LE DEVOIR

Montréal, jeudi le 17 avril 1986

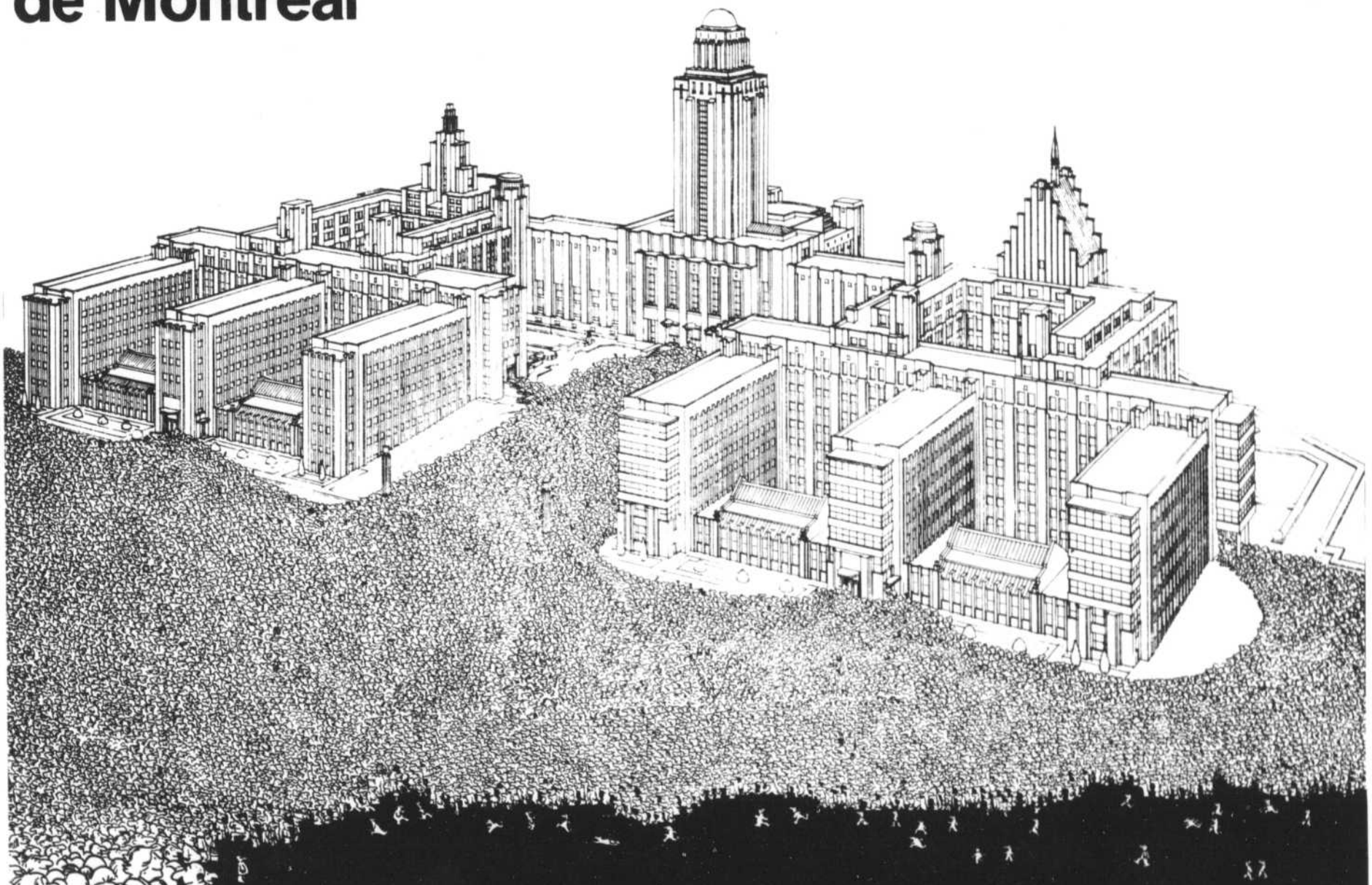
INTERFACE
LA REVUE DES CHERCHEURS

Abonnement 1 an/6 numéros 15 $

Ne manquez pas

le 54e congrès de l'Acfas du 12 au 16 mai 1986 à l'Université de Montréal

PROGRAMME GÉNÉRAL





Le plus grand rassemblement de scientifiques d'expression française au monde

- Plus de 2000 communications
- Plus de 5000 scientifiques présents
- Plus d'une soixantaine de colloques spécialisés

SOMMAIRE

- p. 2 — Table des matières/Index Inscription
- p. 3 — Renseignements généraux
- p. 5 — Le Salon du livre scientifique
- p. 7 — Programmes des colloques
- p. 21 — Programmes des sections

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Un menu de 81 colloques scientifiques!

Le congrès de l'ACFAS présente de nouveau un programme record comprenant environ 2000 communications et plus de 80 colloques dont plusieurs ont une perspective interdisciplinaire et/ou internationale. Du financement de la recherche universitaire au débat sur la paix, de l'éthique à la robotique, un large spectre des préoccupations scientifiques de notre communauté sera dessiné à l'Université de Montréal, du 12 au 16 mai 1986. Le sommaire de cette page comporte un index des titres de colloques prévus. Une publicité directe de ces colloques a été faite dans les milieux concernés. Pour plus de renseignements, le lecteur est invité à contacter le responsable mentionné au début de chaque programme.

Table des matières

Programme des sections

Aménagement et urbanisme 21
Biochimie 21
Biologie cellulaire 21
Biologie moléculaire 22
Biophysique 22
Biotechnologie 23
Botanique et écologie végétale 23
Chimie analytique et minérale 23
Chimie des carburants 24
Chimie organique 25
Chimie physique 25
Climatologie et météorologie 26
Démographie 26
Éducation 26
Endocrinologie 27
Environnement 28
Esthétique 28
Études amérindiennes 28
Études anciennes 28
Génie biomédical 29
Génie chimique 29
Génie civil 30
Génie électrique 30
Génie des matériaux/métallurgie 30
Génie mécanique/industriel/manufacturier 30
Géographie 30
Géomorphologie et quaternaire 31
Gérontologie 32
Histoire 32
Histoire de l'art/ét. cinématographiques 29-32
Informatique et recherche opérationnelle 32
Langues modernes:
Étude germanique, hispanique et slaves 33
Linguistique 33
Littérature d'expression française 34
Mathématiques et statistique 34
Microbiologie, virologie et immunologie 34
Neurologie et physiologie 35
Nutrition/technologie alimentaire 36
Pharmacologie et toxicologie 36
Philosophie 37
Physique 37
Psychologie 37
Santé communautaire 39
Sciences de l'activité physique 39
Sciences administratives 41
Sciences de l'agriculture/pédologie 41
Sciences économiques 42
Sciences forestières 42
Sciences infirmières 42
Sciences juridiques 42
Sciences du loisir/tourisme 43
Science politique 43
Sciences religieuses 43
Sciences de la terre (géologie, génie géologique, géophysique, génie minier) 44
Sociologie/anthropologie 44
Travail social 46
Zoologie, limnologie et écologie animale 46

Programme des colloques

- Abitibi-Témiscamingue (Un projet de développement de la recherche en éducation adapté à la réalité de l'...) 16
- Acteurs sociaux (La science peut-elle apprendre des ...) 18
- l'Administration de l'éducation: domaine d'application de l'administration ou champ d'étude autonome? 7
- l'Amélioration génétique des essences forestières 42
- l'Amiante et son utilisation 7
- l'Analyse d'images biomédicales 7
- les Anticorps monoclonaux et le cancer 7
- Anthropologie (Les rapports femme/homme sous la loupe de l'... esthétique) 45
- Anthropologiques (Archives et territoires autochtones: regards ...) 8
- les Applications de la climatologie. 26
- les Applications pédagogiques de l'ordinateur dans le domaine biomédical 29
- Archives et territoires autochtones: regards anthropologiques 8
- l'Assurance de la qualité en analyse chimique 15
- l'Assurance de la qualité en microbiologie 8
- Autochtones (Archives et territoires...: regards anthropologiques) 8
- l'Avenir du travail social en milieu autochtone 8
- le Béhaviorisme paradigmatique: la recherche québécoise en cours. 8
- Bilan et prospectives LOGO 9
- Biologie (Interrelations entre la ... et la géomorphologie)
- Biomédical (Les applications pédagogiques de l'ordinateur dans le domaine...) 29
- Biomédical (Nouveaux développements dans le domaine ...) 29
- Cancer (Les anticorps monoclonaux et le ...) 7
- Cathéchismes (La production des... en Amérique française) 43
- Cellulaire (La membrane ...: analyse des systèmes) 14
- Chimique (L'Assurance de la qualité en analyse ...) 15
- Climatologie (Les Applications de la ...) 26
- Commerces et stratégies paysannes au Bas-Canada au tournant du XIXe siècle 32
- Communication (Les modèles de ... en télévision éducative) 14
- Complexités de la relation parents-enfants 18
- Conservation (Vers une stratégie québécoise de ... de la nature: l'état de l'environnement au Québec) 20
- Construction, destruction sociale des idées: récurrences, alternances, nouveautés. 45
- Consultations publiques et stratégies de planification 21
- Coopération universitaire et scientifique franco-québécoise: bilan et perspectives 9
- Corps (Mouvement, ... et conscience) 14
- Délinquance (L'évaluation des mesures de rresponsabilisation des jeunes face à la ...) 11
- la Démographie dans le social: applications multiples au Québec 9
- pour un Dictionnaire général du français québécois 10
- Digestives (Fibres alimentaires et fonctions ...) 36
- la Dynamique des écosystèmes forestiers du Québec 10
- École-travail (Étude de la transition ...) 11
- Écologie et géomorphologie des régions froides du Québec 10
- Éducation (L'Administration de l' ...: domaine d'application de l'administration au champ d'étude autonome?) 7
- Éducation (Un projet de développement de la recherche en ... adapté à la réalité de l'Abitibi-Témiscamingue.) 16
- EIOA (Prospectives en ...) 16
- Enfant (Complexité de la relation parents-jeune ...) 18
- Enseignement (Le Micro-ordinateur pour l' ... des cours de génie 14
- l'Enseignement religieux au Québec 44

(Suite à la page 48...)

(S.V.P., remplir en lettres moulées)

COÛT: 70 $ (étudiants: 35 $)

INSCRIPTION
54e congrès de l'ACFAS
du 12 au 16 mai 1986
Université de Montréal

Payable par:
☐ CHÈQUE (à l'ordre de l'ACFAS) ☐ MANDAT
☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ COMPTANT
N° _____ Date exp. _____

NOM _____ PRÉNOM(S) _____
(en lettres moulées)
INSTITUTION D'ATTACHE _____
(département, s'il y a lieu)
DOMAINE D'ACTIVITÉ _____
(en trois mots ou groupes de mots-clés)
ADRESSE AU TRAVAIL _____
(ou de correspondance) (n° civique) (rue)
ville (code postal) (téléphone)
STATUT (cochez) PROFESSEUR ☐ ÉTUDIANT ☐ CHERCHEUR ATTITRÉ ☐ AUTRE ☐
FORMATION _____
(diplôme) (spécialisation) (année)
☐ NOUVELLE ADHÉSION À L'ACFAS ☐ RENOUVELLEMENT

Retourner à: **L'ACFAS 2730, Côte-Ste-Catherine, Montréal, Québec, H3T 1B7**

CE CAHIER SPÉCIAL

a été réalisé par l'ACFAS

direction:
Guy Arbour

équipe:
Françoise Braun, Suzanne Cauchon-Rouette, Jasmine C. Dagenais, Sophie Malavoy, Jocelyne Thibault

composition/montage:
Groupe Bertrand & associés

L'ACFAS, 2730, Chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec, H3T 1B7, téléphone: (514) 342-1411

POUR INFORMATION: ACFAS: (514) 342-1411

POUR RELATIONS DE PRESSE: DANIELLE LAREAU: (514) 687-8962

Comité d'organisation du 54e congrès

Président: **Roland Rivest**
doyen de la Faculté des arts et sciences de l'Université de Montréal.

Organisation thématique:
- **sciences biologiques, médicales et paramédicales: Gabriel Plaa**
  vice-doyen à la recherche médicale et aux études supérieures.
- **sciences sociales et études humaines: Jacques Légaré**
  directeur du département de démographie et professeur titulaire.
- **sciences physiques, des mathématiques et du génie: Maurice St-Jacques**
  vice-doyen à la Faculté des Études supérieures.

Organisation matérielle:
Madeleine Bergevin
adjointe administrative, département de physique

Organisation sociale:
Réjean Plamondon et Raymond Carbonneau
direction des communications

Secrétaire:
Guy Arbour
directeur général, ACFAS

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Le grand rendez-vous de la recherche

Depuis 1933, la communauté scientifique d'expression française d'Amérique du Nord se reconnaît un lieu de rencontre et d'expression: «le congrès de l'ACFAS». Avec plus de 2000 communications et environ 5000 participants, ces assises annuelles constituent désormais le plus grand rassemblement des scientifiques de la francophonie.

Le 54e congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences se déroulera du 12 au 16 mai prochains à l'Université de Montréal, au coeur de la première ville universitaire au Canada. C'est donc un retour aux sources pour cette vénérable association au nom vieilli créée en 1923, en même temps que l'U. de M. (...et par les mêmes personnes).

Qu'y trouve-t-on?

Le congrès le l'ACFAS constitue un forum hybride où sont livrés tantôt des résultats partiels, tantôt des primeurs scientifiques, où sont discutées autant les priorités de la recherche que les problèmes de fond... ou de fonds. C'est l'occasion pour les professeurs d'université d'articuler leurs programmes de cours, de discuter d'infrastructures de recherche, de planifier des recherches complémentaires, de préparer un congrès international, etc.

C'est aussi pour les chercheurs-étudiants un premier tremplin de communication scientifique, une ouverture à de nouveaux horizons d'intérêts et, parfois même, une recherche d'emploi ou d'autres diplômes post-universitaires. C'est pour les laboratoires publics l'occasion unique de communiquer les résultats de leurs recherches à la communauté qu'ils desservent. C'est pour l'entreprise le moment idéal pour jeter le pont d'une collaboration fructueuse avec l'université.

Mais plus encore, c'est le lieu d'une cohésion extraordinaire de la communauté scientifique d'expression française, une rencontre de collègues et de rivaux, un maelström de chapelles et d'écoles, un substrat de notre matière grise collective.

INSCRIPTION:

L'inscription se fera au **3200 Jean-Brillant**, sur le campus principal de l'Université de Montréal. C'est là que se dérouleront la plupart des activités au 54e congrès. De nombreuses affiches guideront les congressistes vers les lieux d'inscription. Les coûts sont de $ 70,00 (étudiants $ 35,00). L'inscription donne accès à toutes les activités du congrès.

Chaque personne inscrite reçoit divers documents (programme, actes du congrès, brochures, etc.) de même que deux reçus pour fins d'impôts.

PRÉ-INSCRIPTION:

Il est possible de se préinscrire au 54e congrès. Une fiche à remplir à cet effet est reproduite en page 2.

HÉBERGEMENT:

Les congressistes doivent prendre leurs dispositions pour la réservation de leur chambre. On trouvera en page 48 la liste des hôtels suggérés. Les congressistes de l'extérieur sont priés de réserver suffisamment à l'avance. Sur place, des terminaux interactifs «Info-Montréal» renseigneront les congressistes sur les hôtels disponibles.

REPAS/CAFÉ:

La caféteria universitaire sera ouverte pendant toute la durée du congrès. Des machines distributrices sont également disponibles un peu partout sur le campus. Une liste des restaurants environnants sera par ailleurs transmise aux congressistes à l'inscription. Le café est gracieusement offert par l'Université de Montréal à tous les congressistes inscrits.

LES À-CÔTÉS:

a) Salon du livre scientifique

Un Salon du livre scientifique et technique se tiendra sur les lieux mêmes du congrès, du lundi au vendredi. Plus de 40 maisons d'édition et de distribution y présenteront leurs plus récentes publications en sciences biologique, médicales, paramédicales, physiques, mathématiques, humaines, et en génie.

b) Marché international du logiciel

Les congressistes sont invités à un marché international du logiciel qui se déroulera parallèlement au congrès, les 12, 13 et 14 mai. Surnommé MIM (Montreal International Software Market), cette manifestation constituera un carrefour d'échanges entre producteurs et consommateurs de logiciels des quatre «coins» de la planète. Toutes les personnes munies de leur carton d'identification du 54e congrès bénéficieront d'un escompte de 50% à l'inscription.

c) Le Vin d'honneur

Le recteur de l'Université de Montréal convie tous les congressistes à un vin d'honneur qui suivra la présentation des lauréats des prix de la recherche scientifique, le lundi 12 mai, vers midi, dans le hall d'honneur de l'Université de Montréal (sous la tour). Une surprise en perspective!

d) Les 5 à 7

Surveillez les lancements, les partys disciplinaires, les événements spéciaux annoncés tout au long du programme du congrès.

f) Le lancement du 55e

Le vendredi midi, l'Université d'Ottawa lance l'invitation à participer au 55e congrès, à l'Université d'Ottawa, du 19 au 22 mai 1987. Une autre surprise en vue!

g) et caetera

Montréal est l'une des villes les plus réputées en Amérique du Nord pour sa restauration et ses activités. Les services du tourisme de la Ville de Montréal mettra cartes, dépliants et brochures à la disposition des collègues de tous les horizons. Les météorologues montréalais ont par ailleurs été soudoyés pour offrir aux congressistes une température estivale.

DIVERS

a) Information/objets perdus/réclamations

Un stand de renseignements est à la disposition des congressistes. Un service de santé sera disponible pour pallier au choc engendré par la découverte brutale de nouvelles réalités scientifiques.

b) Tableau d'affichage

Un tableau d'affichage sera disponible sur place pour le bénéfice des congressistes (messages, invitations, téléphones, etc.)

c) Salle de presse

Une salle de presse est disponible (2403) pour tous les journalistes. La documentation du congrès leur sera gracieusement remise. Ils sont priés de contacter sur place la responsable des relations de presse, Mad. Danielle Lareau, pour l'organisation de leurs entrevues ou pour les questions techniques inhérentes à leur travail. Des dactylos et des téléphones leur sont disponibles, de même qu'une salle réservée aux interview (2405).

d) Secrétariat

Le secrétariat provisoire de l'ACFAS est installé à la salle 1265-10 pour toute la durée du congrès. En général, tous les cas problèmes y aboutissent.
Téléphone: (514) 342-1411

e) Photocopies

Une photocopieuse est disponible près du site d'inscription du congrès. Le coût en est de 10¢ la copie. Tous les congressistes y ont accès.

Le comité du 54e congrès remercie les congressistes de leur patience et sollicite leur indulgence pour les inévitables imprévus techniques.



Remerciements

L'organisation d'un tel congrès repose sur un grand nombre de personnes et d'institutions. L'ACFAS désire remercier particulièrement:

- L'Université de Montréal pour son hospitalité et sa bienveillante collaboration à toutes les étapes de cette organisation.
- Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science du Québec, pour la subvention de fonctionnement au secrétariat de l'ACFAS.
- Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), pour sa subvention et sa participation.
- Le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), pour sa subvention, sa participation et sa commandite spéciale.
- Le Conseil de recherches en sciences médicales (CRM) pour sa subvention et sa participation.
- Le Ministère des Relations internationales du Québec, pour sa contribution aux frais de déplacement de plusieurs conférenciers étrangers.
- Bell Canada pour sa commandite spéciale du programme scientifique.
- Le Ministère du Commerce extérieur et du développement technologique.
- Les compagnies qui financent les prix de l'ACFAS et ce cahier spécial, soit:

ALCAN Ltée
La Banque Nationale du Canada
Bell Canada
Bombardier
La Compagnie Pétrolière Impériale Ltée
IBM Canada
Hydro-Québec
Le Devoir

Il faut enfin remercier chaleureusement les membres du Comité d'organisation, de même que les coordonnateurs des sections et des colloques, qui ont oeuvré pendant plusieurs mois à l'élaboration et à la réalistion du programme de ce congrès.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

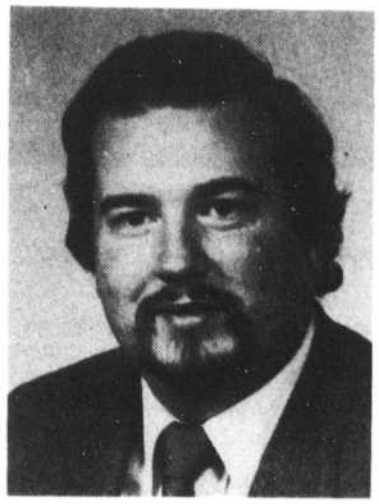
Décernés le 12 mai prochain

Les prix de la recherche scientifique

Depuis 1944, l'ACFAS décerne annuellement des prix de la recherche scientifique qui constituent une distinction très recherchée, puisqu'elle s'appuie sur le témoignage de pairs de la communauté scientifique. Ces prix ont pour objet de souligner des contributions remarquables au progrès de la science et éventuellement de susciter une émulation dans la communauté des jeunes chercheurs. Ils comprennent une citation, une médaille et un montant de 2 500,00 $. Ils embrassent l'ensemble des disciplines scientifiques et seront attribués dans le cadre du 54e congrès, lundi le 12 mai 1986, à l'auditorium principal de l'Université de Montréal (sous la tour). Tous sont invités à cette prestigieuse cérémonie.

Le prix Pariseau: Sciences biologiques, médicales et paramédicales

Le prix Pariseau de l'ACFAS a été institué en 1944, en l'honneur de Léo Pariseau, premier président de l'Association. Il a été décerné en 1985 à Louis Legendre, océanographe de l'Université Laval. C'est un chercheur d'un institut montréalais qui l'obtiendrait en 1986. Son nom sera dévoilé le 12 mai prochain. Le financement de ce prix est assuré par la **Banque Nationale du Canada.**



LOUIS LEGENDRE
PRIX PARISEAU
1985

Le prix Archambault: Sciences physiques, mathématiques et génie

Le prix Archambault de l'ACFAS a été créé en 1953 en l'honneur d'Urgel Archambault, fondateur de l'École polytechnique de Montréal. Il a été octroyé en 1985 à Jacques Désnoyers, directeur scientifique de l'INRS. C'est un chimiste d'une entreprise privée qui remportera la palme en 1986. C'est **ALCAN** qui assure le financement de ce prix.

Le prix Vincent: Sciences sociales

Le prix Vincent, créé en 1975, a pour but de reconnaître des contributions exceptionnelles à l'avancement des sciences sociales. C'est Gérard Bergeron, professeur à l'ÉNAP, qui se méritait ce prix en 1985. Il sera décerné le 12 mai prochain à une éminente scientifique.

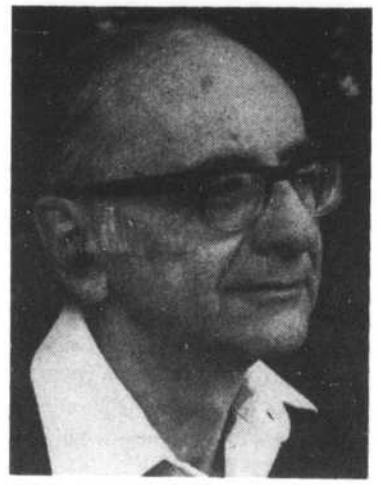
La bourse associée à ce prix est commanditée par **Bell Canada,** en mémoire de Marcel Vincent, premier président francophone de cette société.

Le prix Laurendeau: Études humaines

Pour la première fois cette année, l'ACFAS décernera un nouveau prix annuel de recherches dans le domaine des études humaines. Ce prix, commandité par le journal **Le Devoir,** honore la mémoire du grand humaniste et éditorialiste qu'a été André Laurendeau. C'est un éminent professeur de l'Université de Montréal qui remportera la palme cette année.

Le prix Bombardier: Innovation technologique

Le prix Joseph-Armand Bombardier a été créé en 1980 pour reconnaître des contributions directes à l'innovation technologique.



GÉRARD BERGERON
PRIX VINCENT
1985

C'est Jean-Marc Lalancette, détenteur de plusieurs brevets dans le domaine de l'amiante, qui se méritait ce prix en 1985. C'est un chercheur associé à l'Université Laval qui sera mis en vedette en 1986.

La **fondation Joseph-Armand Bombardier,** de Valcourt, assure le financement de cette distinction.



JEAN-MARC LALANCETTE
PRIX BOMBARDIER
1985

Le prix Rousseau: Interdisciplinarité

Le prix Rousseau a été créé en 1980, en l'honneur de Jacques Rousseau, botaniste, ethnologue et ancien secrétaire général de l'ACFAS. Ce prix vise à reconnaître des réalisations scientifiques caractérisées par la polyvalence, l'humanisme et l'interdisciplinarité.

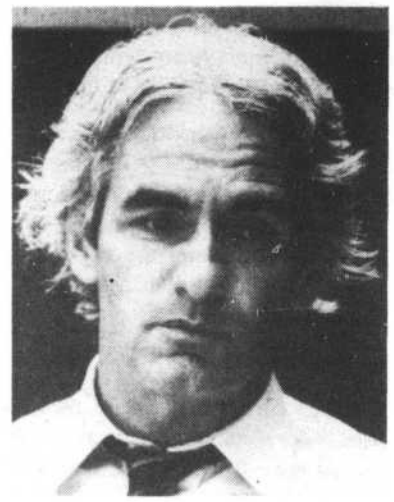
Le prix Rousseau a été attribué en 1985 à Gérard Bouchard, professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi. C'est un autre directeur d'institut, de Montréal cette fois-ci, qui l'emportera en 1986.

C'est la compagnie **IBM Canada** qui commandite ce prix prestigieux.

Le prix Jurdant: Sciences de l'environnement

Remis pour la première fois en 1985, le prix des sciences de l'environnement porte désormais le nom de Michel Jurdant, écologiste de grande réputation décédé prématurément l'an dernier.

C'est à un tandem de chercheurs fort connus de Montréal et de Québec que sera décerné ce prix cette année. C'est le professeur Arnold J. Drapeau, de l'École polytechnique de Montréal, qui l'avait obtenu en 1985 et c'est **Hydro-Québec** qui en assume le financement.



GÉRARD BOUCHARD
PRIX ROUSSEAU
1985

Les deux prix d'excellence à des étudiants chercheurs

L'ACFAS décerne en outre deux prix d'excellence de 1 500,00 $ à des étudiants à la maîtrise particulièrement talentueux. C'est la **compagnie pétrolière Impériale Ltée** qui assure le financement de ces prix d'excellence.

Un nouveau prix d'enseignement des sciences, le **prix ACFAS/Northern Télécom** sera remis mardi le 13 mai, à 12h00 dans le cadre du 54e congrès de l'ACFAS. Ce prix consite en une médaille d'argent assorite d'une bourse de 5 000,00 $.

LISEZ-VOUS LES GRANDES REVUES SCIENTIFIQUES ÉTRANGÈRES ?



VOUS POURRIEZ AUSSI LIRE

INTERFACE

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Le salon du livre et de l'équipement scientifique

Depuis longtemps, au congrès de l'ACFAS, on retrouve, autour des tables de littérature, le bourdonnement intéressé des congressistes. Lequel d'entre eux n'est pas sensible aux écrits les plus récents? Et surtout, lequel ne rêve pas de rentrer chez lui muni d'un livre rare ou d'un appareil de pointe, qui fera l'envie de tous ses collègues?

Connaissant l'engouement pour ce genre de manifestation, l'ACFAS a instauré cette année un **SALON DU LIVRE ET DE L'ÉQUIPEMENT SCIENTIFIQUE**. Il se tiendra au coeur même du Congrès, au deuxième étage du Pavillon Lionel-Groulx, à proximité de la caféreria et des amphithéâtres (Voir plan ci-dessous). Près de 40 maisons d'édition scientifique, culturelle et gouvernementale ainsi que des fabricants / distributeurs d'appareillage technique y présenteront leurs publications et matériel.

Le salon ouvrira ses portes lundi le 12 mai au matin pour les fermer à la fin du Congrès le 16 mai en fin d'après-midi. Entre 9h et 17h, tous les jours, il sera donc possible de se procurer de précieux instruments de travail et de réflexion.

Ne manquez pas cet événement sans précédent dans les annales de l'ACFAS.

L'édition savante: 6% en français!

L'écrit, sous ses diverses formes, reste encore de nos jours le média privilégié de la production et de la diffusion des connaissances. Un(e) scientifique digne de ce nom reste, sa vie durant, à l'affût des dernières parutions tout en publiant lui-même le fruit de ses dernières découvertes, réflexions ou questionnements.

La «Galaxie Gutenberg», dans le monde de la recherche, est loin d'être morte. Le profane peut facilement croire à une surabondance de ce type de littérature alors que le spécialiste en fait une quête sans fin. La parution incessante de nouveaux titres accroît à l'infini la matière à lire. La mise à jour d'une bibliographie, générale ou thématique, exige un travail constant qui a de quoi stimuler les esprits les plus curieux.

Outre les livres, dont le tirage est en constante croissance, le monde de l'édition scientifique voit naître chaque année de nouvelles revues spécialisées, multidisciplinaires ou de vulgarisation. Les langues dans lesquelles elles sont publiées sont nombreuses même si l'anglais prédomine nettement. N'est-ce pas devenu depuis quelques decennies la langue de communication mondiale par excellence?

Plusieurs études ont déjà constaté le recul du français écrit dans les publications scientifiques en général. Alors qu'il n'y a pas si longtemps de 20 à 25 % des écrits mondiaux l'étaient en français, actuellement, cette proportion a chuté à 6 ou 7 %. («Perspectives Universitaires», vol. 2, no. 1, p. 22.)

Malgré cette tendance générale à l'anglicisation, la perte de vitesse du français ne touche pas également tous les secteurs de la recherche, au Québec en particulier. Selon un sondage commandé par le Conseil de la langue française (CROP «La langue française et l'information scientifique et technique: opinions des chercheurs québécois francophones» 1983) auprès de chercheurs francophones du Québec, la situation des sciences sociales se démarque très nettement de cette vague d'anglicisation.

Alors que les répondants — chercheurs en science de la santé et en sciences exactes — affirmaient que leurs articles étaient publiés dans 71% des cas en anglais, ceux des sciences sociales n'avaient eu recours à cette langue que dans une proportion de 21 %. Cette situation, très nettement partagée, s'explique en grande partie par le fait que les deux tiers des articles publiés par le second groupe l'avaient été dans des revues québécoises et de langue française, alors que ceux du premier groupe l'avaient été dans des revues qui n'étaient ni québécoises ni francophones. (ibid, p. 23)

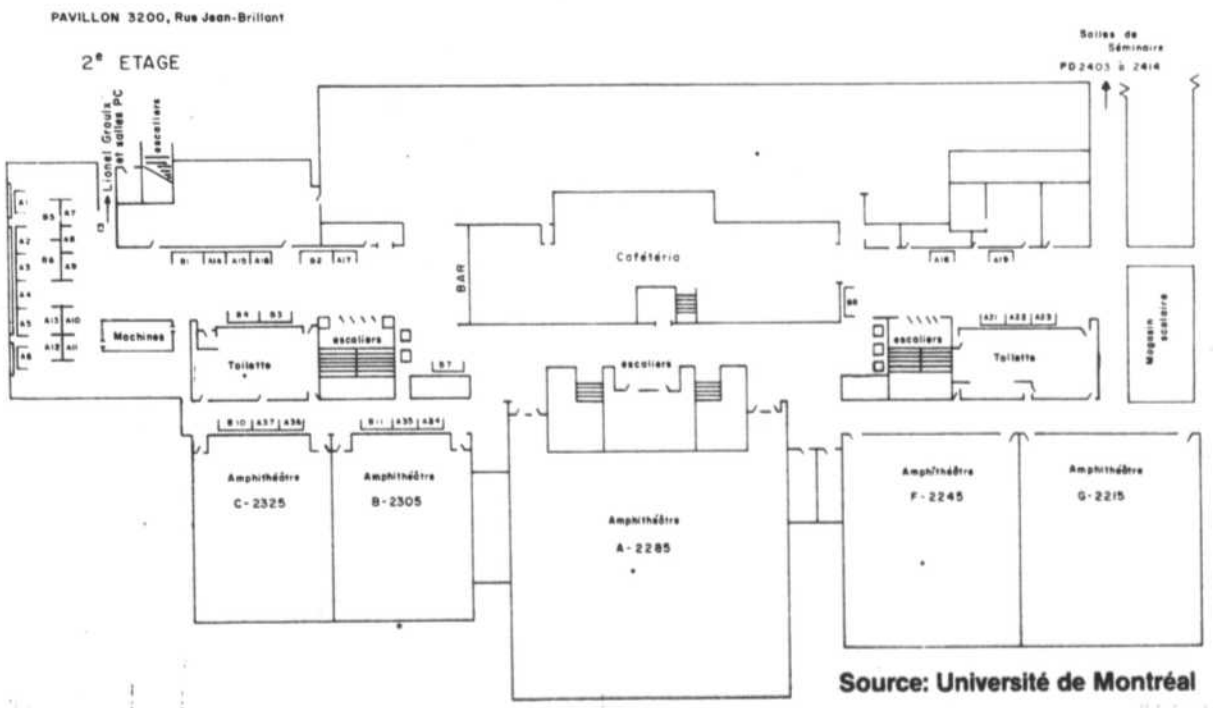
La situation du français écrit en science n'apparaît donc pas comme un tout monolithique. Des analyses plus poussées permettraient certainement d'en dresser un portrait plus nuancé. Gageons que cela fera l'objet de plusieurs publications...

Quoi qu'il en soit de la fragilité quantitative du français comme langue scientifique écrite, le Salon du livre de l'ACFAS fait place aux éditeurs scientifiques / techniques dont les publications sauront satisfaire les congressistes les plus exigeants...

LISTE DES EXPOSANTS

NOM DE LA COMPAGNIE OU DE L'INSTITUTION	NO. DE KIOSQUE
Beckman Instruments (Canada) Inc.	A11
Conseil de la Science & de la Technologie	A17
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	B7
Programme Killam	A18
Conseil National de recherches du Canada	B4
Diffulivre Inc.	B1
Gaétan Morin Éditeur Ltée	A35
Harcourt, Brace et Jovanovich Canada	A16
La Compagnie Mandel Scientifique Ltée	B5
La Fonction Publique du Canada	B8 - B10
«Le Devoir»	A19
Le Diffuseur	A14 - A15
Les Éditions Arts, Lettres & Techniques Inc.	A12 - A13
Les Presses de l'Université de Montréal	
C.R.D.I. (Centre de Recherches pour le Développement International)	B2
Les Presses de l'Université du Québec - Québec Science	B3
Les Presses de l'Université Laval	A8
Ministère de l'Énergie et des Ressources	A22 - A23
Multiculturalisme Canada/ Multiculturalism Canada	A10
Office de la Langue Française	B11
Office de Promotion de l'Édition Française	A1 - A2
	A3 - A4
	A5 - A6
Somabec Ltée	B6
Statistique Canada	A9
Technical Marketing Associates Limited	A34
UGIL (Université Laval)	A7

Emplacements des kiosques



Source: Université de Montréal

acfas

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

COLLOQUE GÉNÉRAL

Le financement de la recherche universitaire: les nouvelles règles du jeu

Il y a chaque année à l'ACFAS des débats particulièrement importants. L'un de ceux qui devraient attirer le plus la communauté scientifique porte sur le financement de la recherche universitaire. Il se tiendra le mercredi 14 mai en après-midi au pavillon 3200 Jean-Brillant de l'Université de Montréal.

Budget Wilson, budget Bourassa, crise de financement des universités, plan quinquennaux des organismes subventionnaires, réorganisation du ministère de l'Enseignement supérieur, collaboration entreprises-universités, rien ne va plus au royaume de la recherche... les dés sont jetés mais la partie n'est pas encore jouée.

Des études humaines au génie, aucune discipline n'est épargnée. Les années qui viennent sonnent le glas de la recherche traditionnelle et annoncent, selon les interprétations, un effondrement ou un renouveau de la recherche canadienne.

Le débat est présidé par M. Gilles Cloutier, recteur de l'Université de Montréal et animé par M. Gilles Paquet, doyen de la Faculté d'administration à l'Université d'Ottawa et président élu de l'ACFAS.

Les conférenciers sont:

M. Denis Gagnon, vice-président du Conseil de recherches médicales du Canada (CRM)

M. Gilles Julien, Directeur général, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

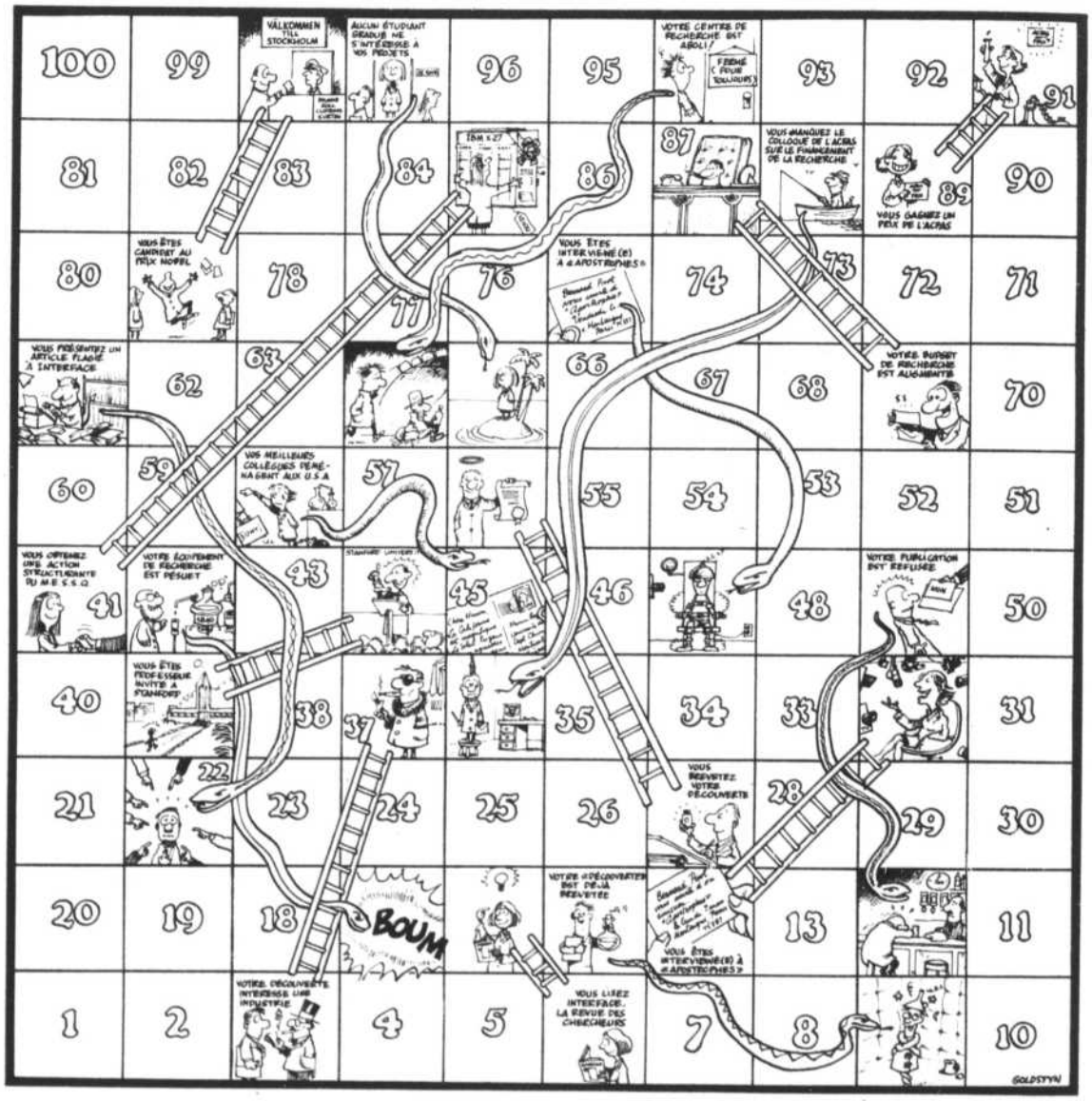
Mad. Eva Kushner, vice-pré sidente du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

M. Réal V. L'Archevêque, président de l'Association des directeurs de recherche industrielle du Québec (ADRIQ)

Mad. Christiane Quérido, président-dg, le Fonds FCAR.

Le Conseil des universités et le Conseil de la science et de la Technologie du Québec produiront pour la circonstance un document d'information.

La recherche au Canada est en jeu. Un « must » pour quiconque s'intéresse à l'avenir de ses recherches...



L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL — Faits et rumeurs —

Université de Montréal

Sur la tour de l'Université de Montréal:

- La foudre frappe la coupole de la tour en moyenne huit fois par jour.
- Le sommet de la tour abrite le sarcophage de l'architecte Ernest Cormier, exposé dans une crypte sous la coupole. À côté de son sépulcre sont conservés sa bicyclette et les restes de son chien fidèle, Winston.
- La partie centrale de la tour renferme notamment des archives secrètes de la CIA compilées pendant la Deuxième Guerre mondiale.
- La tour comporte autant d'étages en profondeur qu'en hauteur. Ces étages abritent surtout des installations de ventilation et de chauffage.
- La maquette originale de l'architecte comptait quatre tours aux quatre points cardinaux. On n'a conservé que la tour Nord.
- Une firme d'ingénierie montréalaise envisage d'aménager un rectaurant tournant au sommet de la tour.

Sur l'immeuble principal de l'Université:

- L'Université se trouve sur les lieux même d'un tumulus amérindien appelé, en Algonquin, YUSKESSEH, ce qui signifie « le cénacle des esprits ». On a récemment excavé au sous-sol de l'aile P un escalier secret, sculpté dans une des cheminées du volcan du Mont-Royal, descendant à 123 mètres de profondeur. (Le lac des Castors, dit-on, est un vestige du cratère de ce volcan éteint.)
- En mai 1985, au quatrième étage de l'aile M, un nouveau corridor inconnu jusqu'alors a été mis au jour lors des tavaux d'encastrement d'un ordinateur VAX-III dans un des murs de l'édifice. Au bout de ce corridor fermé ont été découverts les restes de Jérôme Demers, ouvrier dont la disparition avait été constatée pendant la construction de l'édifice.
- Un couloir souterrain existe entre l'immeuble principal et l'Oratoire St-Joseph. D'un diamètre de 7 pieds, ce corridor aujourd'hui désaffecté devait servir à la dissimulation des savants canadiens en cas d'occupation ennemie, lors de la Deuxième Guerre mondiale.
- C'est à l'immeuble principal de l'Université de Montréal qu'à été conçu le projet Manhattan, qui devait donner lieu à la mise sur pied de la première bombe nucléaire, à Los Alamos.
- L'immeuble principal encore en construction a été occupé en 1942... par les professeurs de l'Université, en toute urgence au mois d'août, le gouvernement ayant décrété que tous les édifices publics non-occupés seraient réquisitionnés par l'armée.
- En février 1962, l'astronaute John Glen observait de l'espace l'incendie de l'aile P de l'immeuble principal.
- Une rivière souterraine existe sous les ailes A et B. Un pont de béton a dû être construit sous l'édifice pour l'enjamber.
- On n'a pas encore élucidé les causes de la célèbre phosphorescence nocturne du squelette du géant Beaupré, conservé à la Faculté de Médecine.
- Stephen Spielberg tournera la majorité des plans de son nouveau film de science-fiction, « MAZE » (le labyrinthe), à l'immeuble principal. Les première scènes ont été filmées dans les locaux de physique nucléaire au début d'avril.

Guy Arbour

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

PROGRAMME DES COLLOQUES

L'Administration de l'éducation: domaine d'application de l'administration ou champ d'étude autonome?

Responsable: André BRASSARD, Directeur, Section adm. de l'éducation, U de M.

La façon de concevoir l'administration de l'éducation (est-elle un domaine d'application de l'administration ou un champ d'étude autonome?) s'avère fort importante pour le développement du champ d'étude, pour la formation de ceux ou de celles qui se destinent à l'administration de l'éducation et pour les rapports que les unités universitaires d'administration de l'éducation doivent entretenir avec les écoles d'administration, tout comme avec les centres de formation universitaires en éducation. Une telle problématique se pose d'ailleurs d'une façon semblable pour l'administration de la santé, l'administration des municipalités, etc.

Ce colloque veut permettre à ceux et à celles qui s'occupent de la formation des administrateurs de l'éducation et qui sont engagés dans le développement des connaissances en ce domaine:
— de faire le point sur l'état de la question;
— de prendre connaissance des développements nouveaux
— de confronter les vues à l'égard du problème;
— d'identifier des orientations futures de recherches.

Mardi, le 13 mai

9h00 Ouverture du colloque

9h10 André BRASSARD, directeur, section adm. scolaire, U de M. *Les relations entre l'administration de l'éducation et l'administration en général: un examen critique de quelques problématiques.*

9h40 Louis-Philippe BOUCHER, Professeur, dépt. d'éducation, Univ. du Québec à Chicoutimi. *L'étude des organisations scolaires: nécessité d'une nouvelle approche.*

10h10 Gérard ÉTHIER, professeur, École Nationale d'Administration Publique. *L'analyse de l'efficacité dans les administrations privés, publiques et scolaires.*

10h55 Laurent LEPAGE, professeur, dépt de Sciences politiques, Univ. du Québec à Montréal. *Du système flou à l'acteur distinct.*

11h25 Pol DUPONT, président de l'Institut des Sciences de l'éducation, Université de l'État à Mons. *La formation des administrateurs de l'éducation: une expérience belge.*

13h30 PHILIPPE DUPUIS et collaborateurs, professeur, section adm. scolaire, U de M. *Les caractéristiques propres aux cadres scolaires au mitan de leur vie.*

14h00 Claude DE BLOIS, professeur, dépt d'Administration et politiques scolaires, Univ. Laval. *L'évolution de la fonction de direction d'écoles au Québec: un cheminement particulier.*

14h30 Luc BRUNET, professeur, section adm. scolaire, U de M. *L'applicabilité de la théorie des rôles administratifs de Mintzberg en administration de l'éducation.*

15h15 Table ronde:
— Yvan BORDELEAU, directeur, section de Psychologie organisationnelle, U de M.
— Maurice LANDRY, professeur, Faculté de Sciences de l'administration, Université Laval.
— Robert LAVERY, directeur général, CEGEP Dawson.
— Alain RONDEAU, directeur de la recherche, École des Hautes Études Commerciales.

L'Amiante et son utilisation

Raymond LE VAN MAO, Laboratoire de Catalyse de l'Université Concordia

L'amiante est une des richesses naturelles du Québec. Ces dernières années, les industries de l'amiante ont souffert d'une baisse importante de production due à une publicité tapageuse — souvent mal fondée — sur les dangers liés à l'usage de l'amiante. Ce conditionnement "psychologique" a été tellement efficace que certains milieux politiques (en particulier européens et américains) font pression pour que l'amiante soit bannie de tous les produits manufacturés de la vie courante (tel est aussi le sens de la récente proposition de l'Agence américaine pour la Protection de l'Environnement, EPA, qui vise à interdire graduellement l'usage et l'importation de l'amiante jusqu'à son bannissement total d'ici les prochaines dix années). Devant cette "épée de Damoclès" brandie sur la tête de 3,000-4,000 travailleurs québecois de l'amiante, la communauté de l'ACFAS et l'opinion publique doivent être suffisamment informées. Le colloque "l'Amiante et son utilisation", organisé par le Laboratoire de Catalyse de l'université Concordia, se veut être une occasion: 1) de situer le problème sur les risques liés à l'usage de l'amiante et également de ses substituts 2) de montrer que dans certaines utilisations, l'amiante est un matériau meilleur que les autres, voire même irremplaçable ; 3) de faire le point sur les recherches de nouvelles applications de l'amiante.

Mardi, le 13 mai p.m.

Présidents: Raymond LE VAN MAO et Louise DUFRESNE
Laboratoire de Recherche sur la Catalyse, Université Concordia (Montréal)

Ouverture par M. Raymond SAVOIE, Ministre délégué aux Mines (Québec)

13h30 Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Approches Physico-chimiques à l'étude des propriétés de surface de l'amiante chrysotile.*

14h10 Marcel COSSETTE, Société Nationale de l'Amiante. *Les usages de l'amiante.*

14h40 Raymond LE VAN MAO, Université Concordia, *Les catalyseurs composite zeolite/amiante.*

15h10 Pause Café

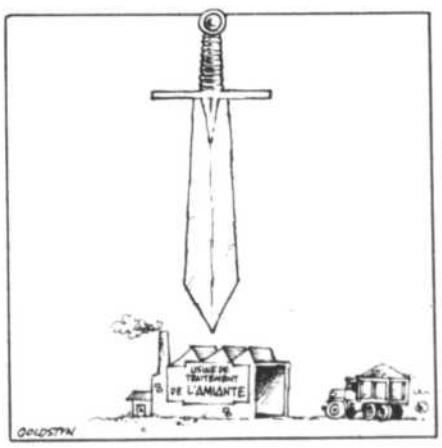
15h25 Pierre DELVAUX, Société Nationale de l'Amiante. *Le chrysophosphate et ses applications en amiante-ciment.*

16h05 Un conférencier, Agence américaine pour la Protection de l'environnement (EPA). (titre provisoire) *La base scientifique à la nouvelle proposition de l'EPA.*

16h45 Émile R. BEAUCHAMP, Institut de l'Amiante. *Les risques associés à la présence de l'amiante dans l'air/eau et à l'usage des produits finis.*

17h25 Discussion générale.

17h55 Fin du colloque



Analyse d'images biomédicales

Responsable: Guy E. MAILLOUX, Institut de génie biomédical, École Polytechnique de Montréal

Le potentiel diagnostique des nouvelles techniques d'imagerie médicales (ultrasonagraphie, médecine nucléaire, radiographie numérique, tomographie, résonance magnétique nucléaire, etc.) ne peut être exploité convenablement sans l'utilisation d'outils informatiques complexes d'analyse d'images. L'objectif de ce colloque est donc de mettre en contact plusieurs chercheurs oeuvrant dans le domaine de l'analyse d'images biomédicales afin de présenter leurs travaux et de discuter de l'état actuel des connaissances et des perspectives d'avenir de ce domaine. Nous espérons que les communications présentées favoriseront le transfert des méthodes d'analyse d'images développées dans des centres de recherches au milieu hospitalier.

Mardi, le 13 mai p.m.

Président: Guy E. MAILLOUX, Institut de génie biomédical École Polytechnique et U de M

14h00 Peter T. SANDER, Steven W. ZUCKER, McGill University. *Extraction des surfaces en 3D.*

14h30 Jacques DE GUISE et Martin D. LEVINE, Université McGill. *Reconstruction tri-dimensionnelle d'images en microscopie optique.*

15h00 Daniel GAGNON, Louis RENAUD, Georges DUPRAS, André ARSEAULT, Polytechnique de Montréal, GBM et Institut de Cardiologie de Montréal. ICM. *Simulateur d'images en médecine nucléaire pour la validation d'algorithmes de traitement.*

15h30 Pause

15h45 André BLEAU et Robert GUARDO, École Polytechnique de Montréal. *Analyse de patron de moiré par ordinateur.*

16h15 Patrice SIMARD et GUY MAILLOUX, Institut de génie biomédical, École Polytechnique de Montréal. *Restauration de champs de vitesse par la méthode des projections sur des ensembles convexes.*

16h45 Guy MAILLOUX et André BLEAU, Institut de génie biomédical, École Polytechnique de Montréal. *Analyse quantitative d'échocardiogrammes bidimensionnels.*

Les Anticorps monoclonaux et le cancer

Responsable: Michel PAGÉ, Laboratoire de cancérologie, Dép. de biochimie, Faculté de médecine, Université Laval

Une des questions posées par les chercheurs en cancérologie consiste à savoir si des cellules cancéreuses produisent des antigènes spécifiques. Bien que la réponse ne soit pas encore absolue, la génération d'hybridomes producteurs d'anticorps monoclonaux contre ces cellules a permis des applications pour le diagnostic et le traitement.

Ce colloque couvrira les applications nouvelles des anticorps monoclonaux soit pour la mesure des antigènes sériques chez le patient par radio-immunoessai, en immunopathologie où les anticorps monoclonaux permettent des résolutions que l'on ne pouvait atteindre par les méthodes conventionnelles ou en immunoscintigraphie pour le dépistage des métastases ou de cancers occultes. Nous verrons comment

Centre de cours intensifs
de l'École Polytechnique de Montréal
en collaboration avec l'Association des Diplômés de Polytechnique

PROGRAMME DU PRINTEMPS 1986

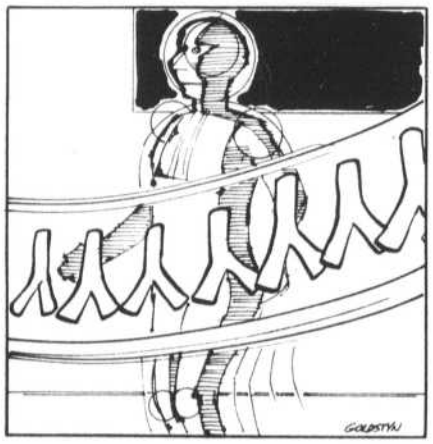
INFORMATIQUE	
LANGAGES — LOGICIELS — RÉSEAUX	
• Langage C	22, 23, 24 avril 1986
• Systèmes experts	23, 24, 26 avril 1986
• Lotus 1-2-3	28, 29 avril 1986
• Introduction à la micro-informatique	1, 2 mai 1986
• Symphony	7, 8, 9 mai 1986
• Framework	14, 15, 16 mai 1986
• Le logiciel — de sa conception à sa maintenance	26, 27, 28 mai 1986
• Prolog	5, 6 juin 1986
• d-Base III	11, 12, 13 juin 1986
APPLICATIONS DE L'INFORMATIQUE (CAO, DAO, CFAO)	
• Graphisme par ordinateur	30 avril, 1, 2 mai 1986
• Dessin assisté par micro-ordinateur (Logiciel: autocad)	5, 6, 7, 8 mai 1986
• Utilisation de la méthode des éléments finis pour l'analyse mécanique des structures	21, 22, 23 mai 1986
• Analyse et conception par ordinateur en génie chimique	27, 28, 29, 30 mai 1986
• Introduction au traitement informatique de l'image	9, 10, 11 juin 1986
• Les systèmes CAO	16, 17, 18 juin 1986
• CAPDET-PC Conception informatisée des usines de traitement des eaux usées	19, 20 juin 1986
AUTOMATIQUE ET ROBOTIQUE	
• Transformation et traitement des signaux numériques	23, 24, 25 avril 1986
• Contrôle des systèmes industriels par micro-ordinateurs	5, 6, 7 mai 1986
• Les éléments fondamentaux de la robotique	12, 13, 14 mai 1986
• Vision par ordinateur	15, 16 mai 1986
PRODUCTIVITÉ	
• La communication... Cie de l'efficacité (organisationnelle)	21, 22 avril 1986
ASPECTS LÉGAUX DE L'INFORMATIQUE	
• La protection légale des logiciels	18 avril 1986
SÉCURITÉ ET SANTÉ	
• Notions de physio et de psychoacoustique	3, 4, 5 juin 1986
TECHNOLOGIE	
• Chaleur électrique radiante — Applications industrielles	29, 30 avril, 1 mai 1986
• Technologie du laser et applications	2, 3, 4 juin 1986
GESTION DE PROJETS	
• Techniques et systèmes de planification et de contrôle des projets	13, 14, 15 mai 1986
• La simulation de systèmes à l'aide de GPSS-PC	18, 19, 20 juin 1986
ATELIER COLLOQUE CONFÉRENCE	
• Sixième conférence canadienne de l'intelligence artificielle	21, 22, 23 mai 1986
— Systèmes experts: Principes et construction	20 mai 1986
— Robot Vision	20 mai 1986
— Industrial applications of experts systems	21 mai 1986
— Planning and reasoning in dynamic worlds	21 mai 1986
• Quatrième Atelier sur l'hydraulique des glaces en rivière	19, 20 juin 1986
— Ingénierie des glaces en rivière	17, 18 juin 1986
• Seizième École internationale d'informatique	du 14 au 25 juillet 1986

Centre de cours intensifs
École Polytechnique de Montréal
Case postale 6079, succursale A
Montréal (Québec) H3C 3A7
Tél.: (514) 340-4252
Télex: 05-24146

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

les anticorps monoclonaux reconnaissant des déterminants spécifiques sur la cellule cancéreuse peuvent être utilisés pour transporter les agents cytotoxiques à la cellule cible en diminuant les effets secondaires.

Ce colloque vise plusieurs groupes dont les chercheurs en cancérologie, les cliniciens oncologistes et l'industrie naissante en biotechnologie.



Mardi, le 13 mai a.m.

Président: Michel PAGÉ

9h00 Mot de bienvenue

9h05 Dr. Pierre MAJOR, Université McGill. *Anticorps monoclonaux et cancer du sein.*

9h35 Dr. Rosemonde MANDEVILLE, Institut Armand Frappier. *Caractérisation immunocytochimique et biochimique d'antigènes dans le cancer du sein à l'aide d'anticorps monoclonaux.*

10h05 Dr. Richard CÔTÉ, Sloan Kettering Institute. *Production of human monoclonal antibodies.*

10h35 Pause

10h50 Dr. A. FUKS *Anticea monoclonal antibodies as an adjunct for diagnosis and follow of cancer patients.*

11h20 Dr. J.Y. DOUILLARD, Centre Gaudu-cheau Nantes. *Les anticorps monoclonaux pour la radio-imagerie et la thérapie.*

11h50 Dr. Michel PAGÉ, Université Laval. *Les anticorps monoclonaux pour le transport des agents cytotoxiques.*

12h20 Discussion générale

12h30 Fin du colloque

Mercredi, le 14 mai p.m. voir p. 26

Colloque

LES APPLICATIONS DE LA CLIMATOLOGIE

Lundi, le 12 mai p.m. voir p. 42

Colloque

L'AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES ESSENCES FORESTIÈRES

Archives et territoires autochtones: regards anthropologiques

Responsable: François TRUDEL, Université Laval

Au cours des dernières années, les archives en sont venues à prendre une importance accrue chez les anthropologues qui font des recherches sur les autochtones du Québec. Divers fonds d'archives, tels que ceux de la Compagnie de la Baie d'Hudson, des Colonies, du Ministère des Affaires indiennes, ont commencé à être inventoriés et dépouillés de façon de plus en plus systématique, soit pour mieux documenter l'histoire de certains groupe autochtones, soit pour mieux appuyer certaines de leurs revendications globales ou particulières. Ces recherches révèlent bien certaines des limites inhérentes aux sources archivistiques, mais n'en font pas moins apparaître aussi diverses contributions potentielles fort enrichissantes au plan ethnohistorique.

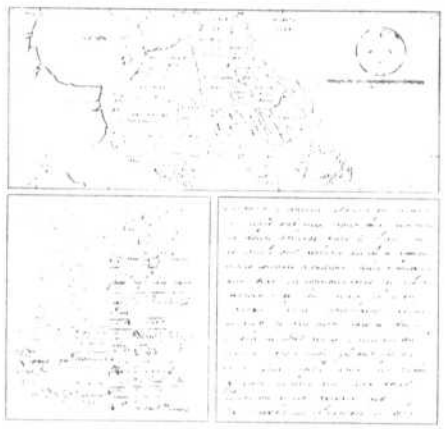
Ce colloque réunit quatre anthropologues qui travaillent activement au dépouillement de divers fonds d'archives et vise à démontrer l'utilité que peuvent avoir les sources archivistiques lorsqu'il s'agit d'étudier certains aspects de l'occupation ou de l'adaptation territoriale des groupes autochtones du Québec (Montagnais, Inuit). À ce sujet, les archives consultées fournissent des données absolument originales et sont un complément essentiel aux autres catégories de sources habituellement utilisées par les anthropologues.

Jeudi, le 15 mai a.m.

François TRUDEL, Université Laval

9h15 Présentation, François TRUDEL

9h30 Gérard L. FORTIN, Service de recherches G.L.F. Inc., *La création des réserves indiennes en 1853 dans le Bas-Canada: une analyse de la documentation afférente.*



10h00 Jacques FRENETTE, Université Laval. *Les Montagnais dans l'oeuvre de Frank G. Speck: l'ABC de l'HBC.*

10h30 Pause

10h45 Daniel CASTONGUAY, Université Laval. *Les Montagnais et l'exploitation de la Traite de Tadoussac entre 1719 et 1750.*

11h15 François TRUDEL, Université Laval. *Les Inuit à l'intérieur du Québec arctique: qu'en disent les archives de la Compagnie de la Baie d'Hudson au 19e siècle?*

Lundi, le 12 mai voir p. 15

COLLOQUE

L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ EN ANALYSE CHIMIQUE: COLLOQUE ORGANISÉ PAR L'ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC

L'Assurance de la qualité en microbiologie

Responsable: Florian M. GOSSELIN, Association des Microbiologistes du Québec

La microbiologie, impliquée dans des domaines aussi divers que l'alimentation, le diagnostic clinique, la biotechnique... requiert de la part de ses utilisateurs un contrôle des plus approfondis des méthodes employées et du produit final. Les concepts d'assurance de la qualité et de contrôle de la qualité se complètent et se différencient tant par l'aspect préventif de l'un que par l'aspect curatif de l'autre. Dans toute industrie moderne, le concept d'assurance de la qualité est véhiculé avec insistance; il rejoint les notions de validation des méthodes ou des résultats et le contrôle de compétence. Au cours de la production, on s'efforce de corriger des éléments de méthodes ou d'analyses afin d'assurer la meilleure qualité possible du produit final. À l'aide d'exemples concrets, les conférenciers expliciteront la distinction entre ces deux notions et l'implication de l'assurance de la qualité dans l'industrie, la validation de méthodes et le contrôle de compétence. Ceci nous permettra de mieux cerner ces éléments de gestion de la qualité.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Président: Florian GOSSELIN
Association des microbiologistes du Québec

13h30 Jean Paul CHARRON, Aliments Delisle et Association québécoise de qualité. *Concept moderne de gestion de la qualité.*

14h00 Gilles PAQUETTE, Institut Armand Frappier. *L'assurance de la qualité des produits diagnostics.*

14h30 Pause

14h45 Jean TROTTIER et Michel SIMARD, Ministère de l'environnement du Québec et Association des microbiologistes du Québec. *Programme d'assurance de la qualité pour l'accréditation des laboratoires d'analyse.*



15h10 Pierre TURCOTTE, Association des microbiologistes du Québec. *Un programme de contrôle de compétence en microbiologie.*

15h30 Raynald BRASSEUR, Johnson & Johnson Inc et Association des microbiologistes du Québec. *Résumé.*

15h40 Forum

L'Avenir du travail social en milieu autochtone

Responsable: Me Alain BISSONNETTE, avocat, candidat au doctorat, Département d'Anthropologie, U de M

À l'heure où les nations autochtones réclament de gérer elles-mêmes les services sociaux dispensés au sein de leurs communautés respectives et où, au Québec, l'Association des centres de services sociaux s'est déclarée favorable à une telle prise en charge ou autonomie de la part de ces nations, nous croyons qu'il y a lieu de réfléchir et d'ouvrir largement la discussion sur un certain nombre de questions concernant la façon dont est conçu et pratiqué le travail social en milieu autochtone.

1) Est-il possible de faire un bilan des principales difficultés rencontrées au niveau social (alcoolisme, problèmes familiaux, suicide, clivage jeunes/anciens, drogue, etc., sauf ce qui relève directement des soins de santé) depuis les cinq dernières années par les communautés amérindiennes et inuit? Si oui, quel serait-il, selon vous, en ce qui concerne particulièrement la ou les communautés avec lesquelles vous êtes en étroite liaison?

2) Face aux difficultés décrites au point 1, dans quelle mesure les communautés mettent-elles elles-mêmes en oeuvre des mécanismes visant à solutionner ou à améliorer la situation? Quels sont ces mécanismes?

3) Les praticiens en travail social: qui sont-ils? Quelle est leur formation? Au sein de quelle structure agissent-ils? Quel est leur rapport avec les communautés amérindiennes et inuit?

4) À cet égard, quelles sont actuellement les interventions privilégiées par les praticiens en travail social, selon quelle(s) hypothèse(s) de départ, selon quelle(s) stratégie(s), selon quelle(s) méthodologie(s) et avec quel(s) objectif(s) en tête? Quel succès obtiennent ces interventions?

5) Selon vous, à quelles difficultés au niveau social (tel que défini au point 1), les communautés amérindiennes et inuit avec lesquelles vous êtes en étroite liaison devront-elles faire face dans les cinq années à venir?



Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Alain BISSONNETTE
Département d'anthropologie, U de M

9h30 M. Donald HORNE, Directeur des services sociaux, Kahnawake Social Services. *Un bilan des réalisations de l'équipe du Kahnawake Social Services.*

10h00 M. Yvan RIOUX, psychologue, Centre des services sociaux de l'Ungava. *"Au delà du respect et de l'idéologie: un plaidoyer pour l'autonomie et la responsabilisation."*

10h45 M. Ber LAZARUS, travailleur social, exemployé du Centre des services sociaux de la Baie d'Hudson. *L'avenir de la jeunesse inuit.*

11h15 M. Vincent SIOUI, sociologue, directeur des services aux Amérindiens du Centre de services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue. *Le travail social en milieu algonquin.*

14h00 Mme Bella NETAWABANO, étudiante en travail social et Mme Joy R. SMITH, travailleuse sociale, Centre de services sociaux Ville-Marie. *L'avenir des services sociaux CRIS.*

14h45 Mme Evelyn C. Blanchard, travailleuse sociale, Department of health and human services public health service/indian health services. *Les indiens des États-Unis et leur avenir en matière de travail social.*

15h45 M. Harvey STARWICK, professeur, Faculty of social work, University of Regina. *Yvonne HOWSE, James SMITH, Cree nation, "Our own way: popular education and the empowerment of autonomy in the Indian controled social services."*

Le Béhaviorisme paradigmatique: la recherche québécoise en cours.

Responsables: Raymond Claude ROY et Aimée LEDUC

Le béhaviorisme paradigmatique s'identifie lui-même comme un béhaviorisme de troisième génération. Né des travaux de l'universitaire américain Arthur W. Staats, le béhaviorisme dit d'abord social, puis paradigmatique, s'est implanté au Québec, à l'Université Laval, dès 1975. De là, il a rayonné rapidement et est maintenant présent dans la plupart des universités québécoises, d'où il commence à déborder sur le reste du Canada.

Les travaux de développement des principes et des applications du béhaviorisme paradigmatique sont déjà foison au Québec. Ce foisonnement s'explique partiellement par la nature de paradigme de l'approche, laquelle permet l'analyse de tous les types de comportements humains. C'est ainsi qu'en plus de donner lieu à de nombreuses recherches sur les thèmes les plus variés dans le cadre d'études de troisième cycle, les principes du béhaviorisme paradigmatique ont mené à des recherches appliquées et à des programmes d'intervention dans un hôpital psychiatrique, dans une clinique privée, dans des écoles en animation, en orthopédagogie et en lecture, auprès de mésadaptés socio-affectifs et de déficients mentaux, ainsi qu'auprès d'un enfant en friche, pour ne mentionner que quelques travaux.

Ce colloque veut offrir aux chercheurs du domaine et à ceux qui s'y intéressent la possibilité d'échanger dans le cadre d'ateliers où seront présentés les résultats d'un certain nombre de travaux de recherche en cours.

Mardi, le 13 mai a.m., p.m.

Présidente: Aimée LEDUC

9h00 Bernard TESSIER, Jacinthe TREMBLAY et Diane METAYER, U de M. Thérèse GUILLEMETTE et Constance MASSE, Villa Notre-Dâme-de-Grâce, Montréal. Deux recherches: *La relation thérapeutique, élément central du programme de rééducation d'adolescents mésadaptés socio-affectifs; L'observation des comportements dans un internat de rééducation pour adolescents mésadaptés socio-affectifs: objectifs, validité, fidélité et faisabilité.*

10h00 Claude MORIN, Éducation des handicapés visuels, Commission Scolaire de-Charlesbourg. *L'effet du conditionnement instrumental sur l'apprentissage de la préférence manuelle.*

11h00 Éric McLEAN, Université du Québec à Chicoutimi et Suzanne COOKE, Université Laval. *Une application pratique de la théorie du béhaviorisme paradigmatique en milieu de travail.*

14h00 Luc GIRARD, Gaétan GAGNON, Dominiqué MORISSETTE, Louise PARADIS et Pierre POTVIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Démarches et réflexions de mise en place d'une équipe multidisciplinaire de recherche.*

15h00 Raymond Claude ROY, Université du Québec à Chicoutimi. *L'apprentissage scolaire des concepts grammaticaux de nom, d'adjectif, de verbe et des autres parties du discours.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

16h00 Assemblée générale de l'Association Québécoise pour l'Avancement du Béhaviorisme Paradigmatique (A.Q.A.B.P.)

Bilan et prospectives Logo

Responsable: Hélène KAYLER, U.Q.A.M.

Les premiers travaux de l'école de M.I.T. en Logo ont été repris par les pionniers québécois dès les années 70. Plus tard, l'implantation de Logo sur micro-ordinateur a permis l'expansion de cette expérience; il a d'abord s'agit de répliques plus ou moins fidèles des travaux antérieurs mais bientôt, de plus en plus de nouvelles pistes sont ouvertes dans de nombreuses directions. Les travaux se poursuivent dans tous les milieux, aussi bien à l'école et à l'Université que dans les compagnies privées. Ce colloque est l'occasion d'illustrer quelques-unes des réalisations de pointe en Logo au Québec et surtout de discuter des nouvelles voies qu'ouvrent actuellement les artisans Logo des différents milieux.

La matinée sera consacrée à la présentation de logiciels Logo de pointe dans des domaines aussi variés que: la physique, les sciences sociales, la géométrie 3—D, la programmation, la maternelle, etc.

L'après-midi sera consacrée à l'étude des orientations actuelles dans le développement en Logo. Tout d'abord trois conférenciers autour d'une table-ronde présenteront l'évolution de: la recherche en Logo, de l'implantation de Logo dans les écoles et enfin de Logo comme langage informatique. Ces exposés seront suivis de discussions en ateliers autour de chacun des thèmes abordés, puis d'une synthèse en plénière.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Charles de FLANDRES

9h00 Présentation de logiciels

10h15 Pause Café

10h30 Présentation de logiciels

Mercredi, le 14 mai p.m.

Président: Joel HILLEL

13h30 Table ronde

14h30 Pause Café

14h45 Ateliers

15h15 Plénière



Mardi, le 13 mai p.m. **voir p. 45**

Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai

Colloque

CONSTRUCTION/DESTRUCTION SOCIALE DES IDÉES: RÉCURRENCES, ALTERNANCES, NOUVEAUTÉS

Jeudi, le 15 mai **voir p. 21**

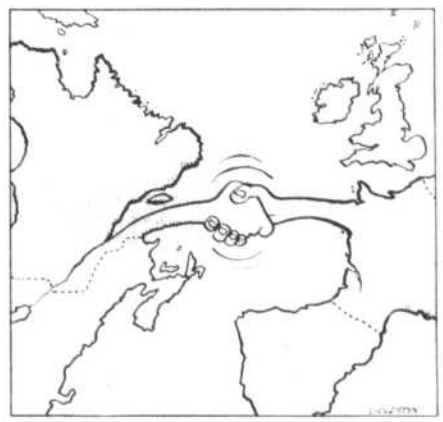
Colloque

CONSULTATIONS PUBLIQUES ET STRATÉGIES DE PLANIFICATION

Coopération universitaire et scientifique franco-québécoise: bilan et perspectives

Responsable: Sylvain SIMARD, Université d'Ottawa

Des exposés et des tables rondes devant permettre à la communauté universitaire et scientifique de faire le point sur les vingt dernières années de la coopération et de donner ses points de vue sur son développement. Cette coopération a connu depuis 1979 des mutations majeures, s'orientant notamment vers les hautes technologies et s'insérant de plus en plus à l'intérieur d'objectifs économiques prioritaires. Quelles sont les conséquences maintenant appréciables pour les sciences humaines de cette réorientation d'une coopération qu'elles avaient nettement dominée jusqu'alors? Universitaires, haut fonctionnaires et décideurs politiques seront invités à réfléchir sur la nature même de la coopération scientifique. Échanges universitaires bilatéraux, programmes intégrés et nouveaux méga-projets, formation doctorale et post-doctorale, échanges d'enseignants, réseaux informels de coopération, publications, etc. Une suite au colloque de l'ACFAS aura lieu à l'automne 1986 à Paris pour la communauté universitaire française et une synthèse des travaux des deux colloques sera publiée.



Jeudi, le 15 mai

Président: Marcel FOURNIER/U de M

1ere séance: Bilan

9h40 Jacques PORTES-Université de Paris / Sylvain SIMARD-Université d'Ottawa. *Problématique historique et quantitative*

10h15 Anne LÉGARÉ-UQAM. *Points de vue des responsables (vidéo)*

10h45 Georges CARTIER-Gouvernement du Québec. *Les relations franco-québécoises dans l'ensemble de la coopération internationale du Québec*

Président: Gilles Dorion, Univ. Laval

2ème séance

11h00 à 11h30 et 13h30 à 16h00 Jean MARMIER-Université de Nantes / Michel ALLARD, UQAM, Pierre ANSART-Centre inter-universitaire franco-québécois / Lucille BEAUDRY, UQAM / Gérard BOUCHARD-UQAC / Jules DUCHASTEL-UQAM / Jean-Pierre WALLOT-Archives publiques du Canada / René DUROCHER-Université de Montréal / Jacques LÉGARÉ et Hubert CHARBONNEAU-U de M. Jacques WOLFMAN, Université d'Aix-Marseilles

Présidente: Anne LÉGARÉ, UQAM

3ème séance

16h00 à 18h00 Daniel LATOUCHE-Université McGill / René SIMARD-U de M / Joseph GOY-Ministère de l'éducation nationale de France / Le Ministre des relations internationales du Québec (ou son représentant) *Table ronde*

18h00 Vin et fromages

La Démographie dans le social: Applications multiples au Québec

Responsable: Victor PICHÉ, U de M

La démographie sociale constitue un champ d'intérêt relativement récent au Québec. Le but principal du colloque est de rassembler un certain nombre de chercheures et chercheurs qui, dans leurs travaux, tentent explicitement de relier les composantes démographiques aux autres phénomènes socio-économiques. Le colloque vise autant les travaux de nature théorique que les travaux empiriques.



Jeudi, le 15 mai p.m.
Vendredi, le 16 mai a.m., p.m.

Président: Victor PICHÉ
Département de démographie, U de M

13h30 Présentation générale: Victor PICHÉ, U de M. *La démographie sociale au Québec: un premier bilan.*

Stratégies de reproduction démographique. Présidente: Céline LEBOURDAIS, INRS Urbanisation

13h50 Danielle GAUVREAU, Université du Québec à Chicoutimi. *Reproduction humaine et structures professionnelles dans la ville de Québec pendant le régime français*

14h10 Joel GREGORY et Ghyslaine NEILL, U de M. *Stratégies des ménages en Guadeloupe: quelques aspects démographiques et économiques*

14h30 Discussion

15h30 Assemblée annuelle de l'Association des démographes du Québec

Vendredi, 16 mai
Stratégies migratoires.

Président: Gary CALDWELL, sociologie, Université Bishop

9h00 Mumpasi LUTUTALA, U de M et Université de Kinshasa, Zaïre. *Crise et survie au Zaïre, la stratégie migratoire*

9h20 Serge LAROSE, U de M et Micheline LABELLE, Université du Québec à Montréal. *L'immigration haïtienne au Québec: dynamiques d'intégration*

9h40 Discussion

10h15 Pause

10h45 Micheline LABELLE, Université du Québec à Montréal. *Ouvrières immigrées à Montréal*

11h05 Francine BERNÈCHE, U de M. *Conditions de logement et composition des ménages haïtiens demeurant dans la région montréalaise*

11h25 Discussion

12h00 Déjeuner

Démographie et pauvreté

Président: André LUX, Université Laval

14h00 Juan SCHOEMAKER, U de M. *Stratégies de survie: un instrument de sondage dans la démographie de la pauvreté?*

14h20 Russell WILKINS et Kathryn WILKINS, Département de santé communautaire, Hôpital général de Montréal. *Pauvreté et santé: indicateurs sociaux et indices de santé par quartier à Montréal*

14h40 Discussion

15h10 Pause

Discussion autour des tendances récentes au Québec

Président: André LUX, Université Laval

ENAP

Le Centre d'études politiques et administratives du Québec

Cree en 1977, le Centre d'etudes politiques et administratives du Quebec (CEPAQ) est partie integrante de l'ENAP.

Il oriente ses travaux de recherche en fonction de trois axes principaux:

- Les politiques gouvernementales
- Les modes d'intervention gouvernementale
- Les administrations et les processus administratifs

Le CEPAQ conduit également des travaux en commandite provenant des organismes publics et parapublics.

Depuis 1983, il publie la collection « Bilans et Perspectives ». Les titres parus à ce jour sont:

- L'évaluation du rendement des cadres supérieurs dans la fonction publique québécoise
- Débats sur l'évaluation du rendement des cadres supérieurs
- Débats sur l'imputabilité
- Les relations culturelles internationales du Québec
- Le contrôle de l'administration et la réforme parlementaire
- La décentralisation: un effritement de l'État ou un enrichissement démocratique
- Le dirigeant d'organisme et son conseil et Pour une rénovation de l'administration publique
- La protection des renseignements personnels et l'accès aux documents administratifs

Pour renseignements: **(418) 657-2485**

Université du Québec
Ecole nationale d'administration publique

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

15h30 Evelyne LAPIERRE—ADAMCYK, U de M. T.R. BALAKRISHNAN, University of Western Ontario, et Karol J.KROTKY, University of Alberta. *A la recherche des nouvelles mentalités à l'égard du mariage.*

15h50 Nicole MARCIL-GRATTON, U de M. *Vie féconde, vie matrimoniale, vie professionnelle et satisfaction à l'égard du choix de la stérilisation.*

16h10 Jean POIRIER, Ghyslaine NEILL, Marianne KEMPENEERS, U de M et Danielle GAUVREAU, Université du Québec à Chicoutimi. *Les enjeux des politiques de population: une comparaison entre la Belgique et le Québec.*

16h30 Discussion

17h30 Clôture du colloque.

Pour un Dictionnaire général du français québécois

Responsable: Claude POIRIER, Université Laval

Le projet de rédiger un "dictionnaire du français à l'usage des Canadiens" remonte au début du siècle (Rivard, 1914). Pour le fondateur de la Société du parler français au Canada, cet ouvrage devait réunir "des mots de la langue académique et aussi des bons mots canadiens-français". Malgré les efforts méritoires de Louis-Alexandre Bélisle (1957), les Québécois ne disposent toujours pas d'un dictionnaire général de leur variété de français. Le besoin d'un tel dictionnaire se fait cependant sentir de plus en plus, ce besoin est exprimé notamment par les enseignants, les traducteurs, les terminologues et les chercheurs qui n'ont, pour l'instant, à leur disposition que des manuels de bon usage et des glossaires correctifs.

L'idée même d'élaborer un dictionnaire général du français québécois suppose l'existence d'une norme qui ne soit pas entièrement calquée sur celle de Paris. Or les avis sont encore partagés sur cette question: quels sont les mots à inclure et ceux à exclure? doit-on décrire la langue telle qu'elle se parle ou proposer un "bon usage"? On doit d'autre part se demander à qui s'adresserait en priorité cet ouvrage, puisque la présentation et le contenu d'un dictionnaire de langue varient sensiblement selon le public visé: dictionnaire du type "Petit Larousse", du type "Dictionnaire du français contemporain" ou du type "Petit Robert"? Viennent ensuite les questions plus techniques de la confection même de l'ouvrage, de la méthode, des étapes à prévoir, etc.

Le présent colloque a pour but de recueillir les avis et de favoriser la concertation de tous ceux que la question intéresse, non seulement spécialistes des études sur le lexique, mais également professeurs de français, traducteurs et professionnels de la communication. Il consistera dans la présentation d'une série de propositions commentées par un groupe de conférenciers et, par la suite, par l'ensemble des participants.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Présidente: Marthe FARIBAULT

13h35 Claude POIRIER, Université Laval. *"Propositions pour un dictionnaire général du français québécois"*

14h05 Pierre AUGER, Office de la langue française. *Commentaire.*

14h20 Jean-Claude CORBEIL, Conseil international de recherche et d'étude en linguistique fondamentale et appliquée. *Commentaire.*

14h35 André COSSETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Commentaire.*

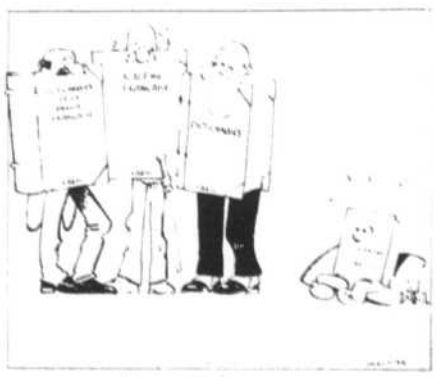
14h50 Vital GADBOIS, Cégep de Saint-Hyacinthe. *Commentaire.*

15h05 Pierre MARTEL, Université de Sherbrooke. *Commentaire.*

15h25 Pause.

16h00 Interventions et questions des participants (auditoire).

17h00 Fin du Colloque.



La Dynamique des écosystèmes forestiers du Québec

Responsable: Yves BERGERON, Département des Sciences Biologiques, Université du Québec à Montréal

La végétation du Québec est de mieux en mieux connue. Un colloque tenu en 1980 dans le cadre de l'A.C.F.A.S. a permis de faire le point sur la distribution et les connaissances que nous possédons des grandes zones de végétation du Québec. Durant les dernières années, on a pu assister à une intensification des travaux visant une meilleure connaissance de la dynamique de ces écosystèmes forestiers. Cette démarche s'est effectuée concurremment à une remise en question internationale de plusieurs concepts écologiques associés au dynamisme des communautés forestières. L'objectif du présent colloque consiste à faire le point sur nos connaissances du dynamisme des écosystèmes forestiers du Québec et cela en insistant plus particulièrement sur les facteurs de contrôle. À cet effet, il regroupera plusieurs chercheurs travaillant dans différents écosystèmes forestiers du Québec. Il comprendra des exposés touchant: l'influence du feu associé aux fluctuations climatiques sur le déplacement de la limite des arbres au Nouveau Québec; l'influence du feu et des épidémies d'insectes dans le contrôle de la forêt boréale et l'influence des perturbations anthropiques sur le dynamisme de la forêt décidue. Enfin, un conférencier invité fera le point sur l'évaluation des concepts associés au dynamisme des communautés forestières.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: André BOUCHARD
U de M et Jardin Botanique de Montréal

8h30 Présentation du colloque, André BOUCHARD.

8h40 Serge PAYETTE et Luc SIROIS. Centre d'études nordiques. Université Laval. *Influence des feux sur la végétation nordique.*

9h10 Réjean GAGNON. Université du Québec à Chicoutimi. *Le feu comme élément de contrôle en forêt boréale.*

9h40 Yvan HARDY. Service Canadien des Forêts. *La tordeuse des bourgeons de l'épinette et la dynamique des communautés forestières du Québec.*

10h00 à 10h30 Pause

10h30 Yves BERGERON[1, 2], André BOUCHARD[2] et Alain LEDUC[2]. (1) Université du Québec à Montréal; (2) Centre de recherches écologiques de Montréal, U de M. *Successions secondaires en forêt décidue.*

11h00 Peter S. WHITE. University of Tennessee at Great Smoky Mountains National Park. *Pattern and process in natural ecosystems.*

11h30 Discussion et conclusion

Écologie et géomorphologie des régions froides du Québec

Responsable: Serge PAYETTE, Centre d'études nordiques, Université Laval

Organisée à l'occasion du 25e anniversaire du Centre d'études nordiques, cette rencontre vise à faire le point sur la recherche en sciences naturelles dans les régions froides, surtout du Nord québécois. On présentera une synthèse des connaissances sur la déglaciation, l'histoire holocène des habitats et de la végétation associée aux fluctuations climatiques, la flore, la faune, ainsi que sur la dynamique géomorphologique et écologique des milieux subarctiques. On illustrera également ces thèmes de recherche par des exemples précis (Affichage) sur la dynamique des populations végétales, ainsi que sur la dynamique des habitats liée au pergélisol et aux feux naturels.

Mardi, le 13 mai

Communications thématiques

Président: Serge PAYETTE, Centre d'études nordiques, Université Laval

9h00 Mot de bienvenue.

9h05 Jean-Serge VINCENT, Commission géologique du Canada. *L'état des connaissances sur le Quaternaire du bouclier du Québec et du Labrador.*

9h25 James C. RITCHIE, University of Toronto. *Phytogéographie comparative postglaciaire: Québec-Labrador et vallée inférieure du Mackensie.*

9h45 Louise FILION, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Synthèse paléoclimatique du Nord québécois durant la seconde partie de l'Holocène.*

10h05 Pause

Président: Jean-Serge VINCENT, Commission géologue du Canada

10h20 Michel ALLARD[ac] et Maucice K. SÈGUIN[bc], Département de géographie[a], Département de géologie[b], Centre d'études nordiques[c], Université Laval. *Contextes géologique et paléoclimatique de l'évolution du pergélisol au Québec Nordique.*

10h40 Maurice K. SÉGUIN[ac] et Michel ALLARD[bc], Département de géologie[a], Département de géographie[b], Centre d'études nordiques[c], Université Laval. *La géophysique appliquée au pergélisol: développements au Québec nordique.*

11h00 Jean-Claude DIONNE, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Le glaciel en milieu fluviatile dans le nord du Québec.*

11h20 Guy LORTIE, Centre d'études nordiques, Université Laval. *Diatomées et Quaternaire: quelques aspects et perspectives au Québec.*

Président: James C. RITCHIE, University of Toronto

14h00 Pierre MORISSET[ab] et Jean DESHAYE[ab], Département de biologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Structure phytogéographique de la flore vasculaire du Québec nordique et des régions voisines.*

14h20 Jacques CAYOUETTE, Institut de recherches biosystématiques, Agriculture Canada. *Répartitions géographiques particulières de certains taxons vasculaires au Nouveau-Québec.*

14h40 Serge PAYETTE, Centre d'études nordiques, Université Laval. *La toundra forestière du Nord québécois et le rôle des feux.*

15h00 Pause

Président: Pierre MORISSET, Université Laval

15h20 Lucie MAILLETTE, Centre d'études nordiques, Université Laval. *Dynamique de croissance des bouleaux cordifoliés (Betula cordifolia Regel) de l'étage subalpin des hauts sommets de Charlevoix (Québec).*

15h40 Alain MAIRE, Université du Québec à Trois-Rivières et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Rôle des larves dans le choix des milieux aquatiques comme sites de ponte par les femelles de moustiques en régions froides.*

16h00 François MESSIER[a], et Jean HUOT[b], Centre d'études nordiques[a], Département de biologie[b], Université Laval. *Dynamique de population et distribution spatiale du troupeau de caribous de la rivière George.*



Mercredi, le 14 mai
De 9h30 à 11h30

Posters thématiques
Écologie et géomorphologie des régions froides du Québec

1 — Alain FOURNIER, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Les mares de la baie de Kangiqsualujjuaq.*

2 — Yvon PELLETIER, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Méthodes d'études du pergélisol et de la dynamique glacielle de la baie de Kangiqsualujjuaq.*

3 — Richard FORTIER, Centre d'études nordiques, Université Laval. *Instrumentation dans des trous de forage par l'étude du pergélisol au Nouveau-Québec.*

4 — Émile GAHÉ, Département de géographie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Résultats géophysiques préliminaires relatifs à l'étude du pergélisol de Kangiqsualujuaq, Nouveau-Québec.*

5 — Richard LEVESQUE, Michel ALLARD et Maurice K. SÉGUIN, Centre d'études nordiques, Université Laval. *Cartographie assistée par ordinateur du pergélisol aux rivières Nastapoca et Sheldrake, Hudsonie.*

6 — Yves MICHAUD[ab] et Jean-Claude DIONNE[ab], Département de géographie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Le rôle du soulèvement gélival dans l'altération des substrats rocheux et la formation des champs de blocaille, en Hudsonie.*

7 — Langis PLANTE, Département de géologie et Centre d'études nordiques, Université Laval. *Modélisation géophysique des cratères météoritiques du Lac à l'Eau-Claire, Nouveau-Québec.*

8 — Carolle MATHIEU[ab] et Serge PAYETTE[b], Département de phytologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Évolution spatio-temporelle d'un combe à neige au Lac à l'Eau-Claire, Nouveau-Québec.*

9 — Jeanne MILLET[ab] et Serge PAYETTE[b], Département de phytologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Histoire des feux et dégradation du couvert conifèrien au Lac à l'Eau-Claire, Nouveau-Québec.*

10 — Luc SIROIS et Serge PAYETTE, Centre d'études nordiques, Université Laval. *Dynamique de la régénération après-feu et déforestation au Nouveau-Québec.*

11 — Linda DION[ab] et Louise FILION[ab], Département de géographie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Dynamique forestière après-feu sur les sommets alpins et subalpins de St-Urbain (Charlevoix).*

12 — Michelle GARNEAU, Département de phytologie et Centre d'études nordiques. Université Laval. *Stratigraphie et reconstitution paléo-environnementale d'un marais à Spartines à l'Isle-Verte, Québec.*

13 — Mireille DESPONTS[a] et Jean-Pierre SIMON[b], Département de phytologie et Centre d'études nordiques, Université Laval[a], U de M[b]. *Variabilité génétique de l'épinette noire en milieu hémiarctique.*

14 — Jean DESHAYE[ab] et Pierre MORISSET[ab], Département de biologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Diversité floristique d'un archipel hémiarctique en relation avec la surface et la diversité en habitats.*

15 — Luc BELISTE[ab] et Lucie MAILLETTE[b], Département de phytologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Architecture d'un saule nain (Salix uva-ursi) de la toundra subarctique du Nouveau-Québec.*

16 — Pascale DUMAS[ab] et Lucie MAILLETTE[b], Département de phytologie[a] et Centre d'études nordiques[b], Université Laval. *Démographie des rameaux aériens de Rubus chamaomorus L. au Lac à l'Eau-Claire, Québec nordique.*

Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai

voir p. 11

COLLOQUE

L'ÉTUDE DE L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIALE AU QUÉBEC

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

L'Étude de la transition École — Travail

Responsable: Yvon BOUCHARD
Université du Québec à Rimouski

La société québécoise, à l'instar de la plupart des sociétés occidentales, est confrontée au problème de l'intégration des jeunes au milieu du travail. Rarete de l'emploi, chômage, dépendance sociale, rejet de l'école, importance du diplôme, de l'expérience, travail instable sont quelques réalités parmi d'autres que vivent les jeunes qui cherchent à s'insérer sur le marché du travail.

Que ce passe-t-il entre le moment où les jeunes quittent l'école et le moment d'insertion sur le marché du travail? Comment se déroule l'étape de la recherche du premier emploi? Comment se vit la première expérience véritable d'emploi? Quels sont les facteurs susceptibles d'agir sur cette transition et de favoriser le succès professionnel en début de carrière? Voilà autant de questions qui méritent d'être analysées, si on condidère que près de la moitié des chômeurs ont moins de 24 ans au Québec, tandis qu'un jeune sur cinq entre 15 et 24 ans est en chômage.

Depuis quelques années, des groupes de recherches et des chercheurs isolés s'intéressent à cette problématique de l'insertion professionnelle des jeunes.

Le présent colloque vise d'abord à fournir l'occasion à ces chercheurs de mettre en commun le fruit de leurs travaux et de leurs réflexions sur ce sujet mais aussi à repérer les autres groupes ou chercheurs qui s'intéressent de près ou de loin à cette problématique, quel que soit leur rattachement institutionnel.

Mercredi, le 14 mai a.m., p.m.

Président: Yvon BOUCHARD
Université du Québec à Rimouski

9h00 à 10h15 Yvon BOUCHARD, Université du Québec à Rimouski, Marcelle HARDY, INRS — Éducation, Carol LANDRY, Université du Québec à Rimouski, Claude TROTTIER, Université Laval, *Transition vers le travail des sortants de Ve secondaire: Problématique et résultats préliminaires.*

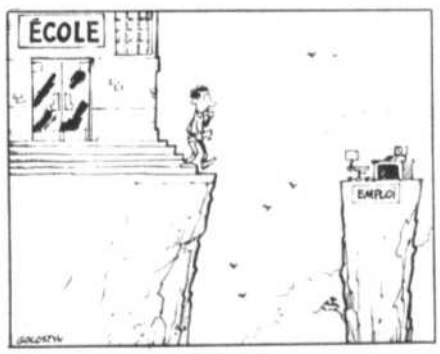
10h15 à 11h30 Robert BARIL, Bureau de la Statistique du Québec, Clément LEMELIN, Francine MAYER, Paul-Martel ROY, Université du Québec à Montréal, Benoît ROBIDOUX, Ministère des Finances, Gouvernement du Canada, *L'insertion des jeunes dans le marché du travail.*

11h30 à 12h00 Guy GAUTHIER, Monique MORIN, Cégep de Drummondville, *L'insertion professionnelle: problématique et trajectoires de diplômés de Cégep en techniques professionnelles.*

14h00 à 15h15 Normand BENGLE, Claude LAFLAMME, Carole MEUNIER, Brigitte THERIAULT, Université de Sherbrooke, *État de la question sur l'insertion professionnelle: l'équipe de Sherbrooke.*

15h15 à 16h15 Antoine BABY, Nicole LEMIEUX, Université Laval, *Une approche conjoncturelle à l'étude des patterns et stratégies d'insertion sociale et professionnelle des jeunes.*

16h15 à 17h15 Panel: *L'état de la recherche sur l'insertion professionnelle: bilan et perspectives.*
Participants: Antoine BABY, Université Laval, Marcelle HARDY, INRS-Éducation, Claude LAFLAMME, Université de Sherbrooke, Clément LEMELIN, Université du Québec à Montréal, Monique MORIN, Cégep de Drummondville.



Colloque

Études grammaticales africaines et haïtiennes: perspectives nouvelles

Responsable: Emmanuel NIKIEMA,
Université du Québec à Montréal

L'Université du Québec à Montréal par la mise sur pied des groupes de recherche en linguistique africaine et en créole haïtien est devenue la plaque tournante du Canada pour ce qui a trait à ce type de recherche. Promouvoir et diffuser les recherches en linguistique africaine et en créole haïtien, tels sont nos objectifs. Nous souhaitons, tout particulièrement, présenter non seulement aux linguistes avertis mais également à un public s'intéressant de près ou de loin à la linguistique un vaste panorama de nos travaux. Nous estimons que l'organisation d'un colloque par l'entremise de l'ACFAS fournira une occasion choisie de diffuser le fruit de nos recherches, d'échanger nos vues et de susciter parmi les participants une collaboration plus étroite dans un proche avenir.

Jeudi, le 15 mai a.m. et p.m.

Langues sémitiques

Président: Jonathan KAYE (UQAM)

10h00 Jean LOWENSTAMM (UQAM) et Jean-François PRUNET, McGill et UQAM. *Problèmes d'harmonie en tigrinya.*

10h30 Souad EL AYACHI, UQAM. *La structure syllabique des verbes en arabe marocain.*

11h00 Sandra FILIPOVICH, UQAM et Mireille TREMBLAY, McGill et UQAM. *Le cas du U en tigré: vers une théorie étendue du gouvernement phonologique.*

11h20 Pause

Président: Michael Kenstowicz
University of Illinois

11h40 Jean-François PRUNET, McGill et UQAM. *Sur une contrainte de localité en phonologie.*

12h00 Jean LOWENSAMM, UQAM. *Les verbes du type B en amharique*

Grammaire de l'haïtien

Présidente: Isabelle HAIK, UQAM

14h30 Claire LEFEBVRE, UQAM. *Les verbes sériels en fon.*

15h00 Rose-Marie DÉCHAINE, UQAM. *Les verbes sériels en haïtien.*

15h30 Agnes L. ANESTIN, UQAM. *Le rôle de la structure syllabique dans la reflexification.*

15h50 Sandra FILIPOVICH, UQAM. *Aspects de la morphologie de l'haïtien.*

16h10 Pause

Tons et accents

Présidente: Monik CHARRETTE, McGill et UQAM

16h40 Jean-Robert CADELY, UQAM. *Le système accentuel du créole haïtien.*

17h10 Nicole LIMOGES, UQAM. *Système tonologique et métrique du jula.*

17h30 Joëlle BRILLON, UQAM. *Les processus tonologiques du fon.*

La nasalisation

Président: Jean-François PRUNET, McGill et UQAM

19h30 José TOURVILLE, UQAM. *L'asymétrie des voyelles nasales du jula.*

19h50 Anne-Marie BROSSEAU, UQAM. *Vers une représentation des segments nasaux: le cas du fon.*

20h10 Moussa BAMBA, UQAM et Emmanuel NIKIEMA, UQAM. *De la représentation de la nasalité.*

Vendredi, le 16 mai a.m. et p.m.

Linguistique africaine et haïtienne: perspectives nouvelles

Syntaxe

Président: Philippe BARBAUD, UQAM

10h00 Isabelle HAIK, UQAM. *Les opérateurs en moore.*

10h20 Reine PINSONNEAULT, McGill et UQAM. *Les questions-WH en pulaar.*

10h40 Réjean CANAC-MARQUIS, UQAM. *Verbes sériels et relations phrastiques.*

11h00 Pause

Présidente: Claire LEFEBVRE, UQAM

11h20 Christine TELLIER, McGill et UQAM. *Quelques contraintes sur les quantificateurs flottants.*

11h40 Laurice TULLER, UCLA et UQAM. *Case as a bijective relation.*

Phonologie

Président: Jean LOWENSTAMM, UQAM

14h00 Christian DUNN, UQAM et Michaël ROUZIER, UQAM. *Quelques remarques sur les emprunts français en jula.*

14h20 Monik CHARRETTE, McGill et UQAM. *Asymétrie dans les systèmes consonantiques.*

14h40 Jacques BECUWE, Paris VII. *La phonologie des langues africaines.*

15h10 Michael KENSTOWICZ, University of Illinois et UQAM et Emmanuel NIKIEMA, UQAM. *Technology of Moore.*

15h40 Pause

Président: Glyne PIGGOTT, McGill

16h10 Jonathan KAYE, UQAM. *Le mahou, le wolof, le pulaar et le québécois.*

16h40 Malika ECHCHADLI, UQAM. *Les groupements consonantiques et l'insertion de la voyelle froide en arabe marocain.*

17h00 Carole PARADIS, Université de Montréal et UQAM. *Le pulaar et ses deux voyelles épenthétiques i et u: une analyse lexicale.*

17h20 Emmanuel NIKIEMA, UQAM. *Implications théoriques de l'épenthèse volcanique en moore.*

18h00 Vin et fromage



L'Évaluation: défis des années 80

Responsables: M.A. Nadeau / Marthe Hurteau

L'évaluation est un sujet très à la mode depuis quelques années et ce à tous les niveaux et dans tous les secteurs de l'activité humaine. L'évaluation touche différentes dimensions de cette activité et prend diverses formes. Par exemple, on parle de l'évaluation des apprentissages, des programmes, des personnels et des institutions. Chacune de ces formes d'évaluation possède des caractéristiques particulières, qui la distinguent des autres, mais partage aussi avec elles certains traits communs. Ainsi, quelle que soit sa forme, l'évaluation est toujours entreprise soit pour juger, soit pour améliorer l'objet même de l'évaluation.

L'objectif général de ce colloque est d'offrir aux participants l'occasion de mieux saisir le phénomène de l'évaluation dans toutes ses dimensions et sous ses multiples facettes.

Le colloque poursuit également les objectifs particuliers suivants:

1. Exposer et clarifier les différentes formes d'évaluation: apprentissages, personnels, programmes et institutions.

2. Amorcer une discussion sur les défis qui attendent l'évaluation dans les prochaines années sur les pistes à emprunter pour les relever de façon adéquate et sur les conditions nécessaires pour y répondre.

Mardi, le 13 mai de 9h00 à 16h30

Président: Marc-André NADEAU

9h00 Conférence d'ouverture: Pierre LUCIER, Conseil supérieur de l'éducation, Québec.

9h30 Gérard SCALLON, Université Laval, Les défis de l'évaluation des apprentissages.

10h30 Pause-Café

11h00 Yvonna S. LINCOLN, University of Kansas. Les défis de l'évaluation des programmes.

13h30 Paul ÉMOND, E.N.A.P. Les défis de l'évaluation des personnels.

14h30 Pause-Café

15h00 Paul-Émile GINGRAS, C.A.D.R.E. Les défis de l'évaluation institutionnelle.

16h00 Conférence de clôture: Michel Trahan, U de M.

Évaluation des mesures de responsabilisation des jeunes face à la délinquance

Responsable: Marie BRUNEAU
Centre des Services Sociaux de Québec

Les mesures de responsabilisation communautaire appliquées aux jeunes contrevenants depuis avril 1984 remplissent-elles leur rôle vis-à-vis les adolescents et la société?

La recherche évaluative en cours, et dont le rapport final doit être produit en décembre 1986, a pour objet l'évaluation de l'efficacité de ces mesures de responsabilisation auprès des différentes clientèles de jeunes contrevenants et, les questions qu'elle propose reflètent les incertitudes de tous les intervenants impliqués dans cette vaste entreprise gouvernementale axée sur la participation de la communauté dans le traitement de ses adolescents en difficulté.

L'application des mesures de rechange et des mesures ordonnées produit-elle des comportements responsables chez les jeunes qui y sont soumis? La performance de ces jeunes aux tests psychométriques qu'on leur applique est-elle différente après l'intervention? Leurs attitudes sociales sont-elles modifiées? Est-ce que les changements varient selon le degré de structuration de niveau de délinquance et selon l'âge?

Les hypothèses retenues par les chercheurs, la composition du devis, les instruments utilisés, quelques résultats préliminaires, seront, entre autres choses, à l'ordre du jour de ce colloque.

Vendredi, le 16 mai a.m.

10h00 à 12h00 Marie BRUNEAU, Centre des Services Sociaux de Québec.
Marie-Josée LINTEAU. Ministère de la Santé et des Services Sociaux.
Michel LAFLAMME, Centre des Services Sociaux de Québec.

L'Experience éthique

Responsable: Pierre FORTIN et Pierre-Paul PARENT
Université du Québec à Rimouski

À la lumière des sciences humaines, que pouvons-nous dire de l'expérience éthique? Ce colloque, qui rassemblera des chercheurs et des chercheuses de différentes disciplines, permettra d'aborder et d'analyser, dans une perspective inter-disciplinaire, la complexité de cette expérience humaine.

L'expérience, qu'est-ce à dire? Quelle expérience pour quelle éthique? Comment se fait l'articulation entre l'expérience et l'éthique? Quand on parle d'expérience éthique, s'agit-il de l'éthique tirée de l'expérience ou d'une interprétation éthique de l'expérience? Qu'est-ce qui distingue cette expérience particulière des autres types d'expérience? Comment advient le sujet éthique? L'expérience éthique est-elle accessible à tous et à toutes et quel est son impact social?

Voilà quelques-unes des questions qui seront soulevées et discutées au cours de ce colloque.



Jeudi, le 15 mai a.m., p.m.

Président: Pierre-Paul PARENT,
Université du Québec à Rimouski

9h00 Introduction au colloque:
Pierre-Paul PARENT, UQAR

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

9h10 L'expérience éthique: une triple épreuve? Pierre FORTIN, UQAR.

9h30 L'expérience éthique: Georges A. LEGAULT, Université de Sherbrooke.

9h50 Gilles LANE, U de M, L'objectif variable de l'éthique.

10h10 Échange

10h40 Pause

11h00 Le visage d'autrui chez Emmanuel LÉVINAS, Simone PLOURDE, UQAR.

11h20 Fait moral et science de la morale chez Durkheim, Josée PRADES, UQAM.

12h00 Échange

14h15 L'éthique et le réel du désir, Pierre-Paul PARENT, UQAR.

14h35 Les voies de l'expérience éthique, Arthur METTAYER, UQTR.

14h55 Ethique ou expérience, Élisabeth GERMAIN, Université Laval.

15h15 Échange

15h45 Pause

16h10 Le rapport à l'expérience, dans le discours moral clérical et laïc, Jean-Guy NADEAU, U de M.

16h30 Affect et rationalité éthique dans l'expérience morale chez L. KOHLBERG, Luc BÉGIN, Université de Sherbrooke.

16h50 Échange

Vendredi, le 16 mai

9h00 L'expérience éthique dans les discours féministes, Monique DUMAIS, UQAR.

9h20 L'expérience d'une table ronde en éthique. Florent VILLENEUVE et Ghislain VACHON, UQAC.

9h40 Claude LAGADEC. U de M. Éthique et sociobiologie.

10h00 Échange

10h30 Pause

10h45 L'expérience éthique: du devoir être au vouloir vivre. une lecture sociologique, Jean-Marc LAROUCHE, Université d'Ottawa.

11h05 Aux sources de l'expérience éthique, Raymond LEMIEUX, Collège de Rimouski.

11h25 L'immoralisme éthique chez Michel MAFFESOLI

11h45 Échange

12h15 Clôture du colloque:Pierre FORTIN, UQAR

Facteurs de performance dans l'identification, l'évaluation et la conduite des projets

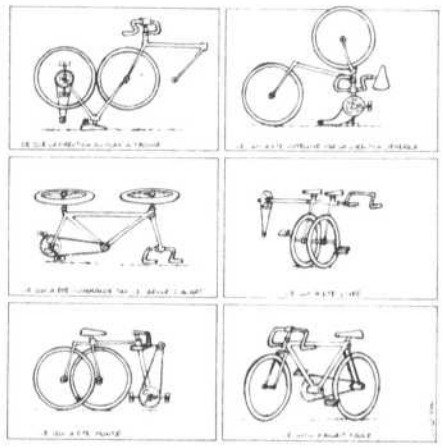
Responsable: Christian NAVARRE, Université d'Ottawa

Pour la première fois l'ACFAS accueille en son sein une manifestation relative à la gestion des projets.

Ce qui est commun à des firmes d'ingénierie, de haute technologie, de production, à des compagnies théâtrales, à des administrations impliquées dans des grands projets scientifiques ou d'infrastructure est qu'elles s'impliquent dans des activités de gestion de projets. Certes, la nature des projets, leur taille, leur impact, le niveau de risque entraînent des différences. Toutefois il semble que les ressemblances l'emportent sur ces différences. Si parfois le sens des concepts utilisés en gestion de projets diffère il est plus fréquent que des mots différents désignent les mêmes choses. La gestion de projet est de plus en plus reconnue en temps que savoir autonome et devient de ce fait objet d'un enseignement de haut niveau.

Pourquoi certaines entreprises et institutions, privées comme publiques, nationales et internationales, semblent systématiquement performantes dans l'identification, la conception et la conduite de leurs projets? Faut-il imputer cette réussite à des différences de méthodes, de techniques, d'hommes, de dynamique organisationnelle, aux systèmes de formation, aux techniques de tri et de sélection des projets, etc...? Peut-on être durablement "performant"?

En réunissant des praticiens et des universitaires sur le thème des facteurs de performance dans l'identification, la formulation, la conduite des projets l'objet du colloque est de créer les conditions d'échanges fructueux dans le but de cerner ce qui est acquis et ce qui est problématique, en un mot d'établir l'état de l'art. Il vise à ouvrir des réseaux à travers lesquels seraient exprimés des questions et des besoins à satisfaire.



Lundi, le 12 mai

Programme

9h00 Ouverture du colloque

9h15 Thème: Rôle des méthodes d'identification, d'évaluation et de sélection dans la performance.

Question: Une bonne manière d'être performant en gestion de projets ne consisterait-il pas tout simplement à bien déterminer les projets à exécuter? Mais alors quelles méthodes et quelles techniques?

Panellistes:
1. Représentant du secteur public
2. Représentant d'une firme d'ingénierie
3. Représentant du secteur culturel (théâtre)
4. Représentant du CRIQ
5. Représentant d'une société de capital-risque et transfert de technologie.

10h30 Pause-café

11h00 Thème: Le rôle de la formation dans la performance en gestion de projets.

Question: Peut-on former à la gestion de projets? Mais alors comment et avec quelles techniques?

Panellistes:
1. Représentant de la maîtrise en gestion de Projets de l'UQ.
2. Un représentant Project Management Institute.
3. Un représentant ACDI ou organisme spécialisé (Banque mondiale).
4. Un représentant d'une firme d'ingénierie.
5. Ingénieur Conseil (Martin de P.D.I.).

12h30 Déjeuner

14h00 Thème: Le rôle de direction générale et des directeurs de projets.

Question: Comment concevoir les rapports entre les directions des firmes et ces personnages si nécessairement autonomes que sont les directeurs de projets?

Panellistes:
1. Un directeur général
2. Un directeur de projets
3. Un consultant
4. Un chercheur

15h30 Rafraîchissements

16h00 Thème: Les sources de la performance.

Question: D'où vient que certaines institutions et organisations sont si performantes? Faut-il l'imputer aux hommes, aux méthodes, au deux? Comment?

Panellistes:
1. Un représentant SPIE-BATIGNOLLES.
2. Un représentant Project Management Institute.
3. Un représentant du Conseil du Trésor.
4. Un représentant d'une firme d'ingénierie.
5. Un chercheur.

17h30 Résultats de l'enquête: Que pensent les participants? Conclusion

Le soir: Manifestation organisée par le Centre des grands projets.

Les Femmes et les structures du pouvoir universitaire

Responsables: Irène DEMZUK — Chantal FORTIER

On a beaucoup parlé de la situation des femmes dans l'université. On a déploré leur faible représentation au sein du corps professoral et dans les structures décisionnelles. Les femmes sont absentes des structures de pouvoir pour plusieurs raisons: Elles font face à des mécanismes de ségrégation de la part de leurs collègues, ne sont pas "nominées" et se reconnaissent souvent bien peu dans cette philosophie d'intervention et de réflexion masculine. Rien d'étonnant à ce que les femmes hésitent à s'engager dans des lieux où elles seront isolées et impuissantes. Car celles qui ont réussi à occuper un siège sur une structure de pouvoir se sentent inconfortables.

Ce colloque veut être un lieu d'échanges, de rencontres et d'élaboration de stratégies concrètes pour mettre fin au monopole de la représentation et de l'idéologie dominante masculine dans les structures du pouvoir universitaire. Il faut pouvoir vivre la recherche, l'enseignement... et le pouvoir différemment.

Trois communications seront le point de départ à autant d'ateliers. Une plénière clôturera le tout.



Jeudi, le 15 mai, p.m.
Diagnostic d'une allergie
Présidente: Chantal FORTIER

13h30 Présentation du colloque

13h45 Mécanismes de ségrégation: Isabelle LASVERGNAS-GREMY, UQAM

14h00 Quand «elles» sont au pouvoir: Michèle JEAN, Ministère de la sécurité et du revenu

14h15 Nécessité et efficacité des réseaux: Denise VEILLETTE, Université Laval

14h30 Pause

14h45 Discussion en atelier

16h15 Retour en arrière

17h15 Fin du colloque

Jeudi, le 15 mai a.m. **voir p. 36**

Colloque

FIBRES ALIMENTAIRES ET FONCTIONS DIGESTIVES

Les Figures de l'Indien

Responsable: Gilles THERIEN
Université du Québec à Montréal

Notre recherche, plutôt que d'ajouter à l'édifice déjà bien développé de l'ethnodiscours sur l'Indien, propose la description de RELATIONS IMAGINAIRES, situations d'interaction entre un scripteur et son objet. Ainsi, au delà d'un compte rendu sur les moeurs indiennes, les textes de fondation du XVIIe siècle, tels les Relations des Jésuites, sont lus comme la configuration de positions imaginaires entre le Français et l'Indien, entre une IDENTITÉ et son ALTERITÉ: d'où l'intérêt de faire surgir la dynamique qui existe entre le même et l'autre et ce, jusque dans les récits contemporains où s'engendre une figure de l'Indien.

Le cinéma, la bande-dessinée, la science-fiction participent aujourd'hui à cette formation discursive dont on veut reconstruire l'enjeu identité/altérité. De ce type de lecture viendra donc, non une meilleure connaissance de l'Indien comme groupe autochtone, mais un savoir sur son statut dans le discours, une réflexion sur le rôle qu'on lui donne. De même, par la prise en compte d'un corpus diachronique, peut se dégager l'évolution de la figure de l'Indien, ses principales ruptures et continuités par rapport au modèle générateur — les textes fondateurs du XVIIe siècle.

En somme, autour de l'Indien, fonction-signe d'un ensemble discursif important, c'est aussi la formation de notre identité québécoise que l'on arrive à saisir. Comment le discours québécois investit cette figure privilégiée de l'AUTRE en dit beaucoup sur sa propre perception.

Mardi, le 13 mai

Président: M. Réal OUELLET, Université Laval

10h00 Bertrand GERVAIS, UQAM, La "bête brute et le presque blanc: d'une oscillation thématique chez Samuel de Champlain.

10h30 Rémi FERLAND, Université Laval, Rhétorique narrative de Le Jeune

11h00 Francis CATALANO, UQAM, La figure de l'Indien dans "VolksWagen Blues" de Jacques Poulin.

11h30 Pause

11h45 Andrée MERCIER, Gabriel SAGARD, UQAM. Du missionnaire au voyageur: transformation de la figure de l'Indien.

12h15 Marie PARENT, Université Laval, Sagard et Le Jeune, Procédés discursifs de construction du héros.

12h45 Dîner

14h00 Guildo ROUSSEAU, UQTR, L'Iroquoise et ses transormations du 19e siècle.

14h30 Daniel VAILLANCOURT, UQAM, Radisson, une figure de l'altérité

15h00 Sylvie VINCENT, anthropologue, l'Amérindien dans la littérature d'adolescent.

15h30 Pause

15h45 Jean-Marie THERRIEN, Cégep de Rosemont, Rites et magies dans les "Relations des Jésuites"

16h15 Chantal THÉRY, Université Laval, Perception de l'Amérindienne par Le Jeune et Marie de l'Incarnation.

Fonctions d'une variable complexe

Responsable: Paul M. GAUTHIER, U de M

Ce colloque a pour but de souligner la visite de l'éminent mathématicien N.U. ARAKELIAN d'Arménie Soviétique et de promouvoir la collaboration mathématique entre l'U.R.S.S. et l'Amérique du Nord. En plus d'Arakelian, il y aura un conférencier des États-Unis et deux du Québec.

Mercredi, le 14 mai a.m. p.m.

Président: Paul M. GAUTHIER

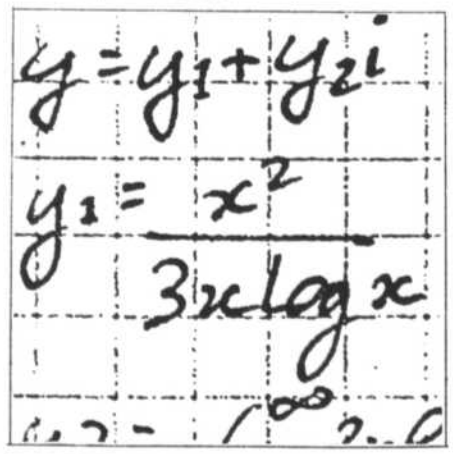
10h00 J.A. SIDDIQI, Université Laval, *Approximation uniforme par des sommes d'exponentielles sur des courbes du plan.*

11h00 P. KOOSIS, U.C.L.A., *Au delà de l'estimation harmonique pour les fonctions analytiques.*

12h00 Pause

14h00 W. HENGARTNER, Université Laval, *Fonctions harmoniques univalentes.*

15h30 N.U. ARAKELIAN, Académie des Sciences, Arménie Soviétique, *Our analytic continuation and singularites of power series.*



La Formation des méthodologistes au Québec

Responsable: Claude VALIQUETTE, Université Laval

Le premier objectif de ce colloque consiste d'abord à réunir le plus de méthodologistes possible afin de pallier leurs multiples sources d'isolement.

Objectifs spécifiques:

1. *Comment devient-on méthodologiste?*
2. *Pour un méthodologiste, vaut-il mieux jouir d'une formation de base dans une discipline donnée (par ex., une maîtrise en psychologie expérimentale) ou serait-il plus rentable de s'orienter immédiatement vers des cours de méthodologie?*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

3. Quelles sont les classes de compétences minimales que tout méthodologiste devrait posséder? Est-ce que la distinction entre fondements épistémologiques, constitution de devis expérimentaux, élaboration de modèles logico-mathématiques, analyse de données, confection d'instruments de mesure et traitement informatique s'avère heuristique dans la réalité quotidienne d'un méthodologiste?

4. Dans quelle mesure un méthodologiste devrait-il demeurer un généraliste ou vaudrait-il mieux, au contraire, qu'il s'engage résolument à l'intérieur de l'un ou l'autre de ces champs? Parallèlement à ce problème, devrait-il confiner ses interventions à une discipline unique ou bien, chercher à décloisonner le plus possible son travail?

5. Est-il réaliste d'imaginer pour les méthodologistes en exercice des mécanismes de formation continue et de perfectionnement?

6. Dans quelle mesure est-il possible de tracer une ligne de démarcation entre ce que devrait être la formation d'un méthodologiste et celle d'un chercheur?

Vendredi, le 16 mai a.m.

La formation des méthodologistes au Québec

Président: Claude VALIQUETTE
Université Laval

9h30 M. Louis LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières.

10h00 M. David AJAR, U de M.

10h30 M. Claude VALIQUETTE, Université Laval.

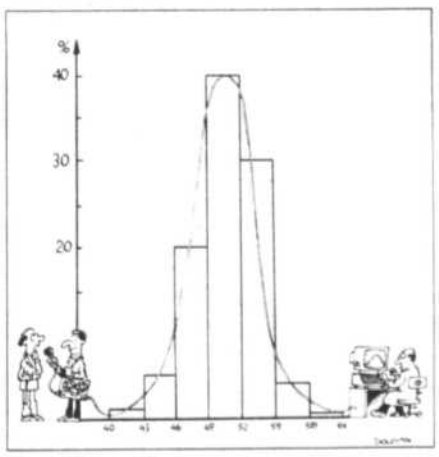
Forum sur la statistique, aujourd'hui

Responsable: Gilbert ÉMOND,
Bureau de la statistique du Québec

Depuis quelques années, la statistique s'est introduite au sein de la plupart des domaines scientifiques: économie, sociologie, éducation, linguistique, etc. D'ailleurs, des outils comme l'ordinateur personnel et les multiples logiciels favorisent l'implantation des techniques auprès des non-spécialistes. En plus de varier ses applications, les statisticiens tentent de respecter l'un des principaux objectifs de la statistique: synthétiser économiquement de l'information avec précision et objectivité.

Au cours du processus de production de l'information, les statisticiens et statisticiennes font face à de nombreuses questions ayant, entre autres, comme sources: les bases de données, l'échantillonnage, la non-réponse, l'estimation, la précision, les données administratives, la vérification d'hypothèses, l'analyse des données et les prévisions. Le ***Forum sur la statistique, aujourd'hui*** *souhaite permettre d'échanger sur les méthodes développées en théorie et dans la pratique afin de résoudre les problèmes de la statistique actuelle.*

Enfin, au delà des questions méthodologiques, les rôles et développements de la statistique dans notre environnement socio-économique soulèvent quelques questions: l'offre et la demande des statistiques, les développements mis en oeuvre en coopération internationale, les orientations québécoises quant à l'alimentation en statistiques, etc, seront l'occasion d'un débat où tous pourront participer. Le ***Forum sur la statistique, aujourd'hui*** *est donc une occasion de consulter, d'échanger et d'exposer à des personnes issues de divers milieux des questions et des approches de résolution qui permettront d'expliciter et d'intégrer toujours plus efficacement dans notre quotidien l'information à l'aide de la statistique.*



Lundi, le 12 mai p.m.

Présidente: Louise BOURQUE,
Bureau de la statistique du Québec

13h00 Nicole GENDREAU, directrice générale du Bureau de la statistique du Québec. *Ouverture du Forum*

13h30 Jean-Marie BERTHELOT, Statistique Canada. *Création d'une base aréolaire pour les enquêtes économiques.*

13h55 Yves BÉLANGER, Doug DREW et Pierre FOY, Statistique Canada. *Utilisation d'un algorithme de classification multivariée pour la stratification dans l'Enquête sur la population active.*

14h20 Danielle BILODEAU, Lucien ABENHAIM et Samy SUISSA, B.S.Q., U de M, Université McGill. *Processus de construction d'une base de données sur les maux de dos au travail.*

14h45 Fernand PICHETTE, RAAQ. *Enquête sur le kilométrage des conducteurs québécois, aspects méthodologiques.*

Pause

15h05 Jocelyne LOUIS, Statistique Canada. *Échantillonnage, aperçu non mathématique.*

15h30 Louis-Paul RIVEST et Hélène CRÉPEAU, Université Laval, Michel CRÊTE, Ministère des Loisirs, de la Chasse et de la Pêche. *Plan d'échantillonnage à plusieurs phases pour l'estimation de la de la taille d'une population animale*

15h55 Nathalie PRATTE, Air Canada. *Problèmes pratiques d'échantillonnage de billets d'avion.*

16h20 Claude BOIVIN, Robert PARÉ, Revenu Québec. *L'échantillon de contribuables du ministère du Revenu: un historique.*

Mardi, le 13 mai a.m.

Président: Benoît QUENNEVILLE.
Statistique Canada

9h00 Jocelyn GAGNON, CRSMT, Julien CLAUDE, Statistique Canada. *Analyse du biais de l'estimateur par le quotient de l'Enquête sur la rémunération.*

9h25 Robert COURTEMANCHE, Louise GUILBAULT, BSQ. *L'estimation du quotient de Quenouille, une application.*

9h50 Sylvie MICHAUD, Statistique Canada. *Comparaison de l'estimation et de l'imputation pour des données non échantillonnées.*

Pause

10h35 Victor TREMBLAY, Centre de sondage, U de M. *Examen de la méthode de compensation pour la non-réponse par l'introduction de facteurs de pondération.*

11h00 Édouard AUGER, Statistique Canada. *Statistiques sur les familles à partir des déclarations de revenu personnel de Revenu Canada: quelques résultats préliminaires*

11h25 Mario BÉDARD, Statistique Canada. *La mobilité économique des contribuables canadiens, 1979-1983 (quelques résultats préliminaires du fichier longitudinal de données administratives).*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Les rôles et développements de la statistique dans notre environnement socio-économique

Président: Gilbert ÉMOND,
Bureau de la statistique du Québec

13h30 Louise BOURQUE, Françoise TARTE, BSQ. *Mise en place d'une banque de données socio-économique pour le Québec.*

13h55 François MARANDA, Statistique Canada. *Formation des statisticiens-mathématiciens se destinant à une carrière à Statistique Canada.*

Présentation du panel

14h20 Jocelyn TOURIGNY, Statistique Canada. *L'offre et la demande des statistiques officielles à moyen terme.*

14h40 Jean-Pierre DION, Université du Québec à Montréal. *La recherche en statistique dans les universités québécoises.*

15h00 Louis-Marie ASSELIN, Centre d'étude et de coopération internationale. *Les développements particuliers de la statistique mis en oeuvre en coopération internationale.*

Pause

15h40 Camille COURCHESNE, BSQ. *Les orientations du système statistique québécois: un aperçu et quelques commentaires.*

16h00 Débat. *Le rôle et les développements à venir de la statistique dans notre environnement socio-économique.*

17h00 Fin

Mardi soir, rencontre dans un restaurant de Montréal.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Édouard AUGER, Statistique Canada

9h00 Claude BOIVIN, Robert PARÉ, Revenu Québec. *Exploitation d'un fichier de grande dimension.*

9h25 Gilbert ÉMOND, BSQ. *Comparaison de moyennes pour les enquêtes complexes.*

9h50 Jean-François ANGERS, Purdue University. *Modèle linéaire combiné avec densités a priori à deux niveaux.*

10h15 Esther CLOUTIER, IRSST. *Application de l'analyse factorielle des correspondances pour l'amélioration de la sécurité du travail.*

Pause

10h55 Pierre A. CHOLETTE, Statistique Canada. *Approche pragmatique pour la modélisation ARIMA des séries chronologiques.*

11h20 Martine DÉSILETS, Serge D'AMOUR, BSQ. *Aspects statistiques de l'élaboration d'un système d'indicateurs économiques.*

11h45 Jacques TAILLON, Statistiques Canada. *Étude sur les qualités d'indicateurs avancés de l'Enquête sur les perspectives du monde des affaires.*

Mercredi, le 14 mai **voir p. 44**
Jeudi, le 15 mai, a.m.

Colloque

Géophysique appliquée

Vers uneGestion globale de l'environnement au Québec

Responsable: Jean-Pierre BEAUMONT
Association des biologistes du Québec (ABQ)

La population québécoise, de plus en plus sensibilisée aux problèmes touchant l'environnement, s'interroge sur l'efficacité des contrôles gouvernementaux en ce domaine et juge insuffisants tant les politiques environnementales et leur application que les budgets attribués à ces fins.

Devant constat, une demande se précise: la gestion globale et à long terme de notre environnement. Il est donc temps de se questionner davantage sur:

1° la façon dont a été géré notre environnement jusqu'à maintenant;

2° les attentes de la population face à cette gestion et sur son implication;

3° la gestion de l'environnement prévue pour l'avenir.

C'est pourquoi, l'Association des biologistes du Québec (ABQ) a réuni, dans le cadre de ce colloque, des personnes qui permettront de mieux cerner ce mode de gestion de notre environnement.

Lundi, le 12 mai, p.m.

Président: Michel LAMONTAGNE
Hydro-Québec

13h30 Jean-Pierre BEAUMONT, Association des biologistes du Québec, *Ouverture.*

13h40 Michel YERGEAU, Pouliot, Mercure et Ass., *Gestion globale de l'environnement ou quand le tout est plus que la somme de ses parties.*

14h10 Jean-Guy VAILLANCOURT, U de M. *Les québécois face à l'environnement*

14h40 Danielle LARAMÉE, ENJEU et Environnement Jeunesse Inc., *Un environnement à gérer: des jeunes à impliquer.*

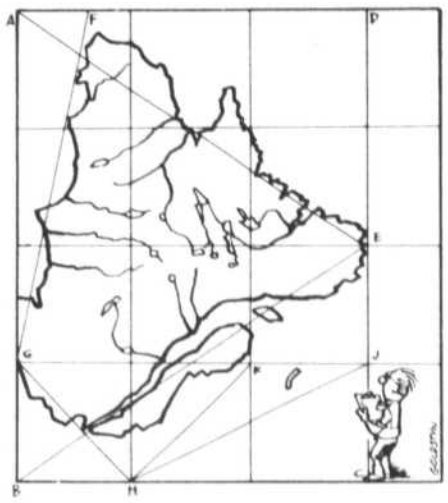
14h50 Harvey L. MEAD, Union Québécoise pour la Conservation de la Nature, *La nécessaire gestion globale de l'environnement.*

15h00 Jean-Pierre LAMOUREUX, Association des conseillers en environnement du Québec, *Pour une gestion efficace de l'environnement*

15h10 Pause

15h30 Jean-Claude DESCHÊNES, Ministère de l'Environnement du Québec, *La détermination des priorités en environnement.*

16h00 Échange entre les conférencier (ère)s et les participant (e)s Animateur: Michel LAMONTAGNE, Hydro-Québec.



Lectures de l'objet

Jacques MATHIEU, CELAT,
Faculté des lettres, Université Laval

L'objet — ayant occupé une place névralgique dans l'univers humain — constitue un témoignage et un document de plus en plus interrogé sous de multiples angles dans la reconstitution, la mise en valeur et la diffusion muséologique du passé. Indissociable du contexte historique, socio-économique et culturel dans lequel il fut créé et utilisé, il s'inscrit dans un environnement, projette une stylistique, révèle une chaîne technologique, reflète des usages ou des fonctions, traduit une symbolique.

Cette table ronde veut montrer comment chaque discipline scientifique enrichit la lecture que l'on peut faire de l'objet. Elle pose la question des points de jonction de ces traditions de regard scientifique ainsi que celle de la complémentarité des approches, des typologies et des niveux de lecture de l'objet.

Des chercheurs du CELAT proposent de tenir une table ronde sur les lectures de l'objet dans une perspective multidisciplinaire. Une série de courts exposés viseront à susciter un échange sur les modes d'interrogation de l'objet.

Lundi, le 12 mai, a.m.

Président: Jacques MATHIEU

9h30 Jacques MATHIEU. *Lectures multidisciplinaires — lectures historiques.*

9h50 John R. PORTER. *L'oeuvre d'art un objet témoin.*

10h10 Georges-P. LEONIDOFF. *Approches méthodologiques.*

10h30 Marcel MOUSSETTE. *Sens et contresens — l'étude de la culture matérielle au Québec.*

10h50 Diane VINCENT. *Des mots et des objets.*

11h10 Christine GODIN. *Les sens seconds de l'objet.*

11h30 Jean SIMARD. *Le cimetière comme mémorial communautaire.*

Discussion

Mercredi, le 14 mai a.m., p.m. **voir p. 38**

Colloque

INTRODUCTION À LA PSYCHOLOGIE DE LA MOTIVATION DE PAUL DIEL

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mardi, le 13 mai, a.m. **voir p. 31**

Colloque

INTERRELATIONS ENTRE LA BIOLOGIE ET LA GÉOMORPHOLOGIE

La Membrane Cellulaire: Analyse des Systèmes de Transport

Responsable: Richard BÉLIVEAU
Université du Québec à Montréal

La membrane cellulaire joue un rôle capital dans le maintien de l'équilibre cellulaire car c'est à ce niveau que s'effectue toute la régulation impliquée dans la composition du milieu intracellulaire. L'ultrastructure de la membrane est celle d'une bicouche lipidique dans laquelle sont insérés des protéines. Le transport membranaire s'effectue au niveau de ces protéines qui permettent le passage des substances d'un côté à l'autre de la membrane. Le détail des mécanismes par lesquels s'effectue ce transport peut être étudié à plusieurs niveaux; le but du colloque est de présenter plusieurs approches possibles dans l'étude de ces processus.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Transport membranaire

Président: Dr Serge CARRIÈRE

9h30 Dr Raynald LAPRADE: *Utilisation des membranes artificielles dans l'étude du transport ionique et des facteurs déterminant dans la translocation.*

10h00 Dr Rémy SAUVÉ: *Le patch-champ comme méthode d'étude des canaux ioniques; la mesure des courants ioniques au niveau cellulaire.*

10h30 Pause-Café

10h45 Dr Alfred BERTHELOOT: *Analyse cinétique du transport par mesure de flux radioisotopiques: utilisation des vésicules membranaires purifiées.*

11h15 Dr Richard BÉLIVEAU: *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le transport membrannaire... et, que vous n'avez jamais osé demandé*



Métabolisme du tissu musculaire: adaptations aux conditions expérimentales et à certaines pathologies

Responsable: Clermont SIMARD, Université Laval

Nous discuterons des changements neuro-musculaires et hormonaux associés à certaines pathologies et à différentes conditions expérimentales sur les tissus musculaires squelettiques. Cinq présentations en couvriront les différents aspects. Les influences hormonales lors de l'adaptation des différentes fibres musculaires, la régulation de la synthèse des protéines du muscle squelettique avec focalisation sur les protéines contractiles, les caractéristiques et les adaptations des différentes voies métaboliques et énergétiques, l'analyse des propriétés contractiles des muscles et des modifications de structures fondamentales comme les mitochondries et les bandes Z et finalement, les propriétés neurologiques d'adaptations des unités motrices et l'influence de pathologies musculaires provoquées expérimentalement comme, par exemple, la dénervation. Cette approche moléculaire, morphologique, physiologique et biochimique permettra de mieux comprendre les différents mécanismes d'adaptation musculaire.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Président: Clermont SIMARD

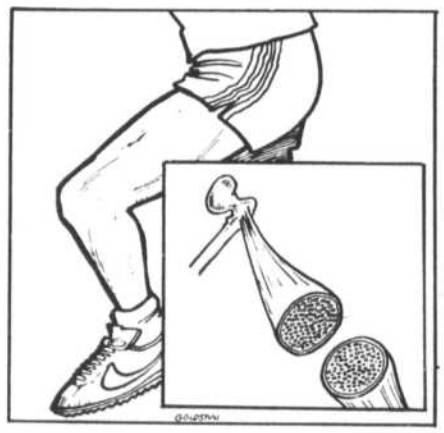
8h30 Roland TREMBLAY, Université Laval. ***Les influences hormonales lors de l'adaptation des différentes fibres musculaires.***

9h00 Philippe GARDINER, U de M. *Les propriétés neurologiques d'adaptations des unités motrices.*

9h30 Howie GREEN, Université de Waterloo. *Les caractéristiques et les adaptations des différentes voies métaboliques et énergétiques.*

10h00 Peter ROGERS, Université Laval. *La régulation de la synthèse des protéines du muscle squelettique avec focalisation sur les protéines contractiles.*

10h30 Clermont SIMARD, Université Laval. *L'analyse des propriétés contractiles des muscles et des modifications des structures fondamentales.*



Le Micro-ordinateur pour l'enseignement des cours de génie

Responsables: Professeurs Pierre DESROCHERS et Jules THIBAULT, Université Laval

Le micro-ordinateur, par ses capacités graphiques et sa facilité d'utilisation, est appelé à prendre une place de plus en plus importante dans l'enseignement. Plusieurs cours de génie peuvent bénéficier de l'utilisation des micro-ordinateurs autant en classe qu'en laboratoire. Il existe à l'heure actuelle très peu de logiciels commerciaux pouvant être utilisés directement pour les cours et il est donc nécessaire de développer soi-même la majorité des logiciels servant à l'enseignement.

Ce colloque a donc pour but principal de favoriser les échanges entre ceux qui s'intéressent à l'utilisation des micro-ordinateurs comme outil d'enseignement.

Jeudi, le 15 mai a.m. p.m.

Président: Jules THIBAULT
Département de génie chimique
Université Laval

9h00 Pierre BORDELEAU, PDG du Centre québécois de recherche sur les applications pédagogiques de l'ordinateur, *Fonctions et rôles du CQRAPO.*

9h30 Jacques IMBEAU et Philippe DUCHASTEL, Université Laval, *L'enseignement intelligemment assisté par ordinateur (EIAO) en génie.*

9h50 Régis BOILY, Denis DESILETS et Robert LAGACÉ, Université Laval, *Applications de micro-ordinateurs dans l'enseignement en génie rural.*

10h10 Jean LAVOIE, École Polytechnique. *Informatisation de l'enseignement à l'École Polytechnique.*

10h30 Pause.

10h40 Pierre DESROCHERS, Université Laval, *Utilisation du micro-ordinateur en thermodynamique appliquée.*

11h00 Milan BREZINA, Université de Sherbrooke, *Micro-ordinateurs dans l'enseignement de fabrication mécanique et de la robotique.*

11h20 Tuê H. HUYNG, Université Laval, *Enseignement de l'analyse spectrale avec l'aide des micro-ordinateurs: bilan d'une expérience réalisée au département de génie électrique de l'Université Laval.*

Président: Pierre DESROCHERS
Département de génie mécanique
Université Laval

13h30 Jean-Loup ROBERT, Université Laval, *Implantation d'un logiciel d'éléments finis sur micro-ordinateur de classe IBM-PC.*

13h50 Jean PARIS et André NOËL, École Polytechnique, *Expérience d'un logiciel interactif de simulation sur micro-ordinateur pour l'enseignement du design en génie chimique.*

14h10 Jean-Y. CHAGNON, Université Laval, *Utilisation des micro-ordinateurs en géologie.*

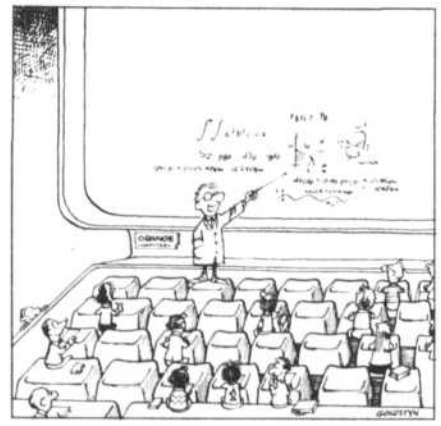
14h30 Ricardo CAMARERO, École Polytechnique, *(Titre à confirmer).*

14h50 Pause

15h10 Jules THIBAULT, Université Laval, *Implantation de la microinformatique au Département de génie chimique de l'Université Laval.*

15h30 Marc SAUVAGEAU, École Polytechnique, *Le dessin Assisté par Ordinateur (DAO), dans l'enseignement du dessin industriel.*

15h50 Mot de la fin.



Les Modèles de communication en télévision éducative

Responsable: André A. LAFRANCE, C.A.N.A.L. Ltée

Depuis plus de trois ans des collèges et universités du Québec, membre du consortium C.A.N.A.L. Ltée produisent, avec leurs propres ressources, des émissions de télévision. Ces émissions se situent dans le cadre de leurs activités d'enseignement, de recherche, de rayonnement et de services à la collectivité. On y a expérimenté divers modes de communication télévisuelle allant du télé-travail en direct à la production d'un type plus traditionnel avec enregistrement en studio, reportages et montage. Ce colloque sur la "télévision éducative" veut faire le bilan de ces expériences en servant de lieu d'échange à tous les intervenants: professeurs, étudiants, professionnels, techniciens et cadres responsables de politiques et des pratiques de télévision "institutionnelle"

Quel est leur degré de satisfaction par rapport aux modèles de communication qu'ils ont été appelés à utiliser? Cette interrogation s'applique autant aux communications existant entre les membres d'une équipe de production qu'à celles qui les relient à leurs différents publics-cibles. En ce sens, le colloque s'adresse aussi à tous ceux qui s'intéressent à la communication organisationnelle et aux nouvelles utilisations des médias.

Coordonnateur:
— André A. LAFRANCE, C.A.N.A.L. Ltée
Comité de programmation:
— Jean ASSELIN, Université du Québec à Trois-Rivières
— Angèle GRÉGOIRE, Cegep Montmorency
— Michel UMBRIACO, Télé-université

Mercredi, le 14 mai a.m./p.m.

Président: André A. LAFRANCE, C.A.N.A.L. (Corporation pour l'Avancement de Nouvelles Applications des Langages)

9h30 Mot de bienvenue. Claude RYAN du Ministère de l'Éducation ou M. FRENCH du Ministère des communications (à confirmer).

9h45 Première «table ronde»: «*Les modèles de communication en enseignement télévisé*», *Animateur: Michel UMBRIACO, Directeur des communications, Télé-Université, Québec. Il y aura 4 autres participants à ce «panel».*

10h45 Pause

11h00 Deuxième «table ronde»: «*Les modèles de communication en information institutionnelle*», *Animatrice: Angèle GRÉGOIRE, Adjointe à la Direction des services pédagogiques, Cegep Montmorency. Il y aura 4 autres participants à ce «panel».*

12h00 Déjeuner

14h00 Troisième «table ronde»: «*Les modèles de communication en éducation continue*», *Animateur: Gilles CARRIER, responsable de l'enseignement télévisé et directeur général adjoint au 1er cycle, Université Laval. Il y aura 4 autres participants à ce «panel» dont Dr Guy Courtois, responsable de la formation continue à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.*

15h00 Pause

15h15 Quatrième «table ronde»: «*Les modèles de communication en rayonnement de la recherche ou information scientifique*». *Animateur: Jean ASSELIN, vice-recteur associé à l'enseignement et à la recherche, Université du Québec à Trois-Rivières. Il y aura 4 participants à ce «panel».*

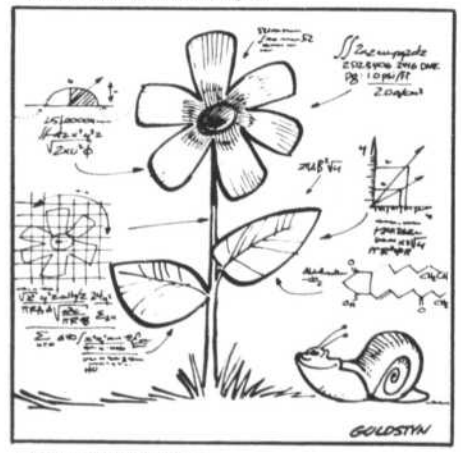
16h15 Mot de clôture

REMARQUE: Chaque animateur fera une présentation de 5 à 10 minutes au début de la «table ronde ou du «panel». Après chaque intervenant aura la parole pour 5 minutes et les participants dans la salle pourront poser leurs questions ou intervenir.

Sur la Morphogénèse des patterns végétaux

Responsable: Roger JEAN
Département de mathématiques, UQAR

Discuter de quelques aspects biologiques et mathématiques du difficile problème de la disposition relative des parties semblables des plantes, et de quelques concepts techniques reliés à la croissance et à la morphogénèse végétales. Historiquement c'est le premier problème biologique que l'on ait tenté de résoudre par l'introduction du nombre, avant la génétique. On l'appelle communément le problème de la phyllotaxie des plantes, souvent considéré comme un test-case en biomathématiques et comme la bête noire de la botanique.



Mardi, le 13 mai a.m.

Président: Roger JEAN
Département de mathématiques, UQTR

9h00 Roger V. Jean, Département de mathématiques Université du Québec à Rimouski. *Aspects mathématiques du problème des patterns à la surface des plantes et dans les bourgeons.*

10h00 Paul B. GREEN, Department of Biological Sciences, Stanford University, *Biomathématique de la géométrie de la tige.*

11h00 Irving Adler, Vermont Academy of Arts and Sciences. *Distinctions entre les aspects biologiques et mathématiques du problème de la phyllotaxie.*

Mouvement, corps et conscience

Responsable: Ninoska GOMEZ



Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Le colloque vise. (1) soulever certaines problématiques propres à l'éducation psychomotrice en relation avec la pratique des activités physiques. (2) introduire une approche d'éducation psychomotrice orientée vers la connaissance expérientielle des structures et fonctions du corps et de l'évolution du mouvement. (3) illustrer cette approche de façon théorique et pratique par l'étude des diverses parties du corps. (4) soulever des questions de recherches propres à ces domaine d'intervention.

Jeudi, le 15 mai a.m.

9h00 Introduction pratique, Marie-Claude ROY, U de M.

9h10 N.A. GOMEZ *Les techniques de conscientisation du corps (les gymnastiques douces) et l'activité physique: problématiques importantes pour le praticien et le chercheur.*

9h25 N.A. GOMEZ, *Certains concepts de base d'une approche d'éducation psychomotrice axée sur l'organisation du mouvement à travers le développement*

Illustrations théoriques et pratiques de l'analyse du fonctionnement des différentes parties du corps.

9h50 Johane DESILETS. U de M. *La bouche*

10h10 Marie LAJOIE, U de M. *La ceinture scapulaire*

10h30 Pause

10h50 Christine HANRAHAN, U de M. *La région abdominale*

11h10 Danielle LAROCQUE, U de M. *Les pieds*

11h30 Discussion générale

Neurobiologie de la vision

Responsables: S. MOLOTCHNIKOFF, et F. LEPORÉ

En 1980, se tenait à Montréal un symposium sur la NEUROBIOLOGIE de la vision. En 1986, nous souhaitons organiser un second symposium dans les buts de 1) montrer les progrès réalisés depuis cinq ans; 2) exposer la contribution spécifique des chercheurs du Québec et 3) favoriser une saine confrontation.

Le symposium couvrira tous les aspects des fonctions cérébrales associées à la perception visuelle. Structures, fonctions, coordination visuo-motrice, perception depuis l'animal primitif à l'homme. C'est une journée de travail et de rencontres pour les étudiants sous-gradués et gradués (qui seront invités à présenter des communications) les chercheurs, les professeurs et le public en général, intéressés par les fonctions de cette machine qu'est le cerveau. Un conférencier de grand renom, le prof. M. IMBERT de France, participera à cette journée.

Jeudi, le 15 mai a.m. p.m.

Présidents: matin — J.P. GUILLEMOT
après-midi — F. LEPORÉ

9h00 François TREMBLAY, M. PTITO, F. LEPORÉ, D. MICELI. Gr. Recherche en Neuropsychologie, Université du Québec à Trois-Rivières et U de M. *La Distribution Corticale des Fibres Calleuses Visuelles chez le Siamois.*

9h20 Chantal MORIN, Stéphane MOLOTCHNIKOFF et France HUBERT, U de M. *Contribution du corps calleux aux réponses visuelles du cortex chez le rat.*

9h40 André SAMSON[a], Franco LEPORÉ[a], Marie-Claude PARADIS[a] et Jean-Paul GUILLEMOT[b], U de M[a] et UQAM[b]. *Fondements neurophysiologiques de la stéréoscopie dans l'axe médian.*

10h00 Sylvie BELLEVILLE et France WILKINSON, Université McGill. *L'acuité de vernier chez le chat.*

10h20 Pause.

10h40 France HUBERT, Stéphane MOLOTCHNIKOFF et Chantal MORIN, U de M. *Relations entre les aires visuelles corticales du rat.*

11h00 Alain CERAT, Louise LAMOTHE et Stéphane MOLOTCHNIKOFF, U de M. *Influence de la stimulation et de l'abolition du cortex visuel sur les cellules du prétectum.*

11h20 Michel VOLLE, Luc LEMIRE, Groupe de recherche en neuropsychologie expérimentale, Université du Québec à Trois-Rivières. *Coordination oeil-tête chez l'homme vers des cibles visuelles à double déplacement.*

11h40 Jean-Marie DEMERS, U de M. *Rencontre des membres canadiens de l'Association des physiologistes.*

Déjeuner

13h20 Introduction: F. LEPORÉ.

13h30 Michel IMBERT, Université Pierre et Marie Curie, Paris. *Développement du système nerveux et environnement.*

14h00 Marc COLONNIER et Clermont BEAULIEU, Université Laval. *La densité numérique des synapses à vésicules aplaties du cortex visuel est modifiée par la complexité du milieu d'élevage.*

14h20 Dom MICELI, Jacques REPERANT, Luc MARCHAND et Louis DIONNE, Groupe de recherche en neuropsychologie expérimentale, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'organisation des systèmes visuels thalamotéléencéphaliques des Oiseaux.*

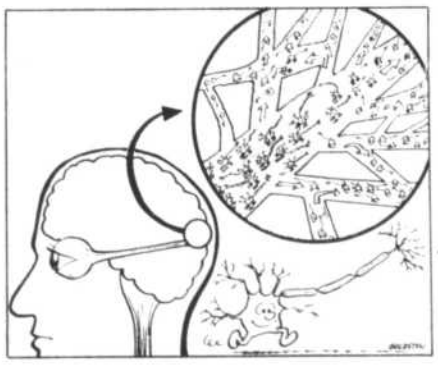
14h40 Michael VON GRUNAU, U de M. *Organisation globale des caractéristiques des champs récepteurs des deux aires visuelles du cortex suprasylvien latéral (PMLS/PLLS) chez le chat.*

15h00 Pause.

15h20 D. GUITTON et D. MUNOZ, Institut Neurologique de Montréal, Université McGill. *Contributions frontales et tectales au contrôle des mouvements oculaires.*

15h40 Stéphane MOLOTCHNIKOFF, U de M. *Transformations des signaux visuels au niveau d'un relais thalamique: Le corps genouillé latéral.*

16h00 Maurice PTITO[a], Franco LEPORÉ[b], Carole DION[a], Christian MOISAN[a] et Jean-Paul GUILLEMOT[c], Université du Québec à Trois-Rivières[a], U de M[b] et Université du Québec à Montréal[c]. *La perception stéréoscopique chez le chat.*



16h20 Michael PETRIDES, Université McGill, Montréal. *Déficit dans l'apprentissage conditionnel visuel suite aux lésions des lobes frontaux chez l'homme et le singe.*

16h40 Maryse LASSONDE[a b], Hannelore SAUERWEIN[a b], François TREMBLAY[a], Louis DIONNE[a], Guy GEOFFROY[b], Université du Québec à Trois-Rivières[a] et Hôpital Sainte-Justine de Montréal[b]. *Le corps calleux et la plasticité cérébrale.*

Activités de l'Ordre des chimistes du Québec

1er Colloque

ASSURANCE QUALITÉ EN ANALYSE CHIMIQUE

Lundi, le 12 mai de 9h00 à 16h00

Responsable: Joseph HUBERT, chimiste

Ce colloque rassemblera des conférenciers de l'industrie, de l'université et des laboratoires gouvernementaux et a pour objet de faire le point sur l'assurance qualité en analyse chimique.

John Taylor: *National Bureau of Standards, U.S.A. Assurance qualité en chimie analytique (en anglais)*

Byron Kratochvil: *Université d'Alberta. Principes d'échantillonnage pour l'analyse chimique (en anglais)*

Jean-Luc Fortier: *Alcan International. Assurance qualité dans l'industrie métallurgique.*

Robert Gagnier: *Centre de recherche minérale. Québec Assurance qualité en analyse minérale.*

Paul Sinotte: *Assurance qualité dans l'industrie pharmaceutique.*
Guy Perreault: *I.R.S.S.T.,Montréal, Exemples de contrôle de qualité dans des laboratoires environnementaux et toxicologiques.*

2ème colloque:

SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DE SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES

Mercredi, le 14 mai de 9h00 à 12h30

Responsable: Jean-Claude RICHER, chimiste

Un ***atelier d'information*** *sur les lois fiscales actuelles aura lieu en début d'après-midi. Il sera animé par le vice-président à l'administration* ***Gilles W. LACASSE*** *(à l'amphithéatre)*

Le phénomène des pluies acides n'est pas récent et s'est grandement amplifié depuis le début de l'ère industrielle. En tant qu'individu, il se peut que nous ne ressentions pas directement l'effet des pluies acides. Cependant, l'état des sols et des forêts, l'acidification continue des lacs et la mortalité qui s'en suit chez les espèces vivantes nous révèlent sans équivoque l'effet dévastateur de ces pluies. Il est malheureux que l'homme ne soit pas encore parvenu à résoudre ce grave problème.

Afin de faire le point sur la recherche actuelle et sur les mesures correctives qui s'imposent, l'Ordre des chimistes présente ce colloque sur les pluis acides et leurs effets sur l'environnement. Il a pour objectif:

- *de faire connaître l'état actuel des effets de précipitation acides;*
- *de présenter les recherches simulées pour connaître et évaluer avec plus de certitude leur impact;*
- *de faire ressortir les moyens techniques envisagés pour corriger cette situation.*

Ce colloque fera également ressortir le rôle de l'Ordre face à la protection du public et de ses préoccupations au regard de l'environnement.

9h00 Ronald McLEAN, Domtar, *Les effets des précipitations acides; une perspective historique. Des hypothèses et des faits.*

9h30 Denis LAFLAMME, Ministère, Énergie ressources, laboratoire analyse des sols et tissus foliaires. *Impact des pluies acides simulées en pépinières sur la croissance des semis d'épinettes et d'érables.*

10h00 Pause

10h20 Guy GOSSELIN, Pêches et Océans Canada, direction de la recherche, Québec. *Établissemennt d'un réseau de monitoring biologique sur les rivières à saumons de la côte nord.*

11h00 Alain BRUNELLE, Association Québécoise contre les pluies acides.*Le temps d'agir.*

3 ème Colloque:

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

Vendredi, le 16 mai a.m.

Responsable: Antoine FOURNIER, chimiste

L'assemblée générale *des membres de l'Ordre des Chimistes du Québec aura lieu à compter de 11h00. Cette assemblée sera présidée par le président de l'Ordre,* ***Edgard E. Delvin (à l'amphithéâtre)***

La Place de l'ergonomie dans l'entreprise

Responsable: Roger THIBAULT
Université du Québec à Chicoutimi
Denis GIGUÈRE, IRSST

L'intention est de réunir des chercheurs de différentes disciplines (ingénieurs, psychologues, sociologues), autour de questions qui concernent la place de l'ergonomie dans l'entreprise.

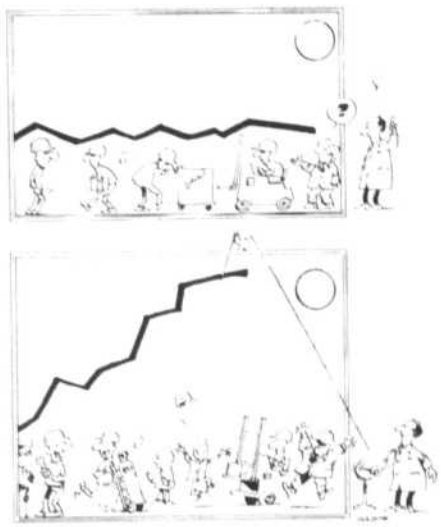
Il s'agit là d'une discipline des plus actuelles au moment où tous les acteurs s'interrogent sur ***l'impact de l'insertion de cette discipline*** *avec la nouvelle technologie (choix technologique et choix organisationnel). Il s'agit également d'un domaine d'études qui est en emmergence dans nos milieux de travail. La tâche de travail, le milieu où elle s'exerce ainsi que le moyen de l'accomplir constituent la situation de travail d'une personne coordonnée. Tous ces éléments humains et physiques concourent à un résultat que l'entreprise sait maximiser dans les conditions les plus favorables pour elle et les membres de son personnel.*

C'est à ce niveau qu'intervient l'ergonomie, une façon systématique de concevoir les actes du travail dans l'entreprise, les résultats d'études, de recherches et de conclusions sur l'environnement du travail, le degré d'automatisation, le partage des tâches, la fonction de la machine, et surtout la valorisation du travailleur dans l'organisation.

Mercredi, le 14 mai

Président: Roger THIFFAULT, U.Q.A.C.

8h30 Ouverture, Roger P. LANGLOIS, I.R.S.T. (au nom du comité associé CNRC)



8h45 Conférenciers invités: Yvon QUENNEC, Un. Toulouse *La recherche en ergonomie en fonction de l'entreprise (expérience en milieu français)*

10h00 Pause Café

10h15 Monique LORTIE, IRSST, *L'ergonomie dans l'entreprise au Québec (le point de vue du chercheur)*

10h40 André HÉBERT, Serge GUERTIN, Roger THIFFAULT, *L'ergonomie appliquée aux travaux d'ingénierie (Alcan UQAC)*

11h00 Pierre Yvon OUELLET, C.S.D. *Ergonomie (un point de vue syndical).*

11h20 Dominique LEBORGNE, consultante, *L'ergonomie (un point de vue d'une consultante).*

12h00 Diner libre

14h00 Conférenciers invités: Xavier CHALARD, Consultant à Toulouse, *l'ergonomie de l'entreprise en milieu français.*

15h00 Pause Café

15h15 Georges TOULOUSE, IRSST, *l'ergonomie dans le secteur de la construction.*

15h40 Jean-Piere ROGER, UQAR, *l'ergonomie dans le secteur de la pêcherie.*

16h00 Denis GIGUÈRE, IRSST et A.C.E.*l'ergonomie au Québec: bilan et perspective.*

16h20 Échange libre avec les conférenciers.

17h00 Vin et fromage.

Vendredi, le 16 mai, a.m. **voir p. 15**

Colloque

Pluies acides et environnement

Organisé par l'Ordre des Chimistes du Québec

Podzolisation et sols podzolisés

Responsable: Fernand PAGÉ
Service de recherche en sols
MAPAQ, 2700 Einstein, Ste-Foy, Qué.
G1P 3W8 Tél.: (418) 643-9730

Sous les conditions climatiques froides et humides qui règnent au Québec, les mécanismes pédogénétiques habituels dans les sols acides et filtrants sont ceux de la podzolisation. L'importance de ce phénomène est considérable et les implications sont nombreuses tant sur le plan des transformations du sol que sur le plan de la productivité agricole et forestière. Aussi a-t-on décidé d'en faire le thème du colloque au 54e congrès de l'ACFAS.

Ce colloque réunissant les spécialistes en science du sol, chimistes, physiciens, pédologues, agronomes et ingénieurs forestiers, permettra de faire le bilan des connaissances acquises, d'exposer l'état des projets en cours et de préciser la nature de ceux à entreprendre dans ce domaine.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986



Les conférenciers traiteront du phénomène de la podzolisation, des problèmes d'aménagement, de cartographie et de classification des sols podzolisés. Une table ronde sur différentes questions liées à la classification et à la cartographie des sols est également prévue.

Mercredi, le 14 mai a.m., p.m.

9h00 Fernand PAGÉ, MAPAQ, *Ouverture du colloque.*

9h05 Marton TABI, MAPAQ, *Ouverture du colloque*

9h15 Fernand PAGÉ, MAPAQ,*Morphologie et fonctionnement actuel des sols podzolisés.*

9h45 Christian DE KIMPE, Agriculture Canada, *Caractérisation chimique et minéralogique des podzols.*

10h15 Pause-Café

10h30 Simon A. VISSER, Univ. Laval, *Propriétés des substances humides dans les sols podzolisés.*

11h00 Marton TABI, MAPAQ, *Aménagement agricole des sols podzolisés.*

11h30 Jean-Louis BROWN, Énergie et ressources, *Influence du micro-relief sur le développement des sols podzolisés.*

12h00 Diner

13h30 Alex MCKEAGUE, Agriculture Canada, *Critères diagnostiques des B podzoliques dans la classification canadienne des sols.*

14h00 Dominique RIGHI, Université de Poitiers. *Le point sur la podzdisation à l'occasion d'un récent colloque.*

14h30 Lauréan TARDIF, MAPAQ, *Classification et cartographie des sols podzolisés du Québec.*

15h00 Pause-Café

15h15 Camille LAVERDIÈRE, U de M, *Problématique du langage pédologique utilisé pour la classification des sols podzolisés.*

15h45 Jean-Marc COSSETTE, Agriculture Canada, *Table ronde: évaluation des sous-groupes des sols podzolisés.*

16h45 Camille LAVERDIÈRE, U de M, *Clôture du colloque.*

17h00 Cocktail



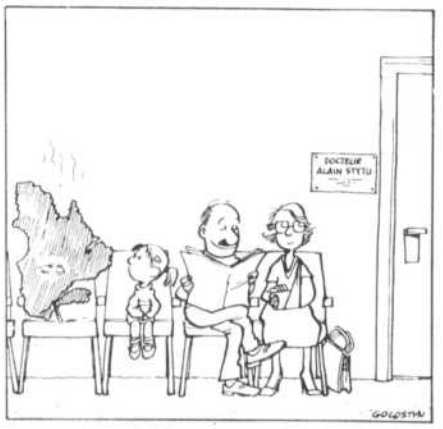
Une Politique de Santé pour le Québec

Gilles DUSSAULT, Département Adm. de la santé, U de M

Au moment où la Commission Rochon se penche sur l'organisation et le fonctionnement des services de santé et des services sociaux, ce colloque veut stimuler un débat sur les orientations du système socio-sanitaire au Québec et sensibiliser les participants et le public à l'importance de lui assigner de véritables objectifs de santé.

Au cours de ce colloque, nous voulons d'abord discuter de l'évaluation qu'on peut faire de certains aspects du système actuel et de sa contribution à la protection et à l'amélioration de la santé de la population. Il sera question de l'efficacité des sevices curatifs et préventifs actuels: des liens entre la formation des personnels sanitaires et de la recherche et les besoins de la population; de la gestion et du financement des services et de leur contribution à l'atteinte d'objectifs de santé. Les discussions se feront en atelier et seront amorcées par la présentation de résultats de recherche par une personne-ressource.

Une seconde partie du colloque permettra aux participants de débattre des principes fondamentaux qui devraient fonder une politique de santé pour le Québec.



Vendredi, le 16 mai a.m., p.m.

Président: Gilles DUSSAULT, U de M

9h00 Gilles DUSSAULT, U de M, *Une politique de santé pour le Québec.*

9h15 André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, U de M, *Les limites d'un système qui n'a pas d'objectifs de santé.*

10h45 Ateliers: Évaluation du système actuel

1- *La fourniture de soins:* Richard LESSARD, DSC, Cité de la Santé de Laval, David LEVINE, Hôpital de Verdun,

2- *Les services de prévention et de promotion de la santé:* Simon RACINE, DSC Maisonneuve-Rosemont, François Champagne, U de M.

3- *La formation des intervenants et la recherche:* Gilles DUSSAULT, U de M, Brigitte MAHEUX, U de M.

4- *La gestion des services socio-sanitaires: Robert DESMARTEAU, Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal, Roger GOSSELIN, U de M.*

5 -*Le financement des services:* Pierre BOYLE, Université Mc Gill, Gilles DESROCHERS, U de M.

13h30 Georges DESROSIERS, U de M, *Les principes fondamentaux d'une politique de santé.*

14h45 Ateliers; cf AM

16h15 Raynald PINEAULT, U de M, *"D'un système de soins à un système de santé: les conversions nécessaires".*

Mardi, le 13 mai voir p. 43

Colloque

LA PRODUCTION DES CATÉCHISMES EN AMÉRIQUE FRANÇAISE (XVII — XXe SIÈCLE)

Un Projet de développement de la recherche en éducation adapté à la réalité de l'Abitibi-Témiscamingue

Responsable: Gisèle MAHEUX, Société de recherche en éducation de l'Abitibi-Témiscamingue Inc.

En 1981, un groupe d'intervenants oeuvrant dans divers secteurs de l'éducation: professeurs, enseignants, administrateurs et professionnels non enseignants de la région de l'Abitibi-Témiscamingue, constate la pauvreté de la recherche nécessaire à la connaissance de la problématique du développement des services éducatifs de cette région. Les deux axes prioritaires sont la formation de chercheurs et le développement d'un corpus de connaissances de la réalité éducative régionale. La formation de chercheurs se réalise par l'inscription, d'une cohorte de 23 étudiants au programme de doctorat en éducation (Ph. D.) de la section Fondements de l'éducation de l'U de M en août 1983. L'étape de scolarité de recherche s'amorce à l'été 1985. A partir de ce moment, la cohorte en collaboration avec l'équipe de professeurs met en place les structures de recherche, précise les orientations régionales et en articule les mécanismes. La formation de chercheurs et le développement d'un corpus de connaissances du développement des services éducatifs en Abitibi-Témiscamingue prennent forme autour de quatre thèmes de recherche supportés par des structures d'équipes interreliées. Les équipes sont formées d'étudiants et de professeurs chercheurs.



A l'aide d'intervenants et de spécialistes invités, le groupe profite d'une activité de colloque pour faire le point sur son cheminement, en faire connaître l'évolution particulière à l'ensemble de la communauté scientifique et la soumettre à une discussion ouverte comme projet de développement de la recherche en éducation adapté à une région.

Vendredi, le 16 mai a.m.

Président: Claude DAOUST
Société de Recherche
en éducation de l'Abitibi-Témiscamingue (SOREAT)

Génèse d'un projet de recherche qui associe, dans le cadre d'un programme d'études doctorales, une cohorte d'étudiants de l'Abitibi-Témiscamingue, une équipe de professeurs de l'U de M et des professeurs de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.

9h05 Gisèle MAHEUX, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Le point de vue des acteurs locaux.*

9h30 Jeanne MAHEUX, Télé-Université. *La perspective de l'éducation rurale.*

10h15 André GIRARD, U de M. *La perspective de l'enseignement supérieur.*

10h45 Pierre ANGENOT, Université du Québec à Trois-Rivières, *Analyse et commentaires.*

11h15 Discussions

12h00 Dîner.

Le développement d'une activité de recherche du type universitaire en éducation privilégiant un fonctionnement coopératif.

14h00 André MORIN, U de M, *La perspective d'ensemble du projet.*
Les thèmes qui structurent le contenu et la coopération à l'intérieur et entre les équipes.

14h30 Jean-Pierre MARQUIS, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, *L'environnement éducatif.*

14h50 Guy PERREAULT, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, *Les pratiques professionnelles*

15h10 Ghislain PARENT, Commission scolaire Malartic, *Changement, structure, organisation*

15h40 Pierre LEMAY, Collège de l'Abitibi Témiscamingue, *La conceptualisation de modèles de recherches qualitatives en éducation.*

16h00 André MORIN, U de M, *Conclusion et éléments de prospectives.*

16h15 Discussions

17h00 Nous souhaitons offrir un vin aux participants.

Prospectives en EIAO

Philippe DUCHASTEL, Laboratoire d'intelligence artificielle en éducation (LIAE), Université Laval

L'enseignement intelligemment assisté par ordinateur (EIAO) constituera la prochaine génération des applications pédagogiques de l'ordinateur (APO). L'apport de l'intelligence artificielle en informatique influera en effet sur le pouvoir des didacticiels pour mieux répondre aux besoins et aux intérêts des étudiants en situation d'apprentissage.

Les techniques de l'intelligence artificielle permet tent de créer des programmes qui font un diagnostic plus raffiné des problèmes d'apprentissage de chaque étudiant et qui lui propose un cheminement tutoriel davantage orienté à ses besoins particuliers. Ces techniques, de plus, rendent davantage flexible l'interaction entre le programme et l'étudiant, donnant à celui-ci plus d'initiative dans le déroulement de la session d'apprentissage.

Le but de ce colloque est de faire le point sur les réalisations actuelles en EIAO et surtout d'entrevoir les pistes futures que la recherche-développement en ce domaine risque d'emprunter.



Mardi, le 13 mai a.m.

Intelligence artificielle en éducation

Président: Philippe DUCHASTEL, Laboratoire d'intelligence artificielle en éducation (LIAE), Université Laval

9h00 Philippe DUCHASTEL, LIAE, U. Laval.*Présentation générale.*

9h15 Jeffrey BONAR, LRDC, U. of PITTSBURG, USA. *Paradigms for intelligent computer assisted instruction (ICAI).*

9h45 Jack BRAHAN, Conseil national de recherches du Canada. *Orientations en EIAO.*

10h05 Discussion.

10h15 Pause.

10h30 Jacques IMBEAU, LIAE, U. Laval. *Représentation des connaissances en EIAO.*

10h50 Jesis VASQIEZ, U. Concordia. *Systèmes experts pour l'EIAO.*

11h10 Guy GROEN, U. McGill. *Micro-mondes en EIAO.*

11h30 Isabelle BORNE, LITP (Paris VII) et Université McGill. *Langages orientés, objet pour le EIAO.*

11h50 Discussion

Jeudi, le 15 mai voir p. 45

Colloque

LES RAPPORTS FEMME/HOMME SOUS LA LOUPE DE L'ANTHROPOLOGIE ESTHÉTIQUE

La Recherche en santé et en sécurité du travail

Responsable: Jean-Yves SAVOIE, IRSST
Président du comité organisateur

Ce colloque vise à faire connaître par des exemples de recherche des approches très diversifiées et orientées vers l'identification et la solution de problèmes concrets et importants pour la santé et la sécurité des travailleurs.

On verra à travers ces exemples comment des chercheurs de disciplines, telles l'ingénierie, la médecine, la sociologie et bien d'autres, se sont attaqués à des problèmes reliés au bruit, aux produits chimiques, aux radiations, à l'organisation du travail, aux excavations...

En effet, avec la création en 1980 de l'Institut de recherche en santé et en sécurité du travail (IRSST), le Québec, à l'exemple d'autres pays mais de façon unique au Canada, a choisi d'associer étroitement la recherche scientifique à sa démarche de prévention

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

des accidents de travail et des maladies professionnelles et de réadaptation des travailleurs victimes de ces accidents ou atteints de ces maladies.

En présentant des exemples de recherches, orientées vers l'identification ou la solution de problèmes concrets vécus par les travailleurs, les organisateurs de ce colloque veulent non seulement favoriser les échanges entre chercheurs déjà sensibilisés, mais rejoindre les étudiants et chercheurs intéressés à s'orienter vers ce domaine de recherche vaste et complexe, et permettre aux intervenants du réseau de la CSST et des affaires sociales, et au monde du travail, de mieux connaître la contribution des milieux scientifiques à l'éliminnation des risques en milieu de travail.

Jeudi, le 15 mai a.m., p.m.

Président: Jean-Yves SAVOIE, IRSST
Président du comité organisateur

8h40 Jean-Yves SAVOIE, Directeur scientifique, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec, *Évolution de la recherche en santé et en sécurité du travail au Québec au cours des cinq dernières années.*

9h00 André ARSENAULT, Coordonnateur, Équipe de soutien de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec, *Perceptions, statistiques officielles et enquêtes-terrain: stratégie méthodologique dans la recherche en sécurité.*

9h25 Manon VÉZINA, Membre de l'équipe associée en toxicologie industrielle, U de M. *Les associations novices de produits chimiques en milieu de travail: de l'animal de laboratoire vers l'humain.*

9h50 Karen MESSING, Codirectrice de l'équipe associée de recherche sur une approche biologique à l'étude du milieu de travail, Université du Québec à Montréal, *Les atteintes génétiques causées par les radiations ionisantes chez les travailleurs et les travailleuses en milieu hospitalier.*

10h15 Pause

10h35 Micheline GAGNON, U de M. Membre de l'équipe associée en génie biomédical, École polytechnique, *Une approche multidisciplinaire à l'étude des maux de dos en milieu de travail.*

11h00 Jean NICOLAS, Codirecteur de l'équipe associée de recherche sur les méfaits et le contrôle du bruit, Université de Sherbrooke, *L'intensimétrie acoustique: les possibilités et les limites actuelles de son utilisation en vue de l'élimination du bruit en milieu de travail.*

11h25 Chantal BRISSON, Membre de l'équipe associée de recherche sur les effets de l'organisation du travail, la santé et la sécurité du travail, Université Laval. *Les effets à long terme de la rémunération à la pièce sur la santé: une étude rétrospective auprès des opératrices de l'industrie du vêtement pour dames.*

11h50 Alain LAJOIE, Directeur, Direction des laboratoires, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec, *Deux exemples de recherche appliquée: profil d'exposition des travailleurs aux hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA) et protection contre les chutes en hauteur.*

14h00 Raymond HÉTU, Codirecteur de l'équipe associée de recherche sur les méfaits et le contrôle du bruit, U de M. *Les fondements scientifiques d'une recherche en réadaptation des victimes de surdité professionnelle.*

14h25 Gilles THÉRIAULT, Directeur de l'équipe associée de recherche en épidémiologie des lésions professionnelles,

Université McGill. *Le cancer de la vessie dans l'industrie de l'aluminium: bilan de cinq années de recherche.*

14h50 Georges TOULOUSE, Programme de recherche Sécurité-Ergonomie, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec. *L'étude des postures de travail comme méthode de diagnostic des problèmes de santé et de sécurité du travail dans le secteur de la construction.*

15h15 Jean LAFLEUR, Département de génie civil, École polytechnique, *Évaluation des risques pour les travailleurs dans les excavations.*

15h40 Pause

16h00 Raymond BÉGIN, Directeur de l'équipe associée de recherche sur la pathophysiologie et le dépistage précoce des maladies professionnelles, Université de Sherbrooke, *Recherche clinique et expérimentale sur les pneumoconioses: amiantose et silicose.*

16h25 Carol RICHARDS, Centre de recherche en neurobiologie, Hôpital de l'Enfant-Jésus, *Développement et application d'un système pour l'évaluation quantitative de la fonction motrice chez les travailleurs.*

16h50 Marcel SIMARD, Codirecteur de l'équipe associée de recherche sur les aspects sociaux de la prévention en santé et en sécurité du travail, U de M. *Les facteurs d'efficacité organisationnelle dans la prévention des accidents du travail.*

17h15 Robert SAUVÉ, Président, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec, *Perspectives et conclusion.*

17h30 Clôture.

Recherche et développement en télédétection dans les universités québécoises

Responsables: James T. GRAY, François CAVAYAS et Gaétan L. LESSARD, U de M

Depuis une dizaine d'années la télédétection connaît un essor considérable autant sur le plan technologique (satellites, capteurs, système d'analyse d'images, etc.) que sur le plan scientifique (analyses d'images assistées par ordinateur, analyses de l'environnement, localisation et cartographie des ressources naturelles, etc.). Au Québec, de plus en plus d'universités offrent des programmes de formation et se dotent de laboratoires de recherche dans cette discipline, des organismes gouvernementaux commencent à utiliser la télédétection dans leurs opérations de gestion du territoire et certaines entreprises privées offrent leurs services dans le domaine sur le plan local et même international.

À l'heure des satellites de troisième génération, qu'en est-il de la recherche et du développement de la télédétection dans les milieux universitaires québécois? Ce colloque fera un bilan de la question tout en permettant aux groupes de recherche de présenter un aperçu de leurs projets et de leurs réalisations dans ce domaine.

Quelles sont les orientations qu'on envisage pour la recherche et le développement de la télédétection au Québec dans les années à venir? Jusqu'à quel point les programmes actuels de formation répondent aux exigences de recherche en télédétection et d'analyses des données? Autant de questions que ce colloque veut débattre avec les représentants des universités et les intervenants en télédétection des secteurs publics et privés.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Recherches et développements de la télédétection dans les universités québécoises

Président: François CAVAYAS et James T. GRAY
U de M

8h50 James GRAY, U de M, *Allocution d'ouverture.*

9h00 Robert DESJARDINS, Université du Québec à Montréal, *Recherches et développements de la télédétection au département de géographie de l'Université du Québec à Montréal.*

Robert DESJARDINS, Jacques SCHROEDER, Université du Québec à Montréal. *Détection de cavités souterraines en milieu urbain: Élaboration d'une méthode axée sur la thermographie.*

9h30 Ferdinand BONN, Jean-Mari DUBOIS, Hugh GWYN, Alain ROYER, Richard BROCHU, Keith THOMSON, Alfonso CONDAL, François CAVAYAS, Guy ROCHON, Centre d'applications et de recherches en télédétection. *Aperçu sur l'ensemble des projets de recherches du CARTEL.*

Marcelle GRENIER, André LAVOIE, Jean-Marie DUBOIS, Alain ROYER, Université de Sherbrooke / CARTEL. *Projet de télédétection des algues marines.*

Alain ROYER, Anthony DAVIS, Lise CHARBONNEAU, Université de Sherbrooke / CARTEL. *Étude de l'atmosphère par télédétection satellite: Application aux études de pollution et environnementales.*

Sylvain PERRAS, Gilles CLICHE, Ferdinand BONN, Université de Sherbrooke / CARTEL. *Télédétection des propriétés thermiques de la surface de la terre.*

10h20 Pause.

10h35 Hugh GWYN, Guy DUMOULIN, Mario HINSE, Université de Sherbrooke / CARTEL. *La télédétection radar des milieux agricoles et forestiers.*

Ferdinand BONN, Jean-Pierre FORTIN, Alain PESANT, Alain ROYER, Hugh GWYN, Lise CHARBONNEAU, Guy ROCHON, *Le groupe interdisciplinaire québécois d'évaluation préliminaire de SPOT (GIQEPS).*

11h00 Gilles-H. LEMIEUX, Martin LABONTÉ, Suzie PERRON, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse chrono-séquentielle d'images thermographiques de la bleuetière de Saint-Nazaire.*

Gilles-H. LEMIEUX, Ferdinand BONN, Martin LABONTÉ, Suzie PERRON, Université du Québec à Chicoutimi. *La télédétection thermographique des espaces forestiers boréaux en régénération après feu, coupe ou reboisement.*

11h30 Réunion de l'Association québécoise de la télédétection.

12h30 Diner.

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Recherches et développements de la télédétection dans les Universités québécoises

Présidents: Gaétan L. LESSARD, U de M
et Robert DESJARDINS, UQAM

13h30 Keith THOMSON, Université Laval. *La télédétection à l'Université Laval.*

Goze Bertin BENIE, Keith THOMSON, M. FILLION, Université Laval. *Algorithme de segmentation contextuelle pour l'inventaire des cultures au Canada.*

Sylvain POIRIER, Keith THOMSON, Université Laval. *Comparaison des données RADAR à ouverture synthétique en bande C, selon deux angles de dépression différents pour le domaine agricole.*

C. DUBÉ, H. PROULX, Keith THOMSON, Université Laval. *Analyse de la structure spatiale d'imagerie radar à ouverture synthétique (SAR) pour une meilleure discrimination de deux céréales,le blé et l'orge.*

14h30 J. PARRY: *Remote sensing in the tropics: McGill research programme.*

H.B. GRANBERG: *Remote sensing of snow and permafrost at Schefferville, Nouveau Québec.*

J. LEWIS: *Regional surface energy exchange patterns related to surface cover conditions.*

15h15 Pause

15h30 James GRAY, François CAVAYAS et Claude MAROIS, U de M. *Le développement de la télédétection à l'Université de Montréal.*

André FOURNIER, James GRAY, François CAVAYAS, Janine SOMMA et Pierre VINCENT, U de M. *Un logiciel d'analyse d'image destiné à l'enseignement.*

Roger MORASSE, Marie-France BEGIS, James GRAY, Bhawan SINGH, U de M. *Application de la télédétection dans un problème climatologique.*

François CAVAYAS, Philippe M. TEILLET, U de M / Centre Canadien de Télédétection. *Modélisation des effets topographiques sur la réflectance de la forêt.*

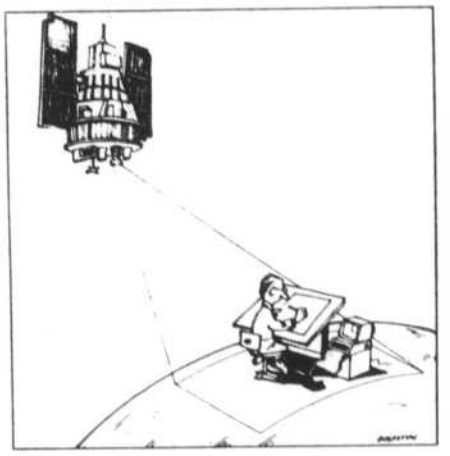
16h30 J.P. FORTIN, J.P. VILLENEUVE, D. BENMOUFFOK, L. POTVIN, INRS-Eau. *La télédétection et l'hydrologie à l'INRS-Eau.*

J.P. FORTIN, H. PROULX, A. BELLON, G. ASTON, INRS-Eau / McGill Radar Observatory. *L'utilisation des précipitations estimées par radar dans un modèle hydrographique matriciel.*

17h00 Mohammed EL-SABH, Université du Québec à Rimouski. *L'océanographie spaciale au Québec: où en sommes-nous rendus?*

Jacinthe LACROIX et André LAVOIE, Université du Québec à Rimouski. *Structure thermique et schéma de circulation de surface du système du St-Laurent à l'aide d'images des satellites HCMM et NOAA.*

17h30 Cocktail-causerie.



Régulation métabolique à l'exercice

Responsable: Jean Marc LAVOIE
U de M (Éducation physique)

L'exercice physique est associé avec des perturbations importantes du métabolisme énergétique de repos chez l'humain. Ces changements métaboliques sont orchestrés de façon complexe dans le but de permettre un ajustement précis entre les nécessités énergétiques et une utilisation adéquate des différentes sources d'énergie disponibles. Le présent colloque a pour but de présenter les résultats récents de quatre secteurs de la recherche reliée aux mécanismes de régulation métabolique à l'exercice. Parmi les mécanismes régulateurs les plus étudiés, la réponse endocrinienne à l'exercice occupe une place prépondérante. L'activité sympathique et les catécholamines circulantes soulèvent de nombreuses questions quant à la provenance, l'utilisation et l'élimination encourues au cours de l'exercice. L'insuline est une autre hormone dont le mécanisme d'action est particulièrement modifié à l'exercice et à l'entraînement. Certains tissus seient également impliqués directement dans le contrôle du métabolisme à l'exercice. Ainsi, plusieurs recherches suggèrent que le foie aurait un rôle régulateur qui pourrait avoir une implication directe à l'exercice. Finalement, ce colloque permettra de faire le point sur l'importance de l'hérédité dans les adaptations métaboliques à l'exercice.



Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Jean Marc LAVOIE, U de M

9h00 Allocution d'ouverture

9h10 François PERONNET, U de M, *Catécholamines circulantes à l'exercice.*

9h40 Angelo TREMBLAY, Université Laval, *Sensibilité à l'insuline des athlètes.*

10h10 Pause

10h30 Jean Marc LAVOIE, U de M, *Glucorécepteurs hépotiques et exercice.*

11h00 Claude BOUCHARD, Université Laval, *Hérédité et adaptations métaboliques.*

11h30 Discussion générale.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Complexités de la Relation parents-jeune enfant

Responsable: Jean-François SAUCIER, Psychiatrie, U de M

Des efforts multidisciplinires sont actuellement tentés pour optimiser la relation parents-enfant et assurer un meilleur développement. C'est dans cette direction que travaillent les quatre participants de ce colloque.

Gilles Lortie parlera de l'effet de la grossesse à risque sur le devenir de la relation parents-enfant. Jean-François Saucier résumera une recherche sur les facteurs psycho-sociaux présents durant la grossesse qui peuvent prédire une dépression post-partum chez la mère, dans les quatre mois qui suivent la naissance. Gloria Jéliu montrera comment le test de Brazelton peut être utilisé tôt après la naissance pour faciliter l'établissement d'une bonne relation parents-enfant et augmenter l'attachement des parents pour le nourrisson. Jean-Jacques Breton décrira le type spécial de relation qui s'établit entre parents et nourrissons atteints de fibrose kystique.

Ces diverses expériences montreront la complexité de la dynamique des rapports qui s'établit avant, pendant et après la naissance entre la mère, le père et le nourrisson, les facteurs qui fragilisent cette relation (autant du côté du nourrisson que des parents) et les

tentatives que l'on peut faire pour assurer une relation optimale et prometteuse d'avenir enrichissant pour les trois participants.



Jeudi, le 15 mai p.m.

Président: Jean-François SAUCIER

14h00 **Gilles LORTIE**, Psychiatrie, U de M. *Grossesse à risque et relation parents-enfants.*

14h30 **Gloria JELIU**, Pédiatrie, U de M. *Le Brazelton comme intervention précoce en période néo-natale.*

15h00 **Jean-Jacques BRETON**, Psychiatrie, U de M. *Relation des parents avec jeune enfant atteint de fibrose kystque du pancréas.*

15h30 **Jean-François SAUCIER**, Psychiatrie, U de M. *Prédiction de la dépression post-partum.*

Mardi, le 13 mai a.m.
Mercredi, le 14 mai

Colloque

LA ROBOTIQUE AU QUÉBEC: RECHERCHE VS INDUSTRIE

Responsables: Daniel GAGNIER, A.M.S. Rototique & Haute Technologie inc. Sylvain VAILLANCOURT, A.M.S. Robotique & Haute Technologie inc.

La robotique est actuellement un des outils technologiques les plus enviés, que ce soit pour des fins d'applications industrielles ou comme sujet de recherche. En effet, les experts internationaux s'accordent tous à dire que la robotique est la seule issue possible à la progression future de toute industrie. Tandis que les américains tendent à raffiner cette technologie, les japonais cherchent à maximiser l'utilisation des robots. D'un côté comme de l'autre, le Québec fait figure de pays sous-développé.

Devrions-nous, au Québec, rester à la remorque des grandes entreprises en matière de recherche et de développement ou nous tourner vers l'élaboration de nouvelles applications, vers une utilisation plus rationnelle et optimale des robots dans une optique propre à nos P.M.E. Québécoises et Canadiennes? Face à cette question, nous devrons déterminer des objectifs et des étapes à suivre afin de mettre sur pieds une industrie robotique québécoise viable.

Ce colloque s'adresse aux manufacturiers et aux utilisateurs actuels et potentiels de robots, aux chercheurs dans les institutions de recherche et maisons d'enseignement, aux responsables gouvernementaux des programmes sur les technologies nouvelles, *en somme à tous les intervenants dans ce champ d'activité en pleine effervescence. En plus de constituer une réflexion sur la situation de la robotique au Québec, ce colloque favorisera entre les divers intervenants les échanges d'informations pertinentes à la robotique.*

Participants:
André VALLERAN, Ministre d'État à la petite et moyenne entreprise
Yves STOURDZE, directeur général, Centre d'études des systèmes et des technologies avancées, Paris, France
Michel PARENT, président, Association Française de Robotique Industrielle, Paris, France
Lester V. OTTINGER, président, Robot System inc., Georgie, U.S.A.

A) ÉDUCATION et RECHERCHE

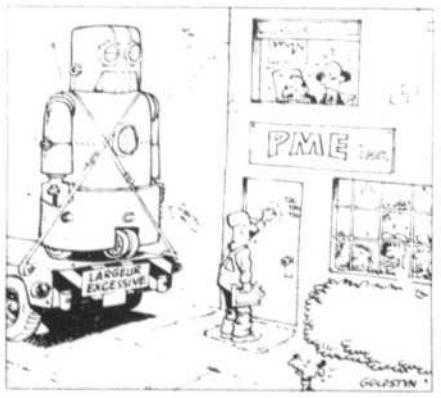
Participants:
Rolland DUGRÉ, directeur général, Centre Québécois pour l'informatisation de la production
Peter GRIFFIN, Research Development Corporation, Toronto Hospital for sick children
Yvon DUBOIS, directeur des services en milieu technologique, École de Technologie Supérieure
Claude MARTIN, directeur, Centre de robotique de Lévis-Lauzon
Gilles PILON, directeur, Institut d'ordinique du CEGEP Lionel-Groulx
Benoit MONTREUIL, Ph.D. ing. Responsable de recherche en productique, Université du Québec à Trois-Rivières
Alain SOUCY, directeur général, École de Technologie Supérieure (ETS)
Yves JUTRAS, directeur, Formatrad inc.
Richard HURTEAU, Ph.D. ing. École Polytechnique, U. de M.

B) INDUSTRIE

Participants:
Gerald TURP, Centre de Recherche Industrielle du Québec
Marc FANDRICH, président, Robotics International, Society of Manufacturer Engineers, div. Montréal
Michel BLOUIN, directeur, ADS Technologie inc.
Jean-Paul BOILOT, directeur, Servo Robot inc.
Pierre HAMEL, Graco Canada inc.
Yves FRANCOEUR, ing., département d'ingénierie, General Motors
Guy THÉRIEN, CANREP Morse inc.
Louis SICOTTE, directeur des ventes, Paul Sicotte & fils ltée.

C) IMPACT SOCIAL ET ÉCONOMIQUE

Charles ALARY, professeur, Département de sociologie, UQAM
André JACQUES, CA., Jacques, Davis, Lefaivre, Labrèche, Guertin, comptables agréés
Marcel ALAIN, directeur, Institut National de Productiwité
Mario D'AVIRO, président, Sys-Tech automation
France LAURENDEAU, Fédération des Travailleurs du Québec (FTQ)
Claude DEMERS, directeur général, Centre des Dirigeants d'Entreprises
Simon GARNEAU, V.P. sénior opérations, Drouin, Painchaud, Longchamps et Associés



17h00 Un 5 à 7 est prévu afin de favoriser les échanges entre les participants au colloque et les conférenciers invités.

Mercredi, le 14 mai

10h15 **Table ronde:** Cette table ronde, qui mettra en présence les principaux intervenants de chacune des plénières de la première journée, aura pour objectif de rechercher les conditions dont il faut tenir compte et de déterminer des buts et des étapes à suivre afin de mettre sur pied une industrie robotique québécoise viable.

Sciences et pseudo-sciences rôle et responsabilité des scientifiques

Responsable: Bernard DEMERS, psychophysiologue Centre de Recherches appliquées en Sciences humaines

Tant de par leur nombre que par l'intérêt qu'elles succitent dans le grand public,les pseudo-sciences paraissent extrêmement prospères. Le colloque, par la présentation de plusieurs applications étranges de la science et de ses méthodes, vise à comprendre les mécanismes qui permettent, souvent à partir d'une information d'origine scientifique, l'élaboration d'une pseudo-science.

Que ce soit par le biais de la croyance aux OVNI ou à l'astrologie, ou par celui de l'adhésion à des applications comme la relaxation subliminale ou l'analyse sémiologique, les participants tenteront d'identifier les failles responsables de l'émergence et de la survie de telles croyances ainsi que le rôle des scientifiques face à ces failles.

Ainsi, on peut s'interroger sur la clarté du discours scientifique dans l'enseignement et dans la divulgation des résultats. L'on peut également se demander si les média, en favorisant le sensationnel n'accordent par une couverture plus efficace des pseudo-sciences que des sciences.

Enfin, l'on peut vouloir situer les scientifiques en termes de responsabilité afin d'envisager des voies de solution pour une meilleure information éducative du public.

Chacun des quatre auteurs présentera un exemple qui lui semble particulièrement agaçant de discours pseudo (quand ce n'est pas anti scientifique) et tentera d'en analyser les éléments confus qui induisent les gens à croire tantôt aux phénomènes qui y sont affirmés, tantôt à la démonstration "scientifique" qui y est présentée.

Par la suite, toutes les personnes présentes pourront intervenir sur le thème du colloque en s'adressant aux quatre auteurs.

Lundi, le 12 mai p.m.

14h00 Donald DODIER, journaliste scientifique, Radio-Canada, *Présentation du colloque et des participants.*

14h10 Pierre COUILLARD, professeur titulaire dépt. de sciences biologiques U de M. *Les extraterrestres: les limites de l'adhésion scientifique*

14h40 Bernard DEMERS, psychophysiologue. Centre de recherches appliquées en sciences humaines. *Le subliminal: quand l'information désinforme.*

15h10 Guy LAFLÈCHE, professeur titulaire, dépt. d'études françaises, U de M, *De la sémantique à la sémiotique: un glissement de terrain.*

15h40 Gilles BEAUDET, astrophysicien, dépt. de physique, U de M. *L'astrologie: un exemple typique de chimère.*

16h10 Discussion ouverte

17h00 Remise des comptes rendus du colloque. Vin d'honneur.

La Science peut-elle apprendre des acteurs sociaux?

Responsables: Fernand GAUTHIER, U de M Anne LAPERRIÈRE, Université du Québec à Montréal

Pour son cinquième colloque, l'Association pour la Recherche Qualitative (A.R.Q.) pose la question du transfert de savoir des acteurs sociaux dans la connaissance scientifique. Après s'être interrogé sur la pertinence sociale de la recherche, on se demande:

1° si la recherche reconnue n'utilise pas en fait le savoir pratique pour lancer ses questions et ses réponses

2° comment le savoir des acteurs sociaux peut être intégré au discours scientifique et par quelle démarche le savoir des acteurs peut-il être validé dans la science.

Pour tenter une réponse à ces questions, l'A.R.Q. a invité des chercheurs qui ont travaillé cette intégration à partager leur expérience.

Jeudi, le 15 mai

Communications thématiques

Transfert des connaissances

Président: a.m. — Fernand GAUTHIER, U de M
p.m.: Anne LAPERRIÈRE, Université du Québec à Montréal

9h00 Inscription, accueil
Mot de bienvenue du président de l'ARQ
Introduction au thème du colloque.

9h30 Conférence: *Action et recherche sociales, un mariage d'intérêt.* Hector OUELLET, Directeur au Centre de recherche sur les services communautaires, Université Laval.

10h15 Pause

10h30 Panel de chercheurs impliqués dans des recherches en lien avec des milieux de pratique. Madeleine LUSSIER: *Construction avec les utilisateurs d'un protocole d'évaluation des nouvelles technologies.*

Donna MEGLER et Karen MESSING: *La formation en santé des travailleurs.*

Jean-Marie BOUCHARD: *Des savoir-faire des parents à une étude scientifique de leur modèle éducatif.*

Critiques et commentaires: Colette BARIBEAU, Jean-Marie VAN DER MAREN

Échanges

14h00 Conférence:
Connnaissances tacites et pratiques scientifiques. Alberto CAMBROSIO, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge

14h45 Pause

15h00 Discussion avec les conférenciers sur la thématique du colloque

Perspectives critiques sur des recherches en cours

16h30 Assemblée annuelle des membres de l'ARQ (N = 70?)

17h30 Lancement et vin d'honneur

Raynald HORTH, (en collaboration) *L'approche qualitative comme méthodologie de recherche en sciences de l'éducation,* Pointe-au-Père, Les Éditions de la Mer.

Jean-Marie VAN DER MAREN (en collaboration) *Stratégies pour la pertinence sociale de la recherche en éducation,* Enquête-symposium, U de M.

Les Scientifiques et la Paix

Responsable: Hélène SARRASIN

"La science n'est pas un arbre autonome, se développant selon ses lois propres, et dont nous récolterions passivement les fruits; elle est une entreprise collective, notre entreprise, et c'est à nous de l'orienter." Albert Jacquard

En quel sens orientons-nous la science? Qui oriente la science? Politiciens? Scientifiques? Chacun-e de nous? Qui choisit aujourd'hui de fabriquer artificiellement la vie? de créer un bouclier spatial? Premiers

à mesurer les horizons ouverts par leurs découvetes, les scientifiques jouent un rôle capital dans l'orientation des recherches. Un pouvoir fantastique, mais aussi une responsabilité énorme leur revient ainsi. C'est pourquoi l'instant d'une journée nous examinons cet enjeu fondamental pour tous: la paix. Les sciences servent-elles la paix et les scientifiques ont-ils (elles) une responsabilité face à la société?

À l'évocation du thème "Les Scientifiques et la paix" se fait instantanément l'association technologie-missiles-guerre. Cela signifie-t-il que l'apport des scientifiques à la paix n'est que négatif? Certain-e-s l'affirment, d'autres nuanceront, considérant essentielle la défense de notre pays.

Pourtant la science au service de la paix existe. À preuve, tous ces agronomes, médecins qui mettent leurs énergies au développement de pays moins nantis, ces économistes ou politologues qui étudient la reconversion des industries militaires, ces biologistes et physiciens qui publient dans les mêmes revues que leurs collègues du bloc politique opposé et tous ces professeurs qui implantent des programmes d'étude sur la paix.

On assiste par ailleurs, aux États-Unis, à un vaste mouvement de désolidarisation des milieux universitaires face à l'initiative de défense stratégique (IDS) du président Reagan.

Une telle implication de la part des scientifiques résulte d'un choix. Sont-ils (elles) tenus d'assumer une telle responsabilité face à la société? Seront-ils (elles) de la Guerre des étoiles?

Mardi, le 13 mai

Colloque

LES SCIENTIFIQUES ET LA PAIX

9h00 Chantal FORTIER, coordonnatrice de la Semaine des Sciences. *Pourquoi "Les Scientifiques et la paix"?*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

9h15 Olivier NICOLOFF, l'Institut Canadien pour la paix et la sécurité internationale. *L'État et les scientifiques dans la recherche de la paix.*

9h30 Jean HENAIRE, Ministère de l'Éducation du gouvernement du Québec. *L'État et les scientifiques dans la recherche de la paix.*

10h00 Panel: *Les sciences sont-elles au service de la paix?* Animatrice: Isabelle LAIR, U de M.

10h00 Michel FORTMANN, U de M. *Le Prince et le Stratège. Les sciences sociales et la guerre (1945-1980).*

10h20 Hubert REEVES, Conseil National de Recherche Scientifique.

10h40 Allan SILVERMAN, CEGEP John Abott. *Les études sur la paix seraient-elles subversives?*

12h00 Déjeuner.

13h15 Présentation du film: "*La bombe en bonus*" réalisé par Claire NADON et Audrey SHIRMER (O.N.F.)

14h00 Panel: *Les scientifiques ont-ils (elles) une responsabilité face à la société?* Animateur: Pierre FOURNIER, UQUAM.

14h00 Stephane MOLOTCHNIKOFF, U de M. *Le chercheur, sa science ou sa conscience.*

14h20 Paul CAPPON, Centre pour le désarmement nucléaire et la santé communautaire à l'Hôpital Général de Montréal. Le mouvement médical pour le désarmement nucléaire.

14h40 Robert CADOTTE, Confédération des Syndicats Nationaux. *Les scientifiques ont-ils (elles) une responsabilité face à la société?" Évidemment non.*

15h30 Pause

16h00 Exposé suivi d'une discussion libre. Animatrice: Brigitte SCHROEDER
Personnes ressources: Solange VINCENT, (auteure "La fiction nucléaire") Phylis ARONOFF (Service d'information sur le désarmement), Jean-Guy VAILLANCOURT (U de M), Pierre BEAUDET (Centre d'information et de documentation sur le Mozambique et l'Afrique centrale) et Charles DAVID (Collège Militaire Royal de St-Jean).

17h30 CONCLUSION: pour un engagement face à la paix. Animatrice: Mme Simone MONET-CHARTRAND.

17h40 Fernand SEGUIN.

17h50 Francine FOURNIER.

20h30 Conférence: Une sociologue à l'étude des relations entre les complexes militaro-industriels et la violence à l'égard des femmes.

par: Andrée MICHEL (C.N.R.S.)

Mercredi, le 14 mai a.m. voir p. 15

Colloque

LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DES SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES (colloque de l'Ordre des Chimistes du Québec)

Systèmes experts en milieu gouvernemental

Responsable: Richard PARENT
Ministère des Communications du Québec

Les systèmes experts sont l'un des principaux champs d'application des recherches en intelligence artificielle. Au moment où cette nouvelle technologie commence à être appliquée, il vaut la peine d'examiner les problèmes qu'elle pose concrètement.

Après un exposé sur la stratégie d'expérimentation des systèmes experts au Gouvernement du Québec, deux projets en cours seront présentés: l'un concerne l'aide à la planification dans le domaine scolaire et le second concerne l'aide au diagnostic pathologique en santé animale. Deux autres présentations porteront sur les contraintes et opportunités dans la sélection des applications.

Les présentations seront effectuées par des spécialistes qui utilisent la méthodologie des systèmes experts au sein de leur ministère ou organisme

Mardi, le 13 mai

14h00 Richard PARENT, ministère des Communications. *Stratégies interministérielle d'expérimentation avec les systèmes experts.*



14h30 Léo LAROCHE et Monique ALBERT, Ministère de l'Éducation, *Système expert sur le cheminement scolaire en vue d'aider aux études et à la planification.*

15h00 Daniel BOUSQUET et Normand GOYETTE, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, *Système d'aide au diagnostic appliqué à la santé animale.*

15h30 Pause-Café

16h00 Jean-Claude JEQUIER, Institut de recherche en santé et sécurité au travail, *Étude du potentiel d'applications des systèmes experts dans un groupe de chercheurs.*

16h30 F.-Robert BOUDREAULT, Ministère de l'Environnement, *Étude du potentiel d'applications des systèmes experts.*

L'Utilisation de l'imagerie mentale à des fins d'aide psychologique

Responsable: Pierre-Charles MORIN, Ph. D.
Professeur à l'École de psychologie (Univ. Laval)

La prolifération des techniques faisant usage de la capacité imaginative ne manque pas de susciter chez plusieurs intervenant (e)s le désir d'en rallier ou du moins d'en rapprocher les usagers, qui à des titres divers, et souvent dans l'ignorance plus ou moins intentionnelle des uns et des autres, les ont incorporés ou en font l'essentiel de leur approche psychothérapique.

Notre intention est d'amorcer, entre ces adeptes du monde bienfaisant de l'imaginaire, un début de dialogue, au nom même de la créativité qui paraît constituer le dénominateur commun majeur, souvent oublié ou du moins inavoué de l'efficacité de ces diverses méthodes.

Nous souhaitons faciliter l'expression de quelques adeptes et chercheurs qui en font l'emploi systématique, depuis celles et ceux de l'approche behaviorale, ceux et celles d'inspiration psychodynamique jusqu'aux psychothérapeutes souscrivant à une relation d'aide existentielle.

Cette table ronde cherchera donc à clarifier la diversité des méthodes d'aide psychologique faisant appel à l'imagerie mentale, avec les objectifs spécifiques suivants:

- *Préciser les emplois particuliers et les modes de collecte des données issues de ces applications de façon à faciliter les comparaisons, et l'optimalisation de l'usage de l'imagerie mentale.*
- Dégager les grandes lignes directrices de ces diverses formes d'exploration et d'induction de l'imagerie mentale, en fonction des principaux paradismes psychothérapiques actuels.
- S'interroger sur la nature des bienfaits et des mésusages possibles de telles techniques, dont les pouvoirs de suggestion et de déblocage peuvent mobiliser des énergies insoupçonnées et entraîner sur les plans de l'intention et de l'exécution des expressions que l'aidant (e) devra savoir canaliser dans un sens valorisant la croissance de la personne aidée.

Jeudi,le 15 mai a.m.

Président: Pierre-Charles MORIN

9h00 Louise GASTON, U de M, *Évaluation d'une technique d'imagerie dans le traitement des maladies physiques.*

9h30 Janel GAUTHIER, Université Laval, *Utilisation de l'imagerie mentale dans les thérapies béhaviorales et cognitives.*



10h00 Michel GIROUX, Université Laval, *Utilisation de l'imagerie mentale dans une perspective dynamique et existentielle*

10h30 Philippe GROSBOIS, Université Dangers *Imagerie mentale et créativité.*

11h00 André SURPRENANT, Université du Québec à Montréal, *L'imagerie synergique en situation d'intervention auprès de schizophrènes*

11h30 Joseph-Richard VEILLEUX, Commission scolaire des Érables. *Concrétisation de l'imagerie mentale.*

L'Utilisation polyvalente de la forêt: une utopie?

Responsables: Michel LAUZON et Gérard L'ITALIEN

La forêt est un support à la vie des végétaux et des animaux, un milieu riche et diversifié en terme de ressources naturelles, un lieu où les membres de notre espèce habitent, travaillent ou se détendent par le biais de nombreux loisirs et activités qu'on y exerce.

En 1971, dans son exposé sur la politique forestière, le ministre des terres et forêts d'alors évoquait la nécessité de considérer la forêt comme un lieu répondant aux besoins récréatifs. Au cours des quinze années qui se sont écoulées depuis ce temps, diverses mesures ont été prises: loi sur les parcs, loi sur les habitats fauniques, création des zônes d'exploitation contrôlée, création de sociétés d'aménagement intégré. Malgrès ces interventions, les conflits d'usages demeurent présents, l'aménagement polyvalent est négligé et la dimension sociale de la zône habitée a été peu considérée.

Cependant le nouvel énoncé de la politique forestière du ministère de l'énergie et des ressources, publié en 1985, se montre plutôt timide à l'égard de l'utilisation polyvalente de la forêt.

En dépit des intensions formulées pour un meilleur aménagement de la forêt en fonction des besoins écologiques, récréatifs, forestiers et sociaux, les pratiques n'évoluent pas très vite, les expériences innovatrices sont peu nombreuses et trop peu souvent mises à jour.

Le présent colloque se veut donc l'occasion d'informer la communauté scientifique et la population du rôle écologique, économique et social de la forêt ainsi que l'occasion à tous les participants de s'exprimer sur la vocation polyvalente du milieu forestier.

Jeudi, le 15 mai a.m., p.m.

Président: Louis-Jean LUSSIER, Université Laval

9h00 Gérald L'ITALIEN, Regroupement pour un Québec vert, Mot de bienvenue.
Premier thème:
Importance socio-économique des différentes utilisations des ressources de la forêt

9h15 Claude RIOUX, Confédération des syndicats nationaux, *Portrait économique de l'industrie forestière au Québec.*

9h45 Marcel LACASSE, Ministère du Loisir de la chasse et de la pêche, *Le trappage et le commerce des animaux à fourrure au Québec, son impact sur l'économie québécoise.*

10h15 Jules DUFOUR, Université du Québec à Chicoutimi, *Importance socio-économique des activités de plein air en milieu forestier québécois.*

10h45 Pause

11h00 Jean PELLETIER, Centre d'étude du tourisme, *Importance socio-économique des parcs et des réserves au Québec.*

11h30 Jacques PELTIER, Université du Québec à Montréal, *L'exploitation intégrée des ressources forestières: possibilité économique ou utopie?*

12h00 Plénière

12h30 Dîner

Deuxième thème:
L'exploitation forestière: ses impacts sur les autres utilisations de milieu forestier.
Président de séance, M. Yvon DUBÉ, Ministère du loisir de la chasse et de la pêche.

14h00 Michel LAUZON, Société d'analyse et d'intervention pour le développement des sciences biologiques, *Impacts du flottage du bois sur les écosystèmes aquatiques.*

14h30 Charles BRADETTE, Université de Sherbrooke. *La lutte aux ravageurs forestiers et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

15h00 Marcien ROBERGE, Centre forestier des Laurentides, *Les méthodes de coupe et leurs conséquences sur l'écologie des sols forestiers.*

15h30 Pause

16h00 Plénière

Conférence de presse du Regroupement pour un Québec vert, Lancement du document intitulé: "Les énoncés de principes pour une politique forestière".

Président: Gérald L'ITALIEN
Secrétaire général du Regroupement pour un Québec vert

17h15 Conférence de presse

17h45 Cocktail



Vendredi, le 16 mai a.m., p.m.

Président: M. Léopold GAUDREAU
Ministère de l'environnement du Québec

Troisième thème
Les expériences innovatrices en aménagement forestier favorisant l'utilisation polyvalente de la forêt.

9h00 Vincent GIRARDIN, Ministère de l'environnement du Québec, *Le rôle de la cartographie écologique dans une perspective d'utilisation polyvalente du milieu forestier.*

9h25 Jean HUOT, Université Laval, *Le rôle de la végétation riveraine sur les écosystèmes terrestres.*

9h50 René DOUCET, Ministère de l'énergie et de ressources, *L'importance de la régénération naturelle sur l'utilisation polyvalente de la forêt: le rôle des coupes.*

10h15 Pause

10h30 Jean DESY, Université du Québec à Chicoutimi, *Expériences innovatrices québécoises axées vers l'utilisation polyvalente du milieu forestier.*

10h55 Gustave LAROCQUE, Société Radio Canada, Film documentaire: la polyvalence de la forêt au Wisconsin.

11h30 Plénière

12h15 Dîner

Quatrième thème
Politiques gouvernementales et positions d'organismes préoccupés par la gestion forestière.
Président de séance: Luc OUIMET, Bureau d'audiences publiques sur l'environnement.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

13h30 Gaston GERMAIN, Ministère du loisir de la chase et de la pêche, *La conciliation faune-forêt: une question de sain aménagement d'abord.*

13h45 Yves JEAN, Fédération québécoise de la faune, *La fédération québécoise de la faune et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

14h00 Claude GODBOUT, Ministère de l'énergie et des ressources, *Le ministère de l'énergie et des ressources et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

14h15 Thérèse MONTPAS, Fédération des travailleurs du papier et de la forêt. *La fédération des travailleurs du papier et de la forêt et l'utilisation polyvalente du milieu forestier.*

14h30 Pause

15h00 Jacques POIRIER, Ordre des ingénieurs forestiers, *L'ordre des ingénieurs forestiers et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

15h15 Daniel CARON, Regroupement loisir Québec, *Le regroupement loisir Québec et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

15h30 Pierre DUBOIS, Regroupement pour un Québec vert, *Le regroupement pour un Québec vert et l'utilisation polyvalente de la forêt.*

15h45 Plénière

17h00 Clôture du colloque, Gérald L'ITALIEN.

Vers une stratégie québécoise de conservation de la nature: L'état de l'environnement au Québec

Responsable: Nathalie ZINGER, Union québécoise pour la conservation de la nature

Situer dans un contexte global l'ensemble des problèmes environnementaux auxquels le Québec fait face devient de plus en plus urgent. Dans un tel contexte, le Québec se doit de penser à l'adoption d'une stratégie de conservation des ressources.

Pour atteindre un tel but, l'Union québécoise pour la conservation de la nature propose en premier lieu de dresser un bilan de l'état de l'environnement au Québec. Ce bilan comportera l'étude des activités ayant un impact sur les ressources de quatre milieux, soit les milieux aquatique, agricole, forestier et humides. Ce bilan sera fait selon une grille d'analyse commune qui permettra de mieux définir l'ensemble de la situation.

La deuxième phase de développement d'une stratégie québécoise de conservation comportera des analyses sociale, économique et juridique des modes d'exploitation des ressources dans divers milieux. Pour amorcer cette deuxième phase, Brice Lalonde, candidat écologiste à la présidence de la France en 1981, nous fera part, au début de notre journée de rencontre, de ses réflexions sur les défis sociaux et économiques et les obstacles politiques associés à l'adoption d'une stratégie de conservation. Une plénière en après-midi permettra de mieux fixer les objectifs à atteindre dans un proche avenir pour assurer l'adoption d'une stratégie de conservation au Québec.



Mardi, le 13 mai a.m.

Président: Harvey MEAD

Union québécoise pour la conservation de la nature

9h00 Brice LALONDE. Dirigeant principal du Réseau des Amis de la Terre à Paris. ***Les défis économiques et politiques de la conservation.***

L'état de l'environnement: le milieu forestier

Président: Harold TREMBLAY
Union québécoise pour la conservation de la nature

10h00 Harold TREMBLAY, Union québécoise pour la conservation de la nature. *L'état du milieu forestier au Québec.*

Commentaires et critiques de divers intervenants:

10h20 — Ministère de l'Énergie et des Ressources;

10h30 — Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche;

10h40 — l'Association des industries forestières du Québec;

10h50 — Association des Manufacturiers de bois de sciage du Québec;

11h00 — l'Association des pourvoyeurs du Québec.

11h10 Période de questions et discussions.

Mardi, le 13 mai a.m.

L'état de l'environnement: le milieu agricole

Président: Jean-Marie LANCERY
Université du Québec à Trois-Rivières

10h00 Jean-Marie LANCERY. Université du Québec à Trois-Rivières. *L'état du milieu agricole au Québec.*

Commentaires et critiques de divers intervenants:

10h20 — Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;

10h30 — Ministère de l'Environnement;

10h40 — l'Union des producteurs agricoles;

10h50 — L'Érablière Maurice Daoust;

11h00 Union des Municipalités régionales de comté du Québec;

11h10 Période de questions et discussions.

Mardi, le 13 mai p.m.

L'état de l'environnement: les milieux aquatiques

Yvan VIGNEAULT
Union québécoise pour la conservation de la nature

13h30 Yvan VIGNEAULT, Union québécoise pour la conservation de la nature. *L'état du milieu aquatique au Québec.*

Commentaires et critiques de divers intervenants:

13h50 — Pêches et Océans Canada;

14h00 — l'Hydro-Québec;

14h10 — Association québécoise des industries de la pêche;

14h20 — l'Association québécoise des techniques de l'eau.

14h30 Ministère des Affaires municipales;

14h50 — Période de questions et discussions.

Mardi, le 13 mai p.m.

L'état de l'environnement: les milieux humides

Michel MELANÇON
Union québécoise pour la conservation de la nature

13h30 Michel MELANÇON. Union québécoise pour la conservation de la nature. *L'état des milieux au Québec.*

Commentaires et critiques de divers intervenants:

13h50 — un représentant du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation;

14h00 — un représentant de l'Union des producteurs agricoles;

14h10 — un représentant du Ministère des Affaires municipales;

14h20 — un représentant du Ministère des Transports.

14h30 Période de questions et discussions.

Mardi, le 13 mai p.m.

Président: Harvey MEAD
Union québécoise pour la conservation de la nature

16h00 — Plénière: Rapports des ateliers
— Discours de clôture, Clifford LINCOLN, Ministre de l'Environnement du Québec

17h30 Réception

Mardi, le 13 mai p.m.
19h30

Assemblée générale annuelle de l'Union Québécoise pour la conservation de la nature

Président: Harvey MEAD
Union québécoise pour la conservation de la nature

Vitroculture des Végétaux: Perspectives

Responsable: Chon-Tôn PHAN, U de M

Ce colloque vise spécialement à promouvoir la vitroculture des végétaux en explorant de nouveaux champs de recherche avec l'intention de contribuer à faire évoluer la vitroculture in vitro vers une science avec des bases expérimentales et fondamentales solides.

Le colloque débutera avec la propagation massive d'espèces ligneuses (arbres fruitiers et forestiers). Si les plantes herbacées ont été abondamment mises en culture, avec succès et sans trop de problèmes à part celui du rendement dans certains cas, la culture en tube d'arbres est tout juste sortie de ses balbutiements et pose encore une multitude de problèmes. L'équipe de l'Institut Agronomique de Gembloux, en Belgique, s'est attaquée à ce domaine depuis une vingtaine d'années. Son chef de file, Philippe Boxus, nous apportera son expertise à la fois fondamentale et pratique.

Par ailleurs la vitroculture consiste essentiellement à regénérer des groupes et des organismes à partir de fragments d'organes. Le problème central demeure l'organogenèse, et le professeur Claude Bigot, de l'École Nationale Supérieure d'Horticulture de Versailles nous apportera ses récentes découvertes dans ce domaine.

L'un des champs nouveaux de la vitroculture est la création rapide d'hybrides et surtout leur diversification. Et là, on se heurte principalement au problème de l'incompatibilité. Le professeur Mario Cappadocia, ayant une longue expérience acquise surtout en Californie, nous apportera son expertise.

Et l'apport du Professeur Thomas Gaspar, de l'Université de Liège (Belgique), sera des plus originaux, comme l'indique le titre qu'il a donné à son exposé "Marqueurs biochimiques du développement pour sortir la micropropagation de son empirisme".

Jeudi, le 15 mai a.m.

Président: Chon-Tôn PHAN

8h45 Chon-Tôn PHAN, U de M. *Introduction: Perspectives en Vitroculture des Végétaux.*

9h00 Philippe BOXUS, Institut Agronomique de Gembloux, Belgique. *Propagation massive d'espèces ligneuses, fruitières et forestières.*

9h30 Claude BIGOT, École Nationale Supérieure d'Horticulture de Versailles, France. *L'organogenèse in vitro: problèmes et perspectives.*

10h00 Pause

10h15 Thomas GASPAR, Université de Liège, Belgique. *Marqueurs biochimiques du développement pour sortir la micropropagation de son empirisme.*



10h45 Mario CAPPADOCIA, D.S.K. CHENG et R. LUDLUM-SIMONETTE, U de M. *Analyse génétique du locus S d'autoincompatibilité chez les double-haploïdes de Solanum chacoense Bitt. et leur progéniture.*

11h15 Discussion.

Voeux de retraite et retraite réelle Analyse de deux discours sociaux sur la retraite

Responsable: Luc PLAMONDON
Faculté de l'éducation permanente, U de M

A l'occasion de la présentation, au Pavillon Lionnel-Groulx, de l'exposition d'affiches géantes "MA RETRAITE AU CANADA", par l'Association québécoise pour la Défense des droits des retraités et pré-retraités, (AQDR), le Comité du programme responsable des enseignements en gérontologie à la Faculté de l'éducation permanente propose, une conférence à deux volets: d'une part, le professeur Alexandre Carlson de l'Université catholique de Louvain (Belgique) présentera ses études portant sur l'analyse du discours social de la retraite à travers les cartes de souhaits de "bonne retraite" vendues dans le commerce en Europe et en Amérique. Sa présentation comprend le visionnement d'une sélection des 300 cartes collectionnées par Monsieur Carlson. D'autre part, Monsieur Louis Plamondon responsable du programe de gérontologie exposera les différents processus de formation qui sont à l'origine de la production et de la présentation au Canada et en Europe de l'exposition d'affiches de l'AQDR, où des retraités ont illustré leurs problèmes quotidiens et leurs perceptions de leurs conditions de vie, l'autre dénonce le réel et les conditions du vécu des retraités-es du Canada.

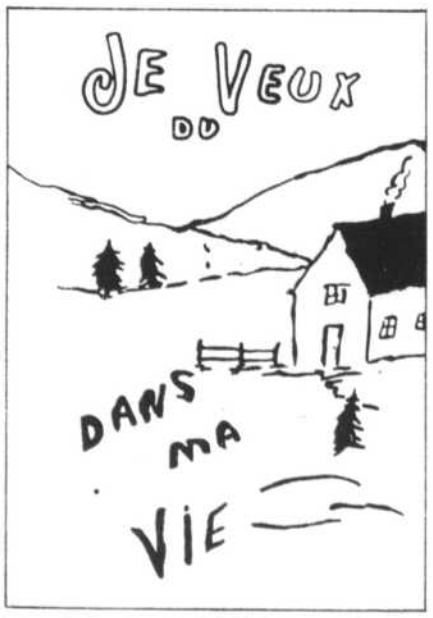
Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Louis PLAMONDON

9h30 à 12h00 Alexandre CARLSON, Université Catholique de Louvain, Belgique *"Analyse du discours social de la retraite à travers les cartes de souhaits de bonne retraite"*

et

Louis PLAMONDON, responsable du programme de gérontologie, faculté de l'éducation permanente U de M, *"Analyse des processus de formation à l'origine de la production et de présentation de l'exposition d'affiches de l'AQDR"*



acfas

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

PROGRAMME DES SECTIONS

AMÉNAGEMENT ET URBANISME

Responsable: Denys MARCHAND, U de M

Mercredi, le 14 mai

La gestion intermédiaire du territoire: un champ politique convoité

Sous-thème I: Région d'appartenance ou spatialité de l'État.

Président: Juan-Luis KLEIN
Études régionales, UQAC

9h00 Micheline BONNEAU, sociologue, UQAR. *L'aménagement: outil de technocratisation du local.*

9h25 Michel LEGARÉ, études régionales, UQAC. *M.R.C. et pouvoir régional: acteurs et enjeux.*

9h50 Marie-Joëlle BRASSARD, études régionales, UQAC. *Les acteurs de la concertation: un enjeu de l'État.*

10h15 Pause.

10h30 Jean CERMAKIAN, géographie, UQTR. *Effects de la décentralisation du pouvoir en matière d'aménagement.*

10h55 Owen FUGÈRE, développement régional, UQAR. *Certains enjeux de la participation à l'aménagement.*

11h15 Discussion.

Sous-thème II: Identités territoriales et espaces locaux de développement.

Président: Hugues DIONNE
Sociologie, UQTR

14h00 Hugues DIONNE, sociologie, UQTR. *Les espaces de développement en conflit.*

14h30 Christiane GAGNON, groupe de recherche et intervention régionales, UQAC. *Pratiques écologistes et repolitisation du territoire régional.*

15h00 Pause.

15h15 Claude PAGEON et Jean DE LA DURANTAYE, développement régional, UQAC. *Autonomie rurale et MRC: conflits et compromis.*

15h40 Juan-Luis KLEIN, études régionales, UQAC. *La territorialité des mouvements sociaux en région périphérique.*

16h05 Discussion.

17h00 Fin de la session

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communication libre

17h00 Diane LAMOUREUX, direction de la politique et de la recherche sur l'utilisation des terres, Environnement Canada. *Localisation de la zone agro-forestière au Canada et son impact sur le développement économique soutenu.*

Colloque

CONSULTATIONS PUBLIQUES ET STRATÉGIES DE PLANIFICATION

Responsable: Denys MARCHAND

La consultation publique s'instaure de plus en plus comme un recours important pour les différentes instances décisionnelles publiques ou mêmes privées. Ces consultations abordent des problèmes d'échelle très différentes, de l'environnement à l'aménagement local, incluant même les structures administratives. Ces nouvelles tendances ouvrent la porte à des questionnements multiples. Aussi faut-il s'interroger afin d'identifier les participants à ces consultations aussi bien que l'importance réelle accordée par les pouvoirs publics aux opinions recueillies. Ces consultations, font apparaître de nouvelles stratégies de planifications aussi bien que de nouveaux instruments. Se basant sur des expériences québécoises et étrangères, ce colloque cherchera à faire le point sur la question.

Jeudi, le 15 mai a.m., p.m.

Colloque

CONSULTATIONS PUBLIQUES ET STRATÉGIES DE PLANIFICATION

9h00 à 16h30 Bernadette BLANC, Institut d'urbanisme, Université de Montréal. *L'évaluation de l'environnement par les citoyens: un préalable à la participation réelle des citoyens au processus de planification.*

Irène CINQ-MARS et Charles PERRATON, département d'architecture de paysage, Université de Montréal, département des communications, UQAM. *La relation à autrui dans les stratégies des producteurs centrées sur la consultation publique.*

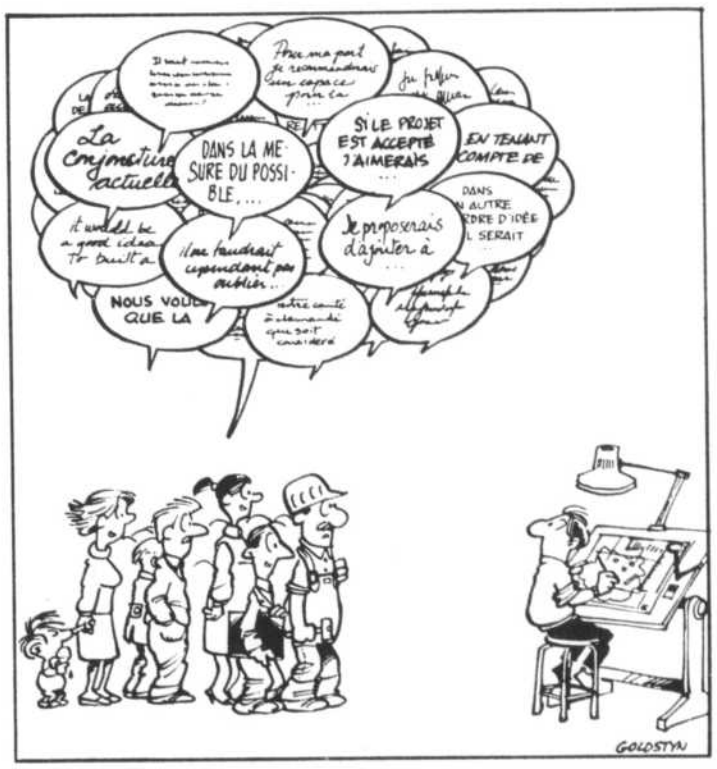
Marie LESSARD, Réjeanne OUELETTE et Nathalie CHICOINE, Institut d'urbanisme, Université de Montréal, département de psychologie, Université de Montréal, Institut d'urbanisme, Université de Montréal. *La planification partagée et la perception de la qualité de l'environnement: le cas de Chisasibi.*

Marie-Odile TRÉPANIER, et B. OUELLET, Institut d'urbanisme, Université de Montréal. *La contribution des organismes locaux à la gestion d'un parc national: explorations en marge du Parc national de l'Archipel.*

Michel GARIÉPY et B. OUELLET, Institut d'urbanisme, Université de Montréal. *Mécanismes de participation, de consultation et d'audience publiques dans les procédures d'évaluation des impacts environnementaux.*

André GIRARD et Yves FRÉCHETTE, Hydro-Québec, U.P.A. *Pour la protection de l'environnement: la concertation entre Hydro-Québec et l'U.P.A.*

Johanne CHARBONNEAU, aménagiste, MRC de Portneuf. *Commissions d'enquête et démocratie municipale.*



BIOCHIMIE

Responsable: Léa BRAKIER-GINGRAS, U de M

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Michel POTIER
Centre de Recherche, Hopital Sainte-Justine, Montréal

13h00 Ethel M. RIOS-ORLANDI et Robert E. MACKENZIE, Université McGill. *Détermination simultanée des activités de l'enzyme bifonctionnel formyltétrahydrofolate déshydrogénase-hydrolase.*

13h20 Huy ONG, Normand MCNICOLL et Andre DE LEAN. Institut de Recherches Cliniques de Montréal et Faculté de Pharmacie, Université de Montréal. *Purification partielle des récepteurs de l'angiotensine II (AII) du cortex surrénalien d'origine bovine.*

13h40 Gilles CARMEL, Richard JEAN et James W. COULTON, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université McGill. *Conformation du récepteur pour le ferrichrome de Escherichia coli K-12.*

14h00 Guy BEAUREGARD et Michel POTIER, Section Génétique Médicale, Hôpital Ste-Justine et Université de Montréal. *L'inactivation des enzymes et récepteurs par les radiations ionisantes décèle des intéractions structurales ou fonctionnelles entre sous-unités.*

14h20 Lucie GRISE-MIRON et Jean-Marie LECLERC, Centre de recherche pédiatrique, Hôpital Ste-Justine. *Purification de deux DNases isolées de cellules HL-60.*

14h40 Pierre Jr. PARADIS, Chantal LAMBERT, Michel VERMEULEN, Jean-Lucien ROULEAU et Léa BRAKIER-GINGRAS, Centre de recherche, Hôpital du Sacré-Coeur et Département de Biochimie, Université de Montréal. *Thyroïdectomie et amiodarone: effet sur la distribution des isomyosines dans le coeur de rat.*

15h00 Pause.

15h20 Sylvie FAUCHER, Brian TALBOT et Gilles DUPUIS, Département de Biochimie, Université de Sherbrooke. *Propriétés d'anticorps monoclonaux anti-récepteurs lymphocytaires.*

15h40 Johanne STREVEY, Michèle G. BRUNETTE et Richard BÉLIVEAU, Groupe de recherches en transport membranaire de l'Université de Montréal et l'Université du Québec à Montréal. *Réversibilité fonctionnelle du cotransport Na^+-Pi.*

16h00 Michelle BERNIER et Richard BÉLIVEAU, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Analyse du transport de sodium et du couplage sodium-substrat par la membrane rénale.*

16h20 Johanne RICHARD et Richard BÉLIVEAU, Groupe de Recherche en Transport Membranaire, Université du Québec à Montréal. *Analyse cinétique du cotranport Na^+-phosphate par la membrane luminale en absence de potentiel transmembranaire.*

16h40 Rémy SAUVÉ, Claudie SIMONEAU et Guy ROY, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Activité de type oscillatoire d'un canal potassique sensible au calcium intracellulaire induite par l'hitamine chez les cellules HeLa.*

Colloque

NOUVEAUX DÉVELOPPEMENTS DANS LE DOMAINE BIOMÉDICAL

Responsable: Léa BRAKIER-GINGRAS
Département de Biochimie, U de M

Ces dernières années ont connu plusieurs développements spectaculaires et fascinants dans le domaine biomédical. Le but de ce colloque est d'illustrer quelques-uns de ces développements, à l'aide d'exemples variés allant de l'étude des leucotriènes et des problèmes d'allergie à l'examen de l'action des hormones sur l'expression génétique, en passant par l'analyse de la complexité des intéractions moléculaires dans la matrice extracellulaire et l'étude du rôle des récepteurs des lipoprotéines dans l'athérosclérose.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

NOUVEAUX DÉVELOPPEMENTS DANS LE DOMAINE BIOMÉDICAL

Président: Guy BOILEAU
Département de Biochimie, U de M

9h00 Léa BRAKIER-GINGRAS, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Quelques mots d'introduction.*

9h05 Pierre BORGEAT, Centre Hospitalier Universitaire (CHUL), Université Laval, Québec. *Les leucotriènes: médiateurs des réactions allergiques et inflammatoires.*

9h45 Simon-Pierre NOËL, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Les récepteurs des lipoprotéines: « Noblesse » oblige !*

10h25 Pause.

10h40 Michel VAN DER REST, Hôpital Shriners et Département de Médecine Expérimentale, Université McGill, Montréal. *La matrice extracellulaire et son collagène: une structure complexe qui va parfois de travers.*

11h20 Jacques DROUIN, Institut de Recherches Cliniques, Montréal. *Un modèle de régulation négative chez les eucaryotes: le gène de la proopiomélanocortine.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: Jacques LAPOINTE
Département de Biochimie (Sciences), Université Laval, Québec

2h00 Guy CZAIKA, Jean-François RACINE, Margaret D. MAMET-BRATLEY et Barbara KARSKA-WYSOCKI, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Action des agents alkylants sur la phage T7.*

2h20 Stéphan GAMACHE, Marc OUELETTE et Paul H. ROY, Département de Biochimie, Fac. Sciences Université Laval et CHUL. *Sonde oligonucléotide mixte pour la détection du gène de la Beta lactamase OXA 2.*

2h40 Jean PAQUETTE, R.J. CEDERGREN, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Synthèse du gène de tRNA f-met de levure.*

3h00 Yves BRUN, Rock BRETON et Jacques LAPOINTE, Département de Biochimie (Sciences), Université Laval. *Localisation de gènes pour les tRNA Lys/UAC et tRNA Val/GGC près du gène gltX codant pour la glutamyl-tRNA synthetase de Escherichia coli.*

3h20 Pause

3h40 Michel GRAVEL, Pierre MELANCON et Léa BRAKIER-GINGRAS, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Étude de l'intéraction entre la streptomycine et le RNA ribosomique.*

4h00 Daniel CHEVRIER et Guy BOILEAU, Département de Biochimie, Université de Montréal. *La structure secondaire de la région 5' non codante de la proopiomélanocortine diminue son efficacité de traduction.*

4h20 Patrice ROY et Guy BOILEAU, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Effet de la structure secondaire du messager RNA sur la sélection du codon AUG initiateur.*

Jeudi, le 15 mai a.m. **voir p. 14**

Colloque

MÉTABOLISME DU TISSU MUSCULAIRE: ADAPTATIONS AUX CONDITIONS EXPÉRIMENTALES ET À CERTAINES PATHOLOGIES

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: Ragai K. IBRAHIM
Département de Biologie, Université Concordia, Montréal

9h00 Sybille NEIDHART, Mohammed CHTAIB, Richard BÉLIVEAU et Jean-Pierre SCHMIT, Département de Chimie et GEOTOP, Université du Québec à Montréal. *Analyse élémentaire des membranes cellulaires par spectrométrie de masse ICP/MS.*

9h20 Claude BARRIAULT et Claude GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Action de la chloroquine et de la quinacrine sur l'actine.*

9h40 Sylvain LAREAU, Thérèse KROFT et Ian C.P. SMITH, Division des Sciences Biologiques, Conseil National de Recherche du Canada, Ottawa. *Analyse des phénylthiocarbamoyles d'acides aminés par chromatographie liquide en phase inversée.*

10h00 Linda LECOURS, Jean-Pierre SCHMIT et Francine DENIZEAU, Département de Chimie et GEOTOP, Université du Québec à Montréal. *Extraction et caractérisation par HPLC des nucléosides modifiés sous l'action des cancérogènes chimiques.*

10h20 Pause.

10h40 Luc VARIN et Ragai K. IBRAHIM, Département de biologie, Université Concordia. *Biosynthèse des flavonoïdes sulfatés chez Falveria bidentis.*

11h00 Denis BARRON et Ragai K. IBRAHIM, Département de Chimie, Université Concordia. *Nouveaux flavonoïdes sulfatés isolés de Flaveria chloraefolia.*

11h20 L. BRISSON et R.K. IBRAHIM, Département de Biologie, Université Concordia. *Localisation intracellulaire des O-méthyltransférase et O-glucosyltransférase impliquées dans la biosynthèse des flavonoïdes de Chrysosplenium americarum.*

11h40 Soriba CISSE, Université de Montréal. *Étude des protéines solubles lors de l'endurcissement au froid chez le blé.*

12h00 France VOISINE et Paul NADEAU, Agriculture, Canada. *Extraction, purification et dosage de l'acide abscissique chez le blé.*

BIOLOGIE CELLULAIRE

Responsable: Richard BÉLIVEAU, UQAM

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications

Biologie cellulaire

Présidente: Mona NEMER
Institut de Recherches Cliniques

10h00 Nicole LEMIEUX et Claude-Lise RICHER, Université de Montréal. *Chromosomes prométaphasiques en bandes G par l'action du BrdU sur les cellules médullaires.*

10h20 Guylaine DURAND et Pierre COUILLARD, Université de Montréal. *Polluants chimiques et patrons de bioconvection chez deux protozoaires d'eau douce.*

10h40 Luc JOOS, Claude GICQUAUD, Groupe de Recherches en Biotechnologie des Membranes, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets, in situ, de la phalloïdine chez Acanthamoeba castellanii.*

11h00 April ROMAGNANO[a], Claude-Lise RICHER[a] et J. BETTERIDGE[b], Université de Montréal. *Inactivation du chromosome X chez l'embryon équin.*

11h20 François DUBÉ, Université du Québec à Rimouski. *Effets d'inhibitions de la synthèse protéique sur le cycle cellulaire des oeufs d'oursin.*

Mardi, le 13 mai a.m. **voir p. 31**

Colloque

INTERRELATIONS ENTRE LA BIOLOGIE ET LA GÉOMORPHOLOGIE

Mardi, le 13 mai p.m.

Posters thématiques

Biologie cellulaire

14h00 à 16h00

1 — Anne LALIBERTÉ et Claude GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Induction de la polymérisation de l'actine par les lipides.*

2 — A. LAROCHE et W.G. HOPKINS, U. of Western, Ont. *Effets des basses températures chez le seigle (Secale céréale).*

3 — André G. CRANN, Université de Montréal. *Calcium ionisé en présence de Percoll: question de pH, tampon et semi-perméabilité membranaire.*

4 — Michel VINCENT et Jean DUCHAINE, Ontogénèse et Génétique moléculaire, CHUL. *Apparition précoce d'un antigène de surface transitoire chez l'embryon de poulet: caractérisation histologique par immunofluorescence.*

5 — S. GREGOIRE[a], M. BENDAYAN[a], M.S. RAO[b], et J.K. REDDY[b]. Université de Montréal[a] et Northwestern University, Chicago[b]. *Études immunocytochimiques des cellules acineuses d'un carcinome pantréatique implanté chez des rats diabétiques.*

6 — Anne-Marie BONNEAU[a] et Nahum SONENBERG[b], Université McGill. *Régulation de la synthèse protéique chez les cellules eucaryotes en mitose.*

7 — Renaud VINCENT[ab], Denis NADEAU[a] et Gaston CHEVALIER[b], Université de Sherbrooke[a] et Université du Québec à Montréal[b]. *Essai de la superoxyde dismutase.*

8 — Pierre ST-JEAN, Charles CABANA, André VACHEREAU, Gilles GRONDIN et Adrien R. BEAUDOIN, Université de Sherbrooke. *Un nouveau mode de sécrétion cellulaire: la sécrétion microvésiculaire.*

9 — Claire LÉVEILLÉ[a], and Jillian EVANS[a], Merck Frosst Canada Inc. *Culture Cellulaire de Kératinocytes Humains.*

10 — H. IBNOUL-KHATIB et R. BÉLIVEAU, Laboratoire de Membranologie Moléculaire, UQUAM et GRTM (U de M). *Effet du potentiel électrique transmembranaire dans la réabsorption rénale.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 14**

Colloque

LA MEMBRANE CELLULAIRE: ANALYSE DES SYSTÈMES DE TRANSPORT

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications

Biologie Cellulaire

Président: Jacques PAIEMENT
Université de Montréal

13h30 Jacques PAIEMENT, Université de Montréal. *Reconstitution des membranes dérivées du réticulum endoplasmique et de l'appareil de Golgi de foie de rat suite à une microinjection dans le cytoplasme de l'oocyte de l'amphibien Xenopus laevis.*

13h50 Anne BLAIS, Gustave DENIS et Alfred BERTELOOT, Université de Montréal. *Modèle pour l'étude des fonctions absorbo-digestives intestinales en culture.*

14h10 Hélène LECAVALIER, Philippe CRINE et Christiane MALO, Université de Montréal. *Mise en évidence et caractérisation de l'enképhalinase rénale et intestinale chez différentes espèces.*

14h30 Philippe MAYERS, François POTHIER et Pierre COUILLARD, Université de Montréal. *Effet de la vasopressine sur le débit vacuolaire de Amoeba proteus.*

14h50 Louise DUFRESNE-DUBÉ, Université du Québec à Rimouski. *Cinétique de la polymérisation de l'actine à la fécondation chez l'oeuf d'oursin.*

15h10 Pause.

15h30 Robert SULLIVAN et Pierre COUILLARD, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Université de Montréal. *L'effet du vieillissement sur la défense rapide contre la polyspermie chez l'ovule d'oursin.*

15h50 Ouhida BENREZZAK, V. NIGAM et P. MADARNAS, Université de Sherbrooke. *Transplantation orthotopique des cellules des cancers du colon-26 dans la paroi colique des souris Balb-c.*

16h10 Abdellatif NIAR, Isabelle CHARTRAIN, W. Allan KING, Louis PICARD et Hugues ST-PIERRE, Université de Montréal. *Étude des nucléoles et des organisateurs nucléolaires chez les embryons caprins.*

16h30 Anne CAMIRAND et Gordon MACLACHLAN, McGill U. *Biosynthèse des sous-unités de xyloglucanes.*

17h Vin d'honneur

Mercredi, le 14 mai p.m. **voir p. 8**

Colloque

L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ EN MICROBIOLOGIE

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications

Président: Claude GICQUAUD
Université du Québec à
Trois-Rivières

13h30 François LEBLOND et Denis LEBEL, Université de Sherbrooke. *Quantification de la protéine majeure (GP-II) de la membrane du granule de symogène pancréatique par immunoélectrophorèse.*

13h50 Fouad BERRADA et Rosemonde MANDEVILLE, Institut Armand-Frappier, Université du Québec. *Développement d'un modèle expérimental animal pour étudier le pouvoir invasif et métastatique des cellules cancéreuses du sein.*

14h10 Mostafa AKBARIEH, Gustave DENIS et Michel BERGERON, Université de Montréal. *L'effet de l'ADH et de l'insuline sur l'organisation du réticulum endoplasmique (RE) des cellules de tubes collecteurs en culture.*

14h30 Micheline SÉNÉCAL-QUEVILLON[a], C.-Lise RICHER[a], Pierre DUQUETTE[b], Université de Montréal. *Augmentation des échanges entre chromatides soeurs dans la sclérose en plaques.*

14h50 Daniel DESAULNIERS[a], W. Allan KING[a], Janis ROWELL[b] et Peter FLOOD[b], Université de Montréal[a] et de Saskatchewan[b]. *Les chromosomes du boeuf musqué (Ovibos moschatus): Les régions organisatrices des nucléoles.*

15h10 Pause.

15h30 Jean-Marie HOULE[a], Féridoun BABAI[b] et Jean-Guy BESNER[a], Département de Pathologie[b] et Faculté de Pharmacie[a], Université de Montréal. *Étude morphologique de l'efficacité photothérapeutique de l'Hématoporphyrine sur l'adénocarcinome thyroïdien transplantable chez le rat.*

15h50 R. LANGIS[a], C. NOZZOLILLO[a], Y. CLOUTIER[b] et R.G. FULCHER[b], Université d'Ottawa[a] et Agriculture Canada à Ottawa[b]. *Décompartimentation cellulaire induite par un gel modéré chez les protoplastes de seigle (Secale céréale) var Puma.*

16h10 Michel BROUILLARD et Pierre COUILLARD. *Université de Montréal. La réponse osmorégulatrice chez l'amibe d'eau douce, Amoeba proteus.*

16h30 Louise LANDRY, France AMPLEMANN, Karen MESSING, Université du Québec à Montréal. *Perfectionnement d'un bio-essai mesurant des effets génotoxiques d'agresseurs environnementaux.*

Jeudi le 15 mai **voir p. 15**

Colloque

LA NEUROBIOLOGIE DE LA VISION

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Responsable Young S. CHUNG, U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Posters thématiques

9h30 à 11h30

1 — Jean-François BEAULIEU, Louis NICOLE et Robert M. TANGUAY, CHUL et Université Laval. *La principale protéine du choc thermique chez la Drosophile, la hsp 70, lie l'ATP.*

2 — Emmanuelle ROLLET, Cesar MARTINS DE SA, Martin BEST-BELPOMME et Robert M. TANGUAY, CHUL et Université Laval, Université Paris VI. *Phosporylation et localisation cellulaire des protéines de choc thermique (Hsp's) de bas PM dans les cellules de drosophile.*

3 — Richard DESROSIERS et Robert M. TANGUAY, CHUL et Université Laval. *Caractérisation des histones méthylées lors de stress thermiques ou chimiques.*

4 — Richard DESROSIERS et Robert M. TANGUAY, CHUL et Université Laval. *Corrélation entre les changements dans la méthylation des histones et la répression des gènes normaux lors d'un choc thermique.*

5 — *Éloisa CARBAJAL, Robert M. TANGUAY, CHUL et Université Laval. Étude de la structure et fonction d'une protéine du choc thermique (hsp 83).*

6 — Hai LEQUANG, Suzanne DIONNE et Didier GAUTHIER, Université de Moncton. *Caractérisation des complexes polyribosomes-cytosquelette du cerveau de hamster.*

7 — André LAROCHE et W.G. HOPKINS. University of Western Ontario. *Les polysomes intacts sont-ils importants pour la traduction in vitro ?*

Mardi, le 13 mai p.m.

Posters thématiques

14h00 à 16h00

1 — Hélène DUBEAU et Karen MESSING, Université du Québec à Montréal. *Caractérisation moléculaire des altérations induites dans la structure des gènes eucaryotes par divers agents.*

2 — François FOSSEIZ, Maximilien ARELLA et Serge BELLONCIK, Institut Armand-Frappier et Université du Québec. *Synthèse et clonage des cDNA du gène Je II polyédrine du virus de la polyédrose cytoplasmique d'Euxoa scandens.*

3 — Serge NOLET, Majambu MBIKAY, Sylvie FOURNIER, Pierre CHAPDELAINE, Jean DUBÉ, Roland TREMBLAY, Claude LAZURE, Nabil G. SEIDAH et Michel CHRÉTIEN, IRCM et CHUL. *Clonage et séquence de l'ADN complémentaire d'une protéine prostatique possédant une activité du type « inhibine ».*

4 — *Jocelyne YELLE, Michel DION et Claude HAMELIN, Centre de recherche en virologie de l'Institut Armand-Frappier, Université du Québec. Transformation de cellules canines par l'ADN du cytomégalovirus humain souche AD-169 digéré par EcoR I.*

5 — Patricia JOUVENNE, Michel DION et Claude HAMELIN, Centre de recherche de virologie de l'Institut Armand-Frappier, Université du Québec. *Clonage et cartographie physique du génome des adénovirus canins de types 1 et 2.*

6 — Ryszard BRZEZINSKI, Danuta KLIMUSZKO, Mahmood KHOSROWCHAHLT, Doug BROWN, Jean-Paul THIRION, Université de Sherbrooke. *Analyse moléculaire de l'alcool déhydrogénase chez le soya et la tomate.*

7 — Jacqueline T. ARSENAULT, Marty SNYDER, Kathy GARDNER-KEPKEY, E. ZOUROS, Alan FRASER. Université de Moncton, Dalhousie University. *ADN mitochondrial anormalement long observé chez les pétoncles Placopecten magellanicus.*

8 — Lorraine E. CHALIFOUR, Dana O. WIRAK, Ulla HANSEN, Paul M. WASSARMAN et Melvin L. DEPAMPHILIS, Institut de recherche en biothechnologie — CNRC Havard Medical School, Boston, MA., Roche Institute, Nutley, N.J. *Étude de l'expression du génome de SV40 microinjecté dans des cocytes de souris.*

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 14**

Colloque

LA MEMBRANE CELLULAIRE: ANALYSE DES SYSTÈMES DE TRANSPORT

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Clonage

Président: Gabriel R. DRAPEAU
Université de Montréal

14h00 Pierre SAVARD, Luc PÉLOQUIN et Michel SYLVESTRE, Centre de recherche en bactériologie, Institut Armand-Frappier et Université de Montréal. *Clonage des gènes de Pseudomonas sp. CBS-3 spécifiant la dégradation de l'acide 4-chlorobenzoique (4CBA).*

14h20 Marc DROLET, Luc PÉLOQUIN, Linda COUSINEAU et Alexandre SASARMAN, Université de Montréal. *Cartographie physique détaillée de la région hemA de Escherichia coli K12.*

14h40 Sylvain RIVARD, Young S. CHUNG, Université de Montréal. *Clonage du gène codant pour l'endotoxine-S chez Bacillus thuringiensis var. Kurstaki contre les larves de lépidoptères (Choristoneura fumiferana Clem.).*

15h10 Julien DUFRESNE, Guy VÉZINA et Roger C. LÉVESQUE, Université Laval. *Construction d'une banque génomique de Pseudomonas maltophilia dans λ2001 et l'isolement d'un gène B-lactamase à l'aide d'oligonucléotides.*

15h30 Maurice BOISSINOT, Josée MERCIER, Ann HUOT et Roger C. LÉVESQUE, Université Laval. *La construction de sondes d'ADN spécifique aux gènes B-lactamases OXA-2, AER-1 et PSE-4.*

15h50 Pause.

16h00 Alexandre SASARMAN, Charles GOYER, Alain NEPVEU, Yann ECHELARD, Louise DEXTRAZE et Julien DYMETRYSYN, Université de Montréal. *Cartographie de la région ilv-cya de Escherichia coli K12 par « chromosome walking » et comparaison avec les données obtenues par cartographie génétique.*

16h20 Linda DUPLESSIS, Josée HAREL, Jeffrey KAHN et Michael S. SUBOW, Université McGill. *Localisation et caractérisation des séquences requises pour l'encapsidation et la transposition chez le bactériophage Mu.*

16h40 Diane SIROIS, Mona NEMER et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Polymorphisme du gène humain de l'ANF.*

17h10 Vincent DUROCHER, Antonin GAUTHIER, Guy BELLEMARE et Claude LEMIEUX, Université Laval. *Séquence du gène de l'ARN ribosomique 16S du chloroplaste de Chlamydomonas moewusii.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Eucaryotique

Président: Robert M. TANGUAY
Université Laval

14h00 Gilles ROBITAILLE, Robert SULLIVAN, Ken ROBERTS, Gilles BLEAU. Université de Montréal et Centre de Recherches, hôpital Maisonneuve-Rosemont. *Traduction in vitro des protéines de la zone pellucide de hamster.*

14h20 Katia SOL, Martine LAPOINTE, Michael MacLOAD et Michel S. DUBOW, Université McGill. *Isolation et caractérisation de séquences satellites du génome humain.*

14h40 Lucie JEANNOTTE, Richard K. PLANTE et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Spécificité tissulaire de l'utilisation du promoteur du gène de la pro-opiomélanocortine.*

15h10 Stefania ARGENTIN, Mona NEMER et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Structure et régulation de la transcription du gène de la pronatriodilatine (PND) in vitro.*

15h30 Pause.

15h50 Jean CHARRON et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Régulation de l'expression du gène de la pro-opiomélanocortine intégré au génome du virus du papillome de boeuf.*

16h10 Richard K. PLANTE, Orjan WRANGE et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal et Karolinska Institute, Stockholm. *Séquences de DNA responsables de l'inhibition du gène de la pro-opiomélanocortine par les glucocorticoïdes.*

16h30 Jacques THIBODEAU, Aristide C. DE SOUZA, Jean-Paul THIRION, Université de Sherbrooke. *Amplification et expression des gènes métallothionéines dans les cellules de souris.*

16h50 Carl SÉGUIN et Dean H. HAMER, CHUL et NIH. *Régulation de l'expression du gène de la métallothionéine 1 de souris.*

17h10 Jean-Pierre LAVIGNE, Mona NEMER et Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Régulation de l'expression du gène de la pronatriodilatine in vivo.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Virus et génie génétique

Président: Alexandre SASARMAN
Université de Montréal

9h00 Guy LEMAY, R. LEMIEUX et S. MILLWARD, Université McGill. *Étude d'un protéine virale impliquée dans la traduction du RNA tardif de réovirus.*

9h20 Guy VÉZINA, Roger LÉVESQUE et George A. JACOBY, Université Laval et Mass. Gen. Hosp. *Analyse et structure moléculaire de deux nouveaux transposons multirésistants par génie génétique.*

9h40 Stéphane LAFLAMME, Florence DO, Suzanne FRANCOEUR et Roger C. LÉVESQUE, Université Laval. *La construction de gènes et de protéines hybrides B-lactamase-lacZ par génie génétique.*

10h10 Roger C. LÉVESQUE, Martine LAFOND et Charles GOYER. Université Laval. *Caractérisation moléculaire de Tn1413 ; un transposon complexe multirésistant de Pseudomonas aeruginosa.*

10h30 Bernard MASSIE, Myriam BANVILLE, Dominique DAVIDSON et John A. HASSELL, Institut de recherche en biotechnologie — CNRC et Université McGill. *Analyse des paramètres influençant l'expression des antigènes T du virus du polyome dans un vecteur d'expression d'adénovirus.*

10h50 Pause.

BIOPHYSIQUE

Responsable Guy ROY, U de M

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Président: Rémy SAUVÉ
Université de Montréal

9h00 Sylvie BRETON, Raynald LAPRADE, Marcelle DUPLAIN et Jean CARDINAL, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Transport transépithélial du Na^+ et activité intracellulaire du K^+ au niveau du tubule contourné proximal (TCP) de lapin.*

9h20 Line GARNEAU et Guy ROY, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Effets de la ouabaine et du 2,4-dinitrophénol sur les contenus ioniques et le volume des cellules MDCK.*

9h40 Claudie SIMONEAU, Rémy SAUVÉ, Robert MONETTE et Guy ROY, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Caractérisation d'un canal potassique sensible au calcium interne de la membrane externe des cellules HeLa.*

10h00 Robert MONETTE et Rémy SAUVÉ, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Action du Ba^{++} et de la quinine sur le canal unitaire potassique activé par le Ca^{++} chez les cellules cancéreuses HeLa.*

10h20 Pause.

10h40 Lucie PARENT, Jean CARDINAL et Rémy SAUVÉ, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Caractérisation d'un canal potassique de la membrane basolatérale du tubule contourné proximal du rein de lapin.*

11h00 Luc DUBÉ, Jean GOYER et Raynald LAPRADE, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Modification au modèle original du transport ionique induit par la nonactine et ses homologues dans les membranes lipidiques.*

11h20 Vincent VACHON et James W. COULTON, Université McGill et Raynald LAPRADE, Groupe de recherche en transport membranaire, Université de Montréal. *Propriétés de la porine de Haemophilus influenzae reconstituée dans des membranes lipidiques planes.*

11h40 Simon BÉCHARD et Jean-Norbert McMULLEN, Université de Montréal. *Modèle pour la libération par diffusion de solutés à partir de matrices polymériques poreuses.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: Michel PEZOLET
Université Laval

13h40 Françoise DOUSSEAU, Jean-François FAUCON et Jean DUFOURCQ, Centre de recherche Paul Pascal, CNRS, France. *Interaction de tripeptides avec des vésicules de phosphatidylglycérol.*

14h00 Yves BABIN, Jacynthe D'AMOUR, Marie PIGEON et Michel PEZOLET, Université Laval. *Étude des interactions entre la polymixine B et le dipalmitoylphosphatidylglycérol.*

14h20 Michel LAFLEUR et Michel PEZOLET, Université Laval et Jean DUFOURCQ, Centre de recherche Paul Pascal, CNRS, France. *Mélange de phospholipides/mélittine: système modèle de séparation de phases.*

14h40 Monique PAGÉ, Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Influence d'une série d'alcools sur la transition thermotropique de vésicules de DPPC.*

15h00 Normand DENICOURT et Pierre TANCREDE, Université du Québec à Trois-Rivières et Justin TEISSIE, Centre national de la recherche scientifique, Toulouse, France. *Photodimérisation et diffusion latérale du 12-9 (anthroyloxy) acide stéarique (12-9 AS) incorporée dans un film monoléculaire de dipalmitoylphosphoglycérocholine (DPC).*

15h20 Pause.

15h40 Jean PASCAL, François BELLEMARE et Mario FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détermination par calorimétrie différentielle à balayage d'une post-transition obtenue par la congélation des systèmes phospholipides: eau.*

16h00 François LAMARCHE et Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés interfaciales de l'acide octadécanoïque déterminées par radioactivité de surface.*

16h20 Nicole LACROIX, François BELLEMARE et François FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de la concentration du NaCl sur le coefficient de sédimentation des vésicules unalamellaires de phospholipides.*

16h40 Daniel MORENCY, Drasko PEKOVIC, Christophe BASSOUS, Robert LAWLOR, Théophile THEOPHANIDES et Vincent ADAMKIEWICZ, Université de Montréal. *Susceptibilité magnétique des dents.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mardi, le 13 mai p.m. **voir p. 7**

Colloque

L'ANALYSE D'IMAGES BIOMÉDICALES

BIOTECHNOLOGIE

Responsable: Michel DESROCHERS, U de M

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications thématiques

Président: Dr. M. ISHAQUE
Institut Armand Frappier, Laval

9h00 Jean-Claude LI SUI FONG[1], Roger TSE HING YUEN[1] et Claude VÉZINA[2], Centre de Recherche Industrielle du Québec[1] et Institut Armand Frappier[2]. *Production de fongicides biologiques.*

9h20 D.S. CHATAL et M. ISHAQUE, Institut Armand Frappier. *Bioconversion du purin de porc en protéine de champignon comme nourriture animale.*

9h40 Patrice MURRAY[1], Jacques A. CHOINIÈRE[1] et Joël DE LA NOUE[2], Département de Génie Rural[1] et Département de Biologie[2], Université Laval. *Évaluation comparative à l'échelle pilote d'un diffuseur de mini-bulles conventionnel et d'un nouvel aérateur à cheminement prolongé.*

10h00 Pierre CHEVALIER[1] et Joël DE LA NOUE[1,2], Centre de Recherches en Nutrition[1] et Département de Biologie[2], Université Laval. *Production d'alpha-amylase par Bacillus subtilis immobilisé dans des sphères de carraghénines sous deux conditions d'aération.*

10h20 Pause.

10h40 Christophe BASSOUS[1], Devider CHAHAL[2] et Léo-Gilles MATHIEU[1], Département de Microbiologie et d'Immunologie de l'Université de Montréal[1] et Institut Armand Frappier[2]. *Production des protéines d'origine unicellulaire au moyen de mycètes.*

11h00 Guy VIEL[1], André BEAUBIEN[2], Carmel JOLICOEUR[2], Département de Biologie[1] et Département de Chimie[2] de l'Université de Sherbrooke. *Étude microcalorimétrique du métabolisme des levures: effet de n-alcools sur Saccharomyces cerevisiae.*

11h20 Joël DE LA NOUE et Dierdre NI EIDHIN, Centre de Recherche en Nutrition de l'Université Laval. *Production intensive de Scenedesmus obliquus sur effluent secondaire urbain: effet de la recirculation des biomasses.*

11h40 Parminder SINGH CHAHAL[1], Devinder SINGH CHAHAL et Gerald ANDRE, Chemical Engineering, University of Ottawa[1], Institut Armand Frappier[2], Centre de Recherche en Biothechnologie du CNRC[3]. *Cellulase production from lignocellulosic material by Trichoderma reesei.*

12h00 *Expérimentation d'additifs alimentaires pour la préservation à l'état frais, en mer, de la chair de la crevette nordique, 1985.*

Claude MERCURE, laboratoire pélagique inc.

JEAN-PIERRE NOËL, Centre spécialisé des pêches, Collège de la Gaspésie et des Îles.

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Responsable: Chon-Ton PHAN, U de M

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Président: Michel FAMELART
Jardin Botanique de Montréal

13h30 Marie-Josée FORTIN, Université de Montréal. *L'autocorrélation spatiale et son importance lors du traitement des données écologiques.*

13h50 Jacques CAYOUETTE, Institut de recherches biosystématiques, Ottawa. *L'exclusion du Carex lyngybei de la flore de l'Est de l'Amérique du Nord.*

14h10 Louise DURAND, Louise LABRÉ et Paul COMTOIS, Université de Montréal et CREM. *Analyse comparée de la représentation pollinique des trois domaines climaciques de végétation de la forêt décidue.*

14h30 Paul COMTOIS et Louise LABRÉ, Université de Montréal et CREM. *Analyse comparée de la représentation pollinique en milieux ouvert et fermé de la zone sub-arctique.*

14h50 Paul DÉMALSY, Denis TURCOTTE, Serge LAFOND et Marie-Josée FELLER-DÉMALSY, Université du Québec à Rimouski. *A propos de la stérilité pollinique de certaines Lamiacées mellifères introduites.*

15h10 Pause.

15h25 Robert LAFONTAINE, Peter jürgen NEUMANN et Gaston LAFLAMME, Université de Montréal et Centre de Recherche Forestière des Laurentides. *Identification des champignons endophytes des épinettes noires et relations possibles avec certaines maladies des aiguilles et des rameaux.*

15h45 L. SIROIS, F. LUTZONI et M.M. GRANTNER, Centre d'études nordiques et Université Laval. *Analyse phytogéographique des lichens du plateau du mont Albert, parc de la Gaspésie.*

16h05 Normand VILLENEUVE, Miroslay GRANTNER et J. André FORTIN, Université Laval. *Les macromycètes terrestres du massif des Laurentides: étude de mycosociologique.*

16h25 Guillaume BÉCARD et J. André FORTIN, Université Laval. *Modélisation in vitro d'une association endomycorhyzienne entre des racines transformées génétiquement et le champignon Gigaspora margarita.*

16h45 Louis PROVENCHER et Daniel CODERRE, UQAM. *Effet des bicultures de maïs-haricot sur une communauté de pucerons et d'araignées.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Posters libres

14h00 à 16h00 Eva ROIG, Peter jürgen NEUMANN et Jean-Pierre SIMON, Université de Montréal. *Caractérisation de cinq races de l'agent causal de la tavelure du pommier, Venturia inaequalis (Cke.) Wint.*

Andrée THÉRIAULT et Robert VAN HULST, Université de Sherbrooke et Université Bishop's. *Étude de la systématique du genre Rhinanthus L. en Amérique du Nord.*

Michel DUBUC et Jean-Pierre SIMON, Université de Montréal. *Étude de l'adaptation et de l'acclimatation thermique d'Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. au niveau de la cinétique de l'enzyme malique NADP-dépendante (NADP-ME; E.C.1.1.1.40).*

Line LAPOINTE et Jean-Pierre SIMON, Université de Montréal. *Propriétés cinétiques et thermostabilité de la malate déshydrogénase NADP-dépendante (NADP-MDH; E.C.1.1.1.82) chez deux populations d'Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. graminée de type C 4.*

Mardi, le 13 mai a.m./p.m. **voir p. 20**

Colloque

VERS UNE STRATÉGIE QUÉBÉCOISE DE LA CONSERVATION DE LA NATURE

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 10**

Colloque

DYNAMIQUE DES COMMUNAUTÉS FORESTIÈRES DU QUÉBEC

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Fathey SARHAN
UQAM

13h30 Michèle BERNIER-CARDOU et Roger PAQUIN, Station de recherches de Sainte-Foy, Agriculture Canada. *Analyse des données l'expériences en laboratoire où la température à laquelle survivent 50% des plantes (TL_{50}) mesure leur tolérance au gel.*

13h50 Marie-Francine TREMBLAY et Maurice LALONDE, Université Laval. *Influence de la photopériode et de la température sur le développement de la résistance au froid chez Alnus: évolution du patron de protéines.*

14h10 Yves CLOUTIER et Églantine IMBEAULT, Agriculture Canada. *Développement d'un nouveau test pour déterminer la tolérance au gel chez les céréales.*

14h30 Marc ST-ARNAUD et G. VINCENT, Jardin botanique de Montréal. *Le problème de la salinité dans les terre-pleins de Montréal.*

14h50 M. Robin ANDERSON et Jacob KALFF, UQAM et Université McGill. *Le sort d'éléments nutritifs ajoutés aux sédiments d'un herbier aquatique.*

15h10 Pause.

15h25 Jean-Pierre SIMON et Catherine POTVIN, Université de Montréal et Phytotron-Duke University, Caroline du Nord. *Effet des basses températures sur l'activité des enzymes du système photosynthétique en C_4 de deux populations d'Echinochloa crus-galli (Poaceae).*

15h45 Jean BOUSQUET, William M. CHELIAK et Maurice LALONDE, Université Laval et Agriculture Canada. *Variabilité isoenzymatique et alloenzymatique chez le genre Alnus.*

16h05 John MACKAY, Luc SIMON et Maurice LALONDE, Université Laval. *Effet de l'Azote combiné sur l'établissement de la symbiose fixatrice d'azote chez Alnus glutinosa (L.) Geartn.*

Jeudi, le 15 mai a.m. **voir p. 20**

Colloque

VITROCULTURE DES VÉGÉTAUX: PERSPECTIVES

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: Joachim VIETH
Université de Montréal

13h30 Sylvie LALIBERTÉ et Maurice LALONDE, Université Laval. *Caulogenèse chez des cals de Larix x eurolepis, issus de bourgeons de brachyblastes prélevés sur des boutures d'un arbre de 12 ans.*

13h50 Diane MONTPETIT et Maurice LALONDE, Université Laval. *Micropropagation et culture in vitro d'Elaeagnaceae fixatrices d'azote.*

14h10 Michèle A. DUBUC-LEBREUX et Joachim VIETH, Université de Montréal. *Effets des rayons γ Co sur les tigelles haploïdes de Ge[illegible]ii.*

14h30 Pierre HEGEDUS et Chon-Ton PHAN, Université de Montréal. *Études biochimiques de l'anomalie appelée « plante vitreuse » en culture in vitro.*

14h50 Gilles VINCENT et Mario CAPPADOCIA, Jardin botanique et Université de Montréal. *Croisements interspécifiques entre Ambrosia artemisiifolia et A. trifida.*

15h10 Pause.

15h25 Denis BARABÉ, Suzanne FORGET, Louise CHRÉTIEN et Marianne KNECHT, Jardin botanique de Montréal et École Polytechnique Fédérale de Zurich. *Les gynécées pseudomonomères dans le genre Culcasia (Aracées).*

15h45 Louis GIRARD et Michel FAMELART, Institut botanique de l'Université de Montréal. *La germination des semences de l'Ancolie du Canada et les premières phases du développement de la plante.*

16h05 Luc BROUILLET, C. BERTRAND, A. GUERRIER et D. LARABÉ, Université et Jardin botanique de Montréal. *Les hydathodes des Begoniaceae.*

16h25 Michel LABRECQUE, Jardin botanique de Montréal. *Changements dans la structure des enveloppes protectrices des samares d'Acer saccharum au cours de la stratification.*

Jeudi, le 15 mai p.m.
de 16h45 à 17h30

Assemblée Annuelle de la Société Québécoise pour la propagation des végétaux par culture in vitro (SOQPROVIV)

Président: Chon-Tôn PHAN
Département de Science Biologiques,
Université de Montréal

Jeudi, le 15 mai
Vendredi, le 16 mai **voir p. 19**

Colloque

L'UTILISATION POLYVALENTE DES RESSOURCES DE LA FORÊT: UNE UTOPIE ?

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: Jean-Pierre SIMON
Université de Montréal

8h45 Sylvie GAUTHIER et Daniel GAGNON, Université du Québec à Montréal. *Caractéristiques écologiques des principales espèces arborescentes des contreforts des Laurentides.*

9h05 Isabelle SAUCIER, André BOUCHARD et Yves BERGERON, Centre de recherches écologiques de Montréal, Université de Montréal. *La végétation forestière du secteur d'Huntingdon, MRC du Haut-Saint-Laurent.*

9h25 Alain MEILLEUR, André BOUCHARD et Yves BERGERON, Université de Montréal. *Étude du secteur Cazaville de la M.R.C. du Haut-Saint-Laurent.*

9h45 Jacques BRISSON, Yves BERGERON et André BOUCHARD, CREM et UQAM. *Les successions forestières sur sites mésiques dans la MRC du Haut-Saint-Laurent.*

10h05 Martin JEAN et André BOUCHARD, Institut botanique de l'Université de Montréal. *La végétation de deux tourbières de la M.R.C. du Haut-Saint-Laurent.*

10h25 Pause.

10h40 Hélène BROUSSEAU et Luc BROUILLET, Institut botanique de l'Université de Montréal. *Cytogéographie de Aster lanceolatus Willd au Québec.*

11h00 Claude ST-JACQUES et Daniel GAGNON, UQAM. *Analyse de la végétation de l'Est de la vallée de l'Outaouais.*

11h20 Martin DUBÉ et John McNEILL, Université d'Ottawa. *Alchemilla L. subgen. alchemilla (Rosaceae) en Amérique du Nord.*

11h40 Andrée NAULT et Daniel GAGNON, UQAM. *Étude de biologie de population de l'ail des bois.*

12h00 Andrée NAULT et Daniel GAGNON, UQAM. *Étude de la pollinisation chez l'ail des bois.*

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 13**

Colloque

VERS UNE GESTION GLOBALE DE L'ENVIRONNEMENT DU QUÉBEC

CHIMIE ANALYTIQUE ET MINÉRALE

Responsables: Joseph HUBERT, U de M
et André L. BEAUCHAMP, U de M

Colloque

ASSURANCE QUALITÉ EN ANALYSE CHIMIQUE

Organisé par l'Ordre des Chimistes du Québec

Responsable: Joseph HUBERT, U de M

Ce colloque a pour objet d'introduire les principes d'assurance qualité en analyse chimique et d'illustrer leurs applications dans divers secteurs de l'industrie chimique. Il vise plus particulièrement à sensibiliser les chimistes en exercice et les étudiants chimistes en voie de formation à l'importance des programmes d'assurance qualité en analyse chimique. Ce colloque s'adresse aux chimistes exerçant dans les divers secteurs industriels ou gouvernementaux nécessitant des analyses chimiques. Au terme du colloque, une table ronde réunissant les différents conférenciers invités fera le point sur la situation actuelle et les développements futurs dans le domaine de l'assurance qualité.

Lundi, le 12 mai 1986

Présidents de séance:
Dr. Frank KIMMERLE, Alcan Int.
et Joseph HUBERT, U de M

9h00 Mot de Bienvenue

9h05 Dr. John TAYLOR, National Bureau of Standards, Washington, DC, USA. *Quality Assurance for Chemical Measurements.*

10h50 Dr. Byron KRATOCHVIL, Chemistry Department, University of Alberta, Edmonton. *Principles of Sampling for Chemical Analyses.*

12h00 Diner

13h30 Dr. Jean-Luc FORTIER, Alcan International, Jonquière, Québec. *Assurance Qualité dans l'Industrie Métallurgique.*

14h00 Dr. Guy PERREAULT, Institut de Recherche en Santé Sécurité au Travail du Québec, Montréal. *Exemples de Contrôle de Qualité dans un Laboratoire d'Analyses Environementale et Toxicologie.*

14h30 Robert GAGNÉ, Centre de Recherche Minérale du Québec, Ste-Foy. *Assurance Qualité en Analyse Minérale.*

15h00 Dr. L. Paul SINOTTE, Merck-Sharp & Dohme, West-Point, Penn, USA. *Automation "Its Role in Quality Control, Productivity and Cost-Control".*

15h30 Pause.

15h45 TABLE RONDE: Tous les Conférenciers

17h00 Clôture

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres en Chimie Analytique

Président: Marius DAMBOISE, U de M
Co-président: Benoit LAGARDE, U de M

9h00 Dimo ZIDAROV, Pierre THIBAULT, Mike EVANS et Michel BERTRAND, Université de Montréal. *Génération de formules peptidiques et résolution mathématique de leur composition en acides aminés.*

9h20 Serge MOORE, Dimo ZIDAROV, Pierre THIBAULT et Michel BERTRAND, Université de Montréal. *Algorythme pour l'analyse de séquence de polypeptides à partir de données générées par spectrométrie de masse.*

9h40 Pierre THIBAULT, Michael EVANS et Michel BERTRAND, Université de Montréal. *Détermination de la composition de polypeptides par FABMS.*

10h00 Jean PAQUETTE et Warwick E. LAWRENCE, Énergie Atomique du Canada Limitée, Pinava, Manitoba. *Une étude spectroélectrochimique du couple Tc(IV)Tc(III) en milieu aqueux bicarbonate.*

10h20 Pause.

10h40 Luc NOEL, Hugues MÉNARD et Jaleh KHORAMI, Université de Sherbrooke et Institut de l'Amiante. *Étude de la porosité sur l'amiante chrysotile modifiée.*

11h00 André BESNER et Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Effet de dopants dans un plasma micro-ondes d'hélium généré par un Surfatron.*

11h20 Chi Khanh TRAN, Claude LAUZON, Joseph HUBERT, Huu Van TRA, Université de Montréal, Frederick BAUDAIS, Bomem. *Comparaison de la spectroscopie d'émission atomique à Transformée de Fourier et de la spectroscopie avec système dispersif conventionnel.*

11h40 Claude LAUZON, Chi Khanh TRAN, Joseph HUBERT, Huu Van TRA, Université de Montréal, Frederick BAUDAIS, Bomem. *Utilisation de la spectroscopie d'émission atomique à Transformée de Fourier couplée à un plasma micro-onde comme détecteur pour la chromatographie en phase gazeuse.*

12h00 Diner.

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres en Chimie Analytique

Président: LeRoy PAZDERNIK,
Université du Québec à Trois-Rivières
Co-président: Louise GIRARD, U de M

13h40 Paul POITRAS, Michel BERTRAND, Marius D'AMBOISE et Victorin N. MALLET, Université de Moncton et Université de Montréal. *Indices de complexité moléculaire et données chromatographiques.*

14h00 Paul POITRAS, Victorin N. MALLET, Marius D'AMBOISE, Michel BERTRAND, Université de Moncton et Université de Montréal. *Calculs des indices de complexité moléculaire pour les chlorures de benzène et données chromatographiques.*

14h20 André DUFRESNE et Guy PERRAULT, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec. *L'analyse des poussières dans le milieu de travail: Le cas des usines de carbure de silicium.*

14h40 Michelle DALLAIRE, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *L'analyse des métaux dans les fumées de soudure par spectroscopie d'émission atomique à plasma induit.*

15h00 Marcel DENIS, Bomem Inc. *Analyse quantitative à l'aide du spectrophotomètre DA3 de Bomem.*

15h20 Pause.

15h40 Huu Van TRA, Joseph HUBERT, Chi TRAN et Frederick BAUDAIS, Université de Montréal et Bomem. *Application de la spectroscopie à transformée de Fourier à l'analyse multiélémentaire par spectroscopie d'émission atomique à plasma ICP.*

16h00 Carol DE BLOIS, Christine TREMBLAY, Centre de Recherches minérales, MER. *Dosage simultané des terres rares dans les roches et minerais par spectrométrie d'émission atomique au plasma.*

16h20 D. THOMASSIN, P.G.C. CAMPBELL et A. TESSIER, Institut National de la Recherche scientifique. *Spéciation chimique de certains métaux présents dans les aérosols atmosphériques.*

16h40 Pierre FERLAND et Joseph HUBERT, Alcan International Ltée et Université de Montréal. *Contrôle de la qualité de l'analyse de l'aluminium par spectrométrie ICP/AES.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres en Chimie Analytique

Présidente: Diane BEAUCHEMIN
Conseil National de Recherche du Canada

Co-président: Jacques DUMONT,
Université de Montréal

13h30 Diane BEAUCHEMIN, CNRC, Conférencière invitée. *La spectrométrie de masse à plasma ICP.*

14h10 Mohammed CHTAIB, Sylvie BEAUDET et Jean-Pierre SCHMIT, Département de chimie et GEOTOP, Université du Québec à Montréal. *Analyse Élémentaire par Spectrométrie de Masse ICP/MS: Progrès récents et limitations instrumentales.*

L'EDITEUR NE PEUT FOURNIR UNE MEILLEURE IMPRESSION

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

14h30 Louis LÉPINE, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Application de la spectroscopie d'émission atomique à plasma ICP à l'analyse de microéchantillons.*

14h50 LeRoy PAZDERNIK, Département de Chimie-biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Modulation rapide à longueur d'onde fixe pour ICP-AES.*

15h10 Pause.

15h30 Joan F. POWER, Cooper H. LANGFORD et Claude ARBOUR, Université Concordia. *Les effets thermooptiques pour la spectroscopie des échantillons des eaux naturelles.*

15h50 Nathalie CHAURET, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *La détermination des anions inorganiques par chromatographie liquide haute performance à détection spectrophotométrique indirecte.*

16h10 Daniel CARAZZATO, Benoit SARRASIN et Michel BERTRAND, Université de Montréal. *Propriétés spectrales des dérivés CEDMS dans l'analyse par GC/MS des stéroides monohydroxylés.*

16h30 Abdelwahab AHMED, B. SARRASIN, V.N. MALLET et M.J. BERTRAND, Université de Montréal et Université de Moncton. *Analyse chromatographique des herbicides chlorophenoxylés à l'aide de la GC/NPD et de la GC/MS.*

16h50 Benoit LAGARDE et Marius D'AMBOISE, Département de chimie, Université de Montréal. *Analyse factorielle et cueillette automatique de l'information.*

17h10 Bruno ZAUHAR et Marius D'AMBOISE, Département de chimie, Université de Montréal. *Étude de quelques propriétés chimiques de la butyne-2-diol-1,4 par chromatographie.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres en Chimie Minérale

Responsables: André L. BEAUCHAMP et Joseph HUBERT

Président: Daniel COZAK, Université Laval

Co-présidente: Chantal DION, Université de Montréal

13h30 Michèle DARTIGUENAVE et Yves DARTIGUENAVE, Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS, Toulouse, France. *Nouveaux Complexes à liaison cobalt-carbone: synthèse, structure, réactivité.*

14h20 Monique DOYON et Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse et étude de complexes* $K[Pt(amine)Cl_3]$ et cis-$[Pt(amine)(L)Cl_2]$ où L = alcène et alcyne.

14h40 Jean-Pierre CHARLAND et Luigi G. MARZILLI, Emory University, Atlanta. *Chimie organométallique des cobaloximes, une classe de composés modèles de la vitamine B 12.*

15h00 Pause.

15h20 François ALLAIRE et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Utilisation des dérivés de l'adénine pour favoriser la formation des liens métal-métal.*

15h40 Jean-Pierre BARRY et John F. HARROD, Université McGill. *Synthèse et propriétés des composés actinosilylés.*

16h00 François GAUVIN et Daniel COZAK, Université Laval. *Observation par rmn paramagnétique des états électroniques du manganocène et de ses dérivés.*

16h20 Z.H. XU, I.S. BUTTLER et F. ST-GERMAIN, Université de Peking et Université McGill. *Les spectres infrarouge photoacoustiques par transformée de Fourier des complexes organométalliques.*

16h40 Ivor WHARF et Michel SIMARD, Collège DAWSON et Université de Montréal. *Étude cristallographique de quelques complexes de l'étain et du plomb.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres en Chimie Analytique

Président: Michel BERTRAND, Université de Montréal

Co-président: Pierre THIBAULT, Université de Montréal

9h00 Diane BEAUCHEMIN, James McLAREN et Shier BERMAN, CNRC. *Étude de l'effet d'éléments concomitants sur le signal de l'analyte en spectrométrie de masse à plasma ICP.*

9h20 Richard ST-LOUIS, Mike EVANS et Michel J. BERTRAND, Université de Montréal. *Design et construction d'une sonde pour l'introduction d'échantillons aqueux en FAB-MS.*

9h40 Jean-Pierre SCHMIT et Sylvie BEAUDET, Département de chimie et GEOTOP, Université du Québec à Montréal. *Application de la Spectrométrie de Masse avec Microsonde à Laser à la Microélectronique.*

10h00 André MARTINEAU, INRS Santé, et Pierre FALARDEAU, Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Dosage des principaux métabolites urinaires de prostaglandines vasoactives chez l'homme et le rat par CPG/SM en mode d'ionisation chimique négative.*

10h20 Pause.

10h40 Sylvie BEAUDET, Jean-Pierre SCHMIT et Jacques LESAGE, Université du Québec à Montréal et IRSST. *Analyse Sélective Élémentaire et Organique des Poussières Atmosphériques par Spectrométrie de Masse avec Microsonde à Laser.*

11h00 Bruno PELLETIER, Robert MASSE, INRS-Santé. *Photodégradation de la dibenzo-p-dioxine en milieu organique: caractérisation des photoproduits par HRGC/MS.*

11h20 Michel J. BERTRAND et Michael J. EVANS, Centre Régional de Spectrométrie de masse, Département de chimie, Université de Montréal. *Utilisation d'aimants à champ magnétique non homogène dans l'analyse spectrométrique de substances à haute masse moléculaire.*

11h40 Laurent MALTAIS, Ali Tajmir RIAHI, Theophile THEOPHANIDES et Michel J. BERTRAND, Université de Montréal. *Fragmentation en spectrométrie de masse des dérivés benzo(o)quinoxalinone des acides alphacétones.*

12h00 Alain BRISSON et Jean-Pierre SCHMIT, Département de chimie et GEOTOP, Université du Québec à Montréal. *Étude ab Initio de la structure des ions adduits obtenus par synthèse en phase gazeuse ionisée dans les spectromètres de masse quadrupolaires en tandem.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres en Chimie Minérale

Président: Jean-Pierre CHARLAND, Conseil National de Recherches du Canada

Co-président: François ALLAIRE, Université de Montréal

9h00 Corinne BENSIMON, André L. BEAUCHAMP et Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *Étude des complexes de platine(II) de type* $K[Pt(L)Cl_3]$ avec des ligands sulfoxydes et nitriles par RMN du carbon-13.

9h20 A. AGUERO, I.S. BUTLER, A. ISMAIL et F. SAURIOL, Université McGill. *Application de la spectroscopie 2DNOE RMN du* $_{31}P$ *dans la détermination du mécanisme de réarrangements de complexes organométalliques octaédriques.*

9h40 Éric RENAUD et Daniel COZAK, Université Laval. *Synthèse et étude par RMN (1H et 13C) de composés organométalliques du fer (I) paramagnétique.*

10h00 Chantal DION, André L. BEAUCHAMP et Fernande D. ROCHON, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Identification par rmn multinucléaire des produits de la réaction entre des complexes du platine(II) contenant des amines mixtes et des dérivés purines.*

10h20 Pause.

10h40 Danielle BOULET et Robert L. BENOIT, Université de Montréal. *Étude par RMN 15N des interactions entre l'ion argent et des bases reliées aux purines.*

11h00 Dominique LAFLEUR et Christian DETELLIER, Université d'Ottawa. *Étude par résonance magnétique nucléaire du Na-23 de la solvatation du complexe sodium-dibenzo-18-couronne-6.*

11h20 Marie-Claude CORBEIL et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Influence de la complexation par l'ion* $CH_3\ Hg^+$ *sur la conformation des acides aminés.*

11h40 Guylaine LAPERRIÈRE et Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse de complexes du platine(II) contenant un ligand tridentate azoté et étude de leur interaction avec des nucléosides.*

12h00 Déjeuner.

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres en Chimie Minérale

Président: Michel SIMARD, Université de Montréal

Co-présidente: Marie-Claude CORBEIL, Université de Montréal

13h30 Georges DENES, Jacques MONNIER et Robert B. ANDERSON, Université Concordia et Université McMaster. *Application de la spectroscopie Mössbauer du 57-Fe à l'étude de catalyseurs aux carbures de fer dans des réactions d'hydrogénolyse de mélanges d'hydrogène et d'isopentane.*

13h50 Marcus LAWRENCE, Nguyen DU, Jean-Pol DODELET et Robert PHILIPPE, Université Concordia, École Centrale de Lyon (France), INRS — Énergie et Université de St-Étienne (France). *Croissance préférentielle de la structure cubique ou hexagonale de CdSe en couches minces polycrystallines par le procédé gaz-solide.*

14h10 Georges DENES, Université Concordia. *Nouvelles formes microcristallines d'hydroxyde ferrique* $Fe(OH)_3$*: Propriétés thermiques, propriétés magnétiques et spectroscopie Mössbauer.*

14h30 J.GAO, I.S. BUTLER et A. SHAVER, Université McGill. *Études spectroscopiques sur les complexes organométalliques dans les films polymères.*

14h50 Pause.

15h10 Abdelhakim MARDHY et Daniel COZAK, Université Laval. *Synthèse de complexes du Ti(III) chelaté de type N7-06.*

15h30 Lyne FLEURENT et Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse et étude de complexes de type* [Pt(amine)-$(CH_3CN)\ Cl_2$].

15h50 Monique FRÉCHETTE et Robert L. BENOIT, Université de Montréal. *Étude spectroscopique de la protonation de pyrimidines en milieu acide fort.*

16h10 André MORNEAU et Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse et caractérisation de complexes binucléaires de platine(II) à ponts hydroxo contenant des ligands bidentates aminés.*

16h30 P.D. HARVEY, I.S. BUTLER, M.C. BARRETO, G.W. HARRIS et N.J. COVILLE, Université McGill et Université Witwatersrand (Afrique du Sud). *Influence de la substitution par les ligands isonitriles sur les propriétés structurales et électroniques du dodécacarbonyldirhénium(O).*

Symposium

SPECTROMÈTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DE SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES

Organisé par l'Ordre des Chimistes du Québec

Responsable: Jean-Claude RICHER, U de M

Ce symposium se veut d'intérêt général plutôt que spécialisé et il a comme objet de mettre en valeur l'utilité de la spectrométrie de masse dans l'analyse de substances présentes à l'état de traces dans des milieux pouvant affecter le public. En se basant sur des techniques qui ont déjà fait leur preuve ou d'autres qui ont été développées plus récemment, des applications seront présentées dans des domaines aussi divers que la spectrométrie de masse dans les sciences judiciaires, la spectrométrie de masse dans le domaine alimentaire, la spectrométrie de masse et l'analyse de traces organiques dans l'environnement, la spectrométrie de masse et l'hygiène industrielle et la spectrométrie de masse et la détermination de la présence d'isotopes.

Responsable: Jean-Claude RICHER

Mercredi, le 14 mai
De 9h00 à 12h30

Président: Michel BERTRAND, Département de Chimie, U de M

9h00 Dr. Gilles LEDUC, Laboratoire de police scientifique. *Spectrométrie de masse et sciences judiciaires.*

9h45 Dr. Marcel BARIL, Département de Physique, Université Laval. *Spectrométrie de masse par bombardement ionique.*

10h30 Pause.

10h45 Dr. François MESSIER, Ministère de l'Environnement du Québec, Ville de Laval. *Spectrométrie de masse dans la détermination des polluants organiques.*

11h30 Dr. Robert HAGEMANN, CEA, France. *Spectrométrie de masse dans la détermination des traces inorganiques.*

CHIMIE DES CARBURANTS

Responsable: Marc-André POIRIER, Compagnie Pétrolière Impériale ltée

Colloque

VALORISATION ET CARACTÉRISATION DES PRODUITS ÉNERGÉTIQUES

Responsable: Marc-André POIRIER, Compagnie pétrolière Impériale ltée

Ce colloque encadre les différentes activités de la recherche et de développement dans le domaine de l'énergie. Les différents thèmes présentés sont relatifs à l'extraction, valorisation, caractérisation et analyse des produits pétroliers ainsi qu'à la biomasse.

La valorisation des huiles lourdes et résidus pétroliers suscite présentement un intérêt mondial parce que les huiles conventionnelles s'épuisent et seront remplacées par d'autres sources de moins bonne qualité. La biomasse représente une autre source d'énergie qui intéresse particulièrement l'industrie québecoise. D'un point de vue général, l'objectif canadien est de réduire cette dépendance de l'importation pétrolière et de développer une autonomie énergétique. Dans cet optique, c'est pourquoi l'extraction, la valorisation et la caractérisation jouent un rôle important.

Un des moyens de valoriser les huiles lourdes et résidus pétroliers est la visco et hydroviscoréduction. Ceci fera l'objet de quelques communications. D'autres procédés ont pour objet l'élimination du soufre de l'azote et des métaux dans les coupes pétrolières car ces éléments ont un effet néfaste sur les catalyseurs. D'une manière plus générale, la mise au point et l'optimisation de ces procédés passent par l'analyse et la caractérisation des produits avant et après traitement.

Dans cet esprit des communications portant sur l'analyse des carburants de synthèse seront présentées, dans ce colloque.

Lundi, le 12 mai a.m.

COLLOQUE

Analyse des produits pétroliers

Président: Marc-André Poirier, Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

8h50 Mot de bienvenue (M.A. POIRIER)

9h00 Roger J. LAFLEUR, CANMET, Laboratoires de recherche sur l'énergie, *Les carburants oxygénées: ou en sommes-nous?*

9h30 Raymond BOULET, et Anne FAVRE, Institut Français du Pétrole, Rueil Malmaisonn, France, *Modification structurales des produits lourds du pétrole au cours de la viscoréduction.*

10h00 Pause

10h20 Pierre D. CHANTAL, Syed M. AHMED, Gilles JEAN et Henry SAWATZKY, CANMET, Laboratoire de recherche sur l'énergie, Marc DESBIENS, Département de chimie, Université de Sherbrooke, *Absorption des composés azotés des distillats moyens sur la zéolithe 13X: étude de l'intéraction de composés modèles.*

10h50 Louis LENA, Jean-Michel RUIZ et Julio C. MEDINA, E.S.I.P.S.O.I., Centre universitaire de Saint-Jérôme, Marseille, France, *Distribution u vanadium porphyrinique et non porphyrinique dans un asphalte Boscan.*

Lundi, le 12 Mai p.m.

COLLOQUE

Valorisation des huiles lourdes et du charbon

Jean-François LE PAGE
Institut Français du Pétrole
Rueil MALMAISON, France

13h30 Jean-François LE PAGE, Institut Français du Pétrole, Jacques BOUSQUET, ELF, Centre de Recherche ELF-Solaize, Anne-Marie TRASSARD, TOTAL, CRD, France, *Nouvelles voies de traitement des huiles lourdes et résidus.*

14h00 Marc LEGAULT, Safa E. GEORGE, David SIMPSON, Shell Canada, *Développement dans l'hydroépuration et l'hydroconversion catalytique des résidus de pétrole et des huiles lourdes.*

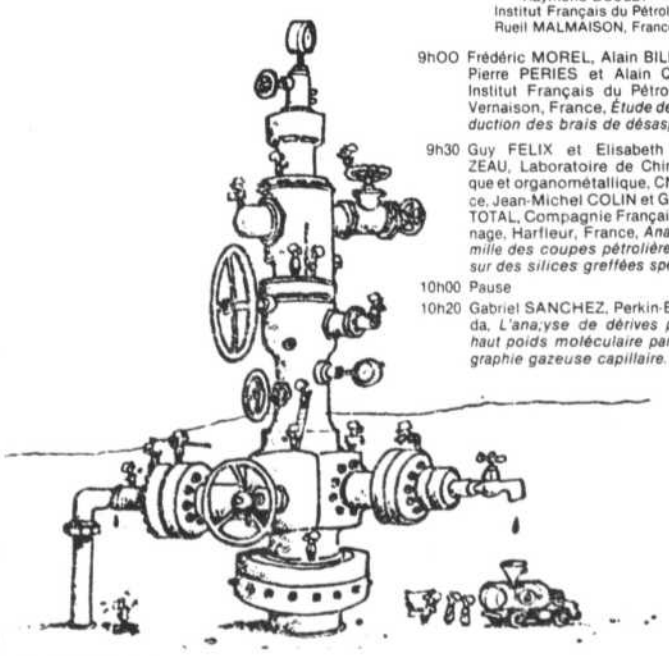
14h30 J. Anthony MACPHEE, Biswanath NANDI, CANMET, Laboratoires de recherche sur l'énergie, John A. RIPMEESTER, CNRC, Ottawa Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke, *Valorisation des charbons oxydés à l'aide de la réaction avec le monoxide de carbone et de l'eau.*

15h00 Pause

15h20 Maurice BERTHELIN et Pierre CHAVEROT, Institut Français du Pétrole, Centre d'Études et de développements industriels, Solaize, Édouard FREUND, Institut Français du Pétrole, Rueil MALMAISON, *Comportement cinétique de molécules modèles en vapocraquage.*

15h50 Roland LEAUTE et Jim C. COLLYER, Esso Resources Canada, *Études en laboratoire de la combustion in-situ avec le bitume de Cold Lake.*

16h20 Émilien PELLETIER, Charles BROCHU et Gaston CARON, INRS-Océanologie, Rimouski, Jacques DESNOYERS, INRS, Québec, *Quelques applications de la chimie des émulsions aux problèmes environnementaux marins.*



Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Maurice BERGOUGNOU
The University of Western Ontario, London, Ontario

9h00 David A. BERG, Robert G. GRAHAM, Cédric L. BRIENS et Maurice BERGOUGNOU, The University of Western Ontario, Ralph P. OVEREND, Conseil National de recherche du Canada, *Étude de l'hydrodynamique du réacteur ultra-rapide fluidisé (URF). Cinétique de la pyrolyse rapide de la cellulose et de la biomasse en réacteur URF.*

9h30 Mohammed HANIFF et Le H. DAO, INRS-Énergie, Varennes, Québec. *Valorisation catalytique des sucres.*

10h00 Pause

10h20 Michèle HEITZ, Manuel RUBIO, Félix CARRASCO et Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke, Ralph P. OVEREND, CRRC, Ottawa, *Caractérisation deds solides résiduels issus de la liquéfaction par fractionnement de matières lignocellulosiques par voie thermomécano chimique en phase aqueuse: application à deux bois tropicaux.*

10h50 Michèle HEITZ, Félix CARRASCO, Manuel RUBIO, Gaétan CHAUVETTE et Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke, Line JAULIN, CRIQ, Québec, Ralph P. OVEREND, CNRC, Ottawa, *Corrélations générales lors de la liquéfaction des matières lignocellulosiques en milieu aqueux.*

11h20 Allan PALMER et Edward FURIMSKY, CANMET, Laboratoires de recherche sur l'énerie, Ottawa, *Effets caralytiques de cendres de lignite sur la gazéification de charbons et de coke canadiens.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Marc Legault, Shell Canada

13h30 Kee LEEN, Jin R. CHANG, Paul LOCAS, Centre de Recherche Industrielle du Québec, Giles JEAN, CANMET, *Conversion directe du gaz de synthèse en essence synthétique à haut indice d'octane.*

14h00 Gérard BELOT, Michel COMTOIS, Louise DESCHENES, Richard POULIN, Sylvie DESJARDINS et Jean LESSARD, Université de Sherbrooke, Québec, *L'électrohydrogénation d'hyfrocarbures aromatiques.*

14h30 Pause

14h50 H. SASTRE, P. TEWARI et Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke, Ralph P. OVEREND, CNRC, Ottawa, *Caractérisation C.S.E.S. de la fraction asphaltènique issue de l'hydrocraquage des huiles lourdes: effet solvolytique et catalytique.*

15h20 Michel LAURIN, IREQ, Varennes, Québec, Alain KIENNEMANN et Raymond BREAULT, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France, *Étude thermogravimétrique des intéractions de surface se produisant entre* H^2*+ CO et certains types de catalyseurs à base de rhodium.*

15h50 Alberto RAVELLA, Hugo de LASA et Armand MAHAY, The University of Western Ontario, *Nouveau réacteur catalytique pour la conversion du méthanol en hydrocarbures. Opération et Test.*

16h20 Marten TERNAN et M.V. Chandra SEKHAR, Énergie mines et ressources CAMNET, Ottawa, Ont. *La gazéification catalitique de différentes sortes de charbon par K2CO3.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Raymond BOULET
Institut Français du Pétrole
Rueil MALMAISON, France

9h00 Frédéric MOREL, Alain BILLON, Jean-Pierre PERIES et Alain QUIGNARD, Institut Français du Pétrole, C.E.D.I. Vernaison, France, *Étude de la viscoréduction des brais de désasphaltage.*

9h30 Guy FELIX et Elisabeth THOUMAZEAU, Laboratoire de Chimie organique et organométallique, CNRS, Talence, Jean-Michel COLIN et Gisèle VION, TOTAL, Compagnie Française de Raffinage, Harfleur, France, *Analyse par famille des coupes pétrolières en HPLC sur des silices greffées spécifiques.*

10h00 Pause

10h20 Gabriel SANCHEZ, Perkin-Elmer Canada, *L'analyse de dérives pétroliers à haut poids moléculaire par chromatographie gazeuse capillaire.*

10h50 Hélène AUBIN, Hosshang PAKDEL et Christian ROY, Université Laval, Québec, *Analyse qualitative et quantitative de la fraction d'huile légère obtenue lors de la pyrolyse sous vide de vieux pneumatiques.*

11h20 Charles BROCHU, Gaston CARON, Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie, Rimouski, Jacques DESNOYERS, INRS-Québec, *Composition chimique des dispersants utilisés comme contre-mesure face aux déversements accidentels d'hydrocarbures.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Activité spéciale
Visite de l'unité d'hydrocraquage CANMET à la Raffinerie de Pétro-Canada

13h30 Départ de l'U de M.

14h00 Arrivée à la Raffinerie de Pétro-Canada, Montréal Est.

15h30 Retour à l'U de M.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC

Colloque

Lundi, le 12 mai **voir p. 15**

Assurance qualité en analyse chimique

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 15**

SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DES SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

CHIMIE ORGANIQUE

Responsable: Hermann DUGAS, U de M

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications libres

Chimie Bioorganique

Président: Patrice BÉLANGER, Merck Frosst Canada Inc.

13h30 René ROY, Andrez GAMIAN et Harold J. JENNINGS, CNRC, Ottawa. *Vers un nouveau vaccin contre la méningite.*

13h50 René ROY, Françis MICHON, Jean-Robert BRISSON et Harold J.JENNINGS, CNRC, Ottawa. *Détermination de structure des groupes H, I, et K de polysaccharides capsulaires de Neisseria méningitidis.*

14h10 Kelvin K. OGILVIE, Masad J. DAMHA, Jerry PELLETIER et Nahum SONENBERG, Université McGill. *Synthèse et propriétés de trinucléotides à l'embranchement formé lors du processus de transmission de l'ARN messager.*

14h30 Hermann DUGAS, Ajoy BASAK, Philippe BRUNET et Jean DESROCHES, Université de Montréal. *Design et synthèse de nouvelles éther couronnes en chimie bioorganique.*

14h50 Pause.

15h10 Gilles SAUVÉ, Vanga S. RAO, Gilles LAJOIE et Bernard BELLEAU, Université McGill. *Modification du lien peptidique de biorégulateurs peptidiques. Synthèse et détermination de configuration d'analogues thioamides, amidoximes cyanoamidines et amidrazones du facteur chimiotactique f-Met-Leu-Phe-OR.*

15h30 Régean RUEL et Pierre LAVALLÉE, Université de Sherbrooke. *Nouvelle approche diastéréodivergente aux antibiotiques ionophores, aplasmomycine et boromycine.*

15h50 Richard FRENETTE, Masatoshi KAKUSHIMA et Robert N. YOUNG, Merck Frosst Canada, Inc. *Réduction stéréosélective d'acides γ-cétobenzènebutanoïques.*

16h10 Robert CHENEVERT, Sonia THIBOUTOT et Martin LÉTOURNEAU, Université Laval. *Réduction asymétrique de cétones par des microorganismes.*

Colloque

ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC

Lundi, le 12 mai **voir p. 15**

Assurance qualité en analyse chimique

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 15**

SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DES SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Polymères et électrochimie organique

Président: Paul DUPUIS, Université du Québec à Montréal

CONFÉRENCIER INVITÉ

9h00 Jean M.J. FRÉCHET, Université d'Ottawa. *Les polymères pour la microélectronique: synthèse et applications et polymères organiques sensibles aux radiations.*

10h00 Pause.

10h20 Luc FARMER, Sermin HINZ (INEL), Denis GRAVEL, James KU et Lê H. DAO, Université de Montréal et INSR Énergie. *Vers la synthèse de polypyrroles portant des phtalocyanines attachés à la position-3.*

10h40 François PAGEAU, Claude DANEAULT et B.V. KOKTA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Oxidation de la cellulose papetière par le tétroxyde de ruthénium.*

11h00 Pascal HERVÉ et Janos H. FENDLER, Université de Syracuse. *Étude cinétique de la photoréduction de quinones sous l'influence de champs magnétiques internes.*

11h20 Louise DESCHÊNES et Jean LESSARD, Université de Sherbrooke. *L'électrohydrogénation du phénanthrène en milieu eau-alcool.*

11h40 Pierre HUOT, Gérard BELOT et Jean LESSARD, Université de Sherbrooke. *Réduction électrochimiques et électrocatalytiques de composés nitrés sur électrodes de cuivre.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Méthodologie de synthèse organique

Présidente: Perséphone CANONNE, Université Laval

13h30 Louis GRENIER et Pierre LAVALLÉE, Université de Sherbrooke. *Études synthétiques du synthon est C_1 — C_9 des bryostatines.*

13h50 Youssef BENNANI, Yves LEBLANC et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Préparation et utilisation de nouveaux réactifs d'oléfination.*

14h10 Serge BEAUDOIN et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Approches conceptuellement nouvelles en synthèse asymétrique — Oléfination et ène asymétrique en série cyclohexanique.*

14h30 Patrick ROY, Paul HODGES, Soumya P. SAHOO et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Approches à la synthèse totale de la compactine et la mévinoline.*

14h50 Pause.

15h10 Claude DUFRESNE, Patrice C. BÉLANGER et John SCHEIGETZ, Merck Frosst Canada, Inc. *Déoxygénation directe d'alhéhydes et de cétones aromatiques par ZnI_2 — $NaCNBH_3$.*

15h30 John SCHEIGETZ, Patrice C. BÉLANGER, Cheuk K. LAU et Claude DUFRESNE, Merck Frosst Canada Inc. *Une amélioration à la préparation de l'hydroxy-4-méthyl-3-benzofuran-2-carboxylate.*

15h50 Daniel DUBÉ, Antonio UGOLINI et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Synthèse totale de la partie « nord » de l'avermectine B_{1a}.*

16h10 Pierre BEAULIEU et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Synthèse de la partie oxahydroindénique de l'avermectine B_{1a}.*

16h30 Benoit VANASSE et Stephen HANESSIAN, Université de Montréal. *Approche à la synthèse de produits naturels à partir d'acides aminés.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Chimie médicinale

Président: Pierre LAVALLÉE, Université de Sherbrooke

CONFÉRENCIER INVITÉ

9h00 Yvan GUINDON, Merck Frosst Canada Inc. *Utilisation de cycles tétrahydrofuranniques dans la synthèse de produits naturels d'intérêt biologique.*

10h00 Pause

10h20 Gilles GALLANT et Romano SALVADOR, Université de Montréal, *Synthèse de nitrosourées anticancéreuses dérivées d'acides aminés.*

10h40 Érick SCHERER, Romano SALVADOR, David SIMON, Hélène DULUDE et Louis LÉONARD, Université de Montréal. *Synthèse d'analogues de l'acide pivalique comme groupements modificateurs des AINS.*

11h00 Louis LÉONARD, Romano SALVADOR, David SIMON, Érick SCHERER et Gilles GALLANT, Université de Montréal. *Stratégies de synthèse des dérivés phénylpropargylamines.*

11h20 Pierre HAMEL, Yves GIRARD et Michel THÉRIEN, Merck Frosst Canada Inc. *Synthèse et produits d'addition des sulfoxydes et sulfones de la 3H-phénothiazihone-3.*

11h40 Yves LEBLANC, Brian FITZSIMMONS, Julian ADAMS, Yves GIRARD, Jilian EVANS et Joshua ROKACH, Merck Frosst Canada Inc. *Les lipoxines: identification de leur stéréochimie et détermination de leur biosynthèse.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Réactivité et spectroscopie organique

Président: Jean LESSARD, Université de Sherbrooke

CONFÉRENCIER INVITÉ

13h30 James D. WUEST, Benoit BACHAND, Michio KOBAYASHI, Stephane LATOUR, France MONTGRAIN, Micheline TARAZI et Boulos ZACHARIE, Université de Montréal. *Invention de nouveaux agents de réduction.*

14h30 Miguel QUIMPÈRE et Krzysztof JANKOWSKI, Université de Moncton. *Condensation de Diels-Alder en présence de catalyseurs chiraux.*

14h50 Denis LABRECQUE, Hilarion MÉLANSON et Christophe JANKOWSKI, Université de Moncton. *Condensation de quelques diènes triméthylsilyloxylés avec le glyoxalate de n-butyle.*

15h10 Pause

15h30 Daniel COSSETTE et Daniel VOCELLE, Université du Québec à Montréal. *Étude par RMN du 13c et de 15N des interactions entre une amine conjugée et divers acides carboxycliques et minéraux.*

15h50 Sylvain DÉSILETS et Maurice ST-JACQUES, Université de Montréal. *Étude conformationnelle et l'effet anomère dans une série d'hétérocycles dérivée du benzocycloheptène.*

16h10 Alain LACHAPELLE et Maurice ST-JACQUES, Université de Montréal. *Sur la prévision du comportement conformationnel des hétérocycles à sept chaînons.*

16h30 Patricia DIONNE et Maurice ST-JACQUES, Université de Montréal. *Étude des facteurs influençant l'effet conformationnel gauche dans les dérivés halogénés de la benzodioxépine-1,5.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Synthèse organique et concept mécanistique

Président: Denis GRAVEL, Université de Montréal

CONFÉRENCIER INVITÉ

9h00 Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *La théorie du contrôle stéréoélectronique et la réaction d'hydrolyse.*

10h00 Pause

10h20 P. CANONNE et J. PLAMONDON, Université Laval. *Synthèse stéréosélective des acides alkyl-2-cycloalcanedicarboxyliques via la réaction de substitution nucléophile intramoléculaire.*

10h40 P. CANONNE, M. KASSOU et L. CÔTÉ, Université Laval. *Spiroannélation polycyclique.*

11h00 Michel BELLEY et Julien ADAMS, Merck Frosst Canada, Inc. *Réactivité des oxatricyclanols ; synthèse d'encalyptol.*

11h20 Gilles BOUTHILLER, Line BOISVERT et Pierre LAVALLÉE, Université de Sherbrooke. *Approches synthétiques à des analogues stables de la thromboxane A_2.*

11h40 Jean RANCOURT, Gaétan LADOUCEUR, Luc BORDELEAU et Denis GRAVEL, Université de Montréal. *La sélagine... dernier round.*

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

Colloque

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

CHIMIE PHYSIQUE

Responsable: Hubert DAOUST, U de M

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Photochimie

Président: Jean-Pol DODELET, INRS — Énergie

13h30 Rolande MARQUÈS, Denis GRAVEL, Daniel GUAY et Jean-Pol DODELET, Université de Montréal et INRS — Énergie. *Recherche d'une corrélation structure-activité pour les cellules photoélectrochimiques à base de phtalocyanines.*

13h50 Daniel GUAY, Rolande MARQUÈS, Jean-Pol DODELET et Denis GRAVEL, INRS -Énergie et Université de Montréal de Montréal. *Influence d'une espèce de phtalocyanine absorbant à 80 nm sur les propriétés électriques des films organiques.*

14h10 Rosanne GAUTHIER, Gérard PERRIER et Lê H. DAO, INRS — Énergie. *Cellules photoélectrochimiques basées sur une jonction organique p-p.*

14h30 Roland CÔTÉ et Lê H. DAO, INRS — Énergie. *Fonctionalisation des polymères polypyrroles: préparation et caractérisation des électrodes modifiées.*

14h50 Pause

15h10 Abdoullah DIARRA, Surat HOTCHANDANI, Jean-Joseph MAX et Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesures de capacitance des cellules photovoltaïques à base de mélange de chlorophylle a et de canthaxanthine.*

15h30 Cooper H. LANGFORD, David C. BIRO et Andrew M. CROUCH, Université Concordia. *Chromophores organométalliques dans les couches de polymères: vers les photocatalyseurs.*

15h50 Luc PARENT, Jean-Pol DODELET et Serge DALLAIRE, INRS — Énergie et Institut de génie des matériaux. *Propriétés photoélectrochimiques d'électrodes d'oxyde de fer projeté par plasma.*

16h10 Guy COLLIN et Wlodzimierz MAKULSKI, Université du Québec à Chicoutimi. *Photolyse du cyclopentène gazeux à 184,9 nm.*

16h30 Grégoire LECLERC et Léon SANCHE, Université de Sherbrooke. *Sections efficaces totales de dissociation du n-hexane et benzène par impact d'électrons lents (1-30 eV).*

ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC

Lundi, le 12 mai **voir p. 15**

Colloque

Assurance qualité en analyse chimique

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 15**

SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS L'ANALYSE DES SUBSTANCES PRÉSENTES À L'ÉTAT DE TRACES

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Spectroscopie

Président: Camille CHAPADOS, Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Namadou SOW et Gilles DUROCHER, Université de Montréal. *Étude spectroscopique et photophysique de la vitamine E et d'autres antioxydants.*

9h20 Sylvain GAUTHIER, François BRISSE, Gilles DUROCHER, Denis GRAVEL, Rolande MARQUÈS, Caroll VERGELATI et Bogumil ZELENT, Université de Montréal. *Synthèse d'un bichromophore du type carbazole — dinitrofluorène. Étude structurale et spectroscopique.*

9h40 Robert CARON, Michel TRUDEL et Camille CHAPADOS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Génération d'un spectre vibrationnel par traitement informatique.*

10h00 Denis GIRARD, Michel RINGUET et Camille CHAPADOS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Études spectroscopiques de métalloporphyrines liposolubles.*

10h20 Pause

10h40 Simona BADILESCU et Camille SANDORFY, Université de Montréal. *Étude de l'hydratation de mononucléotides par une nouvelle méthode de réflexion totale atténuée (FT-IR).*

11h00 Madjid M. NAFI et Camille SANDORFY, Université de Montréal. *Études spectroscopiques de l'histamine et du GABA: liaison hydrogène et perméabilisation de liposomes.*

11h20 Denis BESNER et Michel PEZOLET, Université Laval. *Étude des interactions Ca^+ phospholipides anioniques par spectroscopie infrarouge transformée de Fourier (IRTF).*

11h40 Yves THÉRIAULT et Yvan BOULANGER, Université de Montréal. *Détermination de la structure tertiaire de l'ANF par spectroscopie RMN.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Spectroscopie

Président: Camille SANDORFY, Université de Montréal

13h30 François GAUVIN et Daniel COZAK, Université McGill et Université Laval. *Observation des différentes structures électroniques du manganocène et de ses dérivés par spectroscopie RMN.*

13h50 V. BENHAM, G. LORD, I.S. BUTLER et D.F.R. GILSON, Université McGill. *Application de la microsonde moléculaire dans l'étude des spectres Raman à haute pression.*

14h10 P.D. HARVEY, I.S. BUTLER et D.F.R. GILSON, Université McGill. *Influence de la liaison hydrogène sur les propriétés plastiques des dérivés de l'adamantane.*

14h30 R.M. PAROLI, H.B.R. COLE, I.S. BUTLER et D.F.R. GILSON, Université McGill. *Analyse de la transition de phase de l'adamantone par calorimétrie différentielle programmée et par spectroscopie vibrationnelle.*

14h50 Pause

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Président: Hubert DAOUST, Université de Montréal

15h10 Jean-Pol DODELET, Dominique CÔTÉ, Bela LOMBOS et J.J. DICKSON, INRS — Énergie, Université Concordia et École Polytechnique. *Croissance épitaxique de GaAs par la technique de transport réactif à courte distance.*

15h30 André DESORMEAUX, Michel RINGUET et Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude des propriétés monomoléculaires à l'interface air-eau et des caractéristiques spectrales de porphyrines surfactantes.*

15h50 Pierre MENASSA, Camille SANDORFY et Jean-Louis KRAUS, Université de Montréal et Centre Universitaire d'Avignon. *Les liposomes du phosphate de dihéxadécyle: un modèle de membrane biologique.*

16h10 Luc LAPIERRE, Jan C.T. KWAK et Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Effet de l'addition de détergents cationiques sur les propriétés de transition des vésicules phospholipidiques.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Chimie macromoliculaire

Présidente: Geneviève DELMAS-PATTERSON, Université du Québec à Montréal

9h00 Suzanne DEGUIRE et François BRISSE, Université de Montréal. *Étude structurale du poly (hexaméthylène) sebaçate.*

9h20 Mary G. KENNEDY, G.R. BROWN et L.E. ST-PIERRE, Université McGill. *L'effet de la silice sur la cinétique de cristallisation du polystyrène isotactique.*

9h40 Marcel CAMPS, Sylvie BOILEAU et Robert William LENZ, Université de Saint-Étienne (France), Collège de France et Université du Massachusetts (U.S.A.). *Rôles des espèces propageantes dans le mécanisme de la polymérisation anionique des B-lactones a-disubstitués.*

10h00 Jean-Yves BERGERON et Jacques LÉONARD, Université Laval. *La polymérisation anionique de l'a-méthylstyrène dans le toluène.*

10h20 Pause

10h40 Fadhel ISMAIL et Jacques LÉONARD, Université Laval. *Polymérisation monométallique par méthathèse du cyclopentène. Analyse par R.M.N. à haute résolution du polypentènamère.*

11h00 Mohammed HMAMOUCHI et Robert E. PRUD'HOMME, Université Laval. *Synthèse et polymérisation des B-propiolactones monosubstitués.*

11h20 Richard VOYER et Robert E. PRUD'HOMME, Université Laval. *Synthèse et caractérisation de poly (B-propiolactones) substitués en position B.*

11h40 Karel PROCHAZKA et Zdenak TUZAR, Université Charles à Prague et Institut de chimie macromoléculaire, Prague (Tchécoslovaquie). *Micellisation des copolymères séquencés poly (styrène-b-butadiène-b-styrène.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Chimie macromoléculaire

Président: Robert E. PRUD'HOMME, Université Laval

13h30 Marie-Esther SAINT-VICTOR et Donald PATTERSON, Université McGill. *Une nouvelle température critique dans des systèmes avec fortes interactions.*

13h50 Suzanne VARENNES et T.G.M. VAN de VEN, Université McGill. *L'interaction entre des particules colloïdales et une surface solide dans l'étude de la déposition et du détachement des particules.*

14h10 Mario LECLERC et Robert E. PRUD'HOMME, Université Laval. *Étude de la complexation entre les dérivés du polyacétylène et l'iode.*

14h30 Bruno CLOUTIER et Hubert DAOUST, Université de Montréal. *Étude microcalorimétrique de la complexation du polyoxyéthylène et du thiocyanate de potassium dans l'eau et dans le méthanol.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

14h50 Pause

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal

15h10 Daniel POISSON et Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Physico-chimie de l'amiante chrysotile: caractérisation des sites actifs superficiels.*

15h30 Yves LEFEBVRE et Hugues MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Étude de l'absorption de substance organiques sur l'amiante chrysotile par chromatographie en phase gazeuse.*

15h50 Kazimiera HERMAN et Wendell FROST, Université Laval. *Nouvelle approche à l'étude de la réaction: H + trans - 2 - butène* → sec. butyle.

16h10 Jan A.HERMAN, François HAMON et Danièlle CARRIER, Université Laval. *Considérations cinétiques des réactions ion/molécule dans l'allène gazeux.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Électrochimie et thermodynamique

Président: André HADE, Université du Québec à Montréal

9h00 Maurice ABRAHAM et Marie-Chistine ABRAHAM, Université de Montréal. *Développements récents dans le théorie des trous des électrolytes fondus.*

9h20 Gessie BRISARD, Andrzej LASIA, Université de Sherbrooke. *Mécanisme de l'électroréduction du cadmium (II) dans le tétraéthylammonium perchlorate et dans le DMSO.*

9h40 Estelle POTVIN, Maria DROGOWSKA, Hugues MÉNARD et Louis BROSSARD, Université de Sherbrooke et IREQ. *Oxydation anodique du cuivre en solution aqueuse fluorurée.*

10h00 Abdelhaq RAMI, Andrzej LASIA, Université de Sherbrooke. *Mécanisme d'électroréduction des aldéhydes dans un milieu aprotique.*

10h20 Yvon BOLDUC, Gérard BELOT et Jean LESSARD, Université de Sherbrooke. *Sélectivités de l'électrohydrogénation catalytique de molécules organiques sur électrodes de métaux type Raney.*

10h40 Pause

11h00 Jean-François ALARY, Daniel LEBEUF et Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Présentation d'un système automatisé de mesure de la compressibilité d'un milieu liquide.*

11h20 Gaston CARON et Jacques E. DESNOYERS, INRS — Océanologie. *Volume apparent molaire des composants d'un système ternaire pouvant former une émulsion stable.*

11h40 Daniel HÉTU, Alain ROUX et Jacques E. DESNOYERS, Université de Sherbrooke, Université de Clermont II (France) et INRS. *Modèle d'équilibre chimique et de partage pour systèmes micellaires ternaires.*

12h00 Saâdi ABOURAJAI et Geneviève DELMAS-PATTERSON, Université du Québec à Montréal. *Propriétés thermodynamiques de mélanges binaires contenant du trifluoroéthanol des dérivés chlorés et désaromatiques.*

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

ORDRE DES CHIMISTES

Colloque

PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENT

CLIMATOLOGIE ET MÉTÉOROLOGIE

Responsable: Alain VIAU, Association des Climatologues du Québec

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Climatologie appliquée et Agroclimatologie.

Président: Alain VIAU, Université de Montréal

8h30 Café — beignes

8h50 Mot du président de l'ACLIQ, M. Fernando SHERIFF

9h00 John E. LEWIS, McGill University. *Seasonal and pattern contrast in surface thermal regimes in Montréal.*

9h20 Ghislain JACQUES, Ministère de l'Environnement. *Caractéristiques spatiotemporelles du régime pluviométrique horaire sur le Québec méridional.*

9h40 Geoff MCBOYLE, University of Waterloo. *The impact of CO_2-induced warning trend on downhill skiing in the Laurentians.*

10h00 Pierre-André DUBÉ, Université Laval. *Production de pommes de terre et déficits hydriques au Québec.*

10h20 Pause

10h40 Peter SCHUEPP, Collège Macdonald. *Détermination aéroportée de la distribution spatiale des régions sources et puits de CO 2 et H 2 O.*

11h00 Monique Y. LECLERC, Université de Guelph. *Validation d'une simulation numérique de parcours de particules en turbulence non-homogène: une expérience de diffusion à l'intérieur et au-dessus d'un couvert végétal.*

11h20 Bhawan SINGH, Université de Montréal. *L'estimation de l'évaporation sur une échelle régionale.*

11h40 Roger MORASSE, Université de Montréal. *Approche méthodologique dans l'évaluation du taux d'évaporation à l'aide de la télédétection.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Climatologie appliquée et Hydroclimatologie

Président: Peter SCHUEPP, Collège Macdonald

14h00 Ghislain JACQUES, Ministère de l'Environnement. *Précipitations acides: corrélations ioniques saisonnières au Québec (1981-1985).*

14h20 Richard LEDUC, Direction de l'assainissement de l'air. *Monoxyde de carbone au Palais des congrès de Montréal.*

14h40 Gérald VIGEANT, Envrironnement Canada. *Gradient de la température mensuelle de l'eau en surface dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent.*

15h00 Gérald VIGEANT, Environnement Canada. *Variation temporelle de la température de l'eau en surface dans le Saint-Laurent.*

15h20 Richard FORTIER, Université Laval. *Automatisation de prises de données météorologiques au Nouveau-Québec.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Posters thématiques

Climatologie nordique et Aéroclimatologie

Président: Dr. John LEWIS, McGill University

15h40 Mot du président. *Étude en Climatologie à McGill.*

15h55 à 17h00

1 — Daniel T. DESROCHERS. An investigation of woodland snow thermal regime in the Schefferville area, Northern Québec.

2 — Hardy B. GRANBERG, McGill University. *Digital modelling of permafrost — microclimate — snow — terrain relationships at Shefferville.*

3 — Andrew C. NADEAU, McGill University. *Measurements of spatial and temporal variations in net radiation over snow at the edge of an open boreal forest location.*

4 — Anil KULKARNI, McGill University. *Attenuation of solar radiation by snow.*

5 — Louise LABRE, Université de Montréal. *Analyse des facteurs climatiques qui expliquent les variations polliniques hebdomadaires au Québec méridional.*

Mardi, le 13 mai p.m.

17h00 *Le 5 à 7 de climatologie/météorologie*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Météorologie Dynamique et Météorologie appliquée

Président: Conrad EAST, Université du Québec à Montréal

9h00 Peter ZWACK, UQAM. *Recherche en météorologie à l'UQAM.*

9h20 Luc FILLION, UQAM. *Sur une nouvelle approche pour le calcul du mouvement vertical quasi-géostrophique.*

9h40 Richard HOGUE, UQAM. *Obtention du mouvement vertical à l'aide d'un seul radar Doppler.*

10h00 Mustapha KABIL, UQAM. *Calcul du mouvement vertical dans la basse atmosphère libre à partir des données au sol.*

10h20 Pause

10h40 Daniel CAYA, UQAM. *Mesure de la divergence à l'aide d'un radar Doppler.*

11h00 André METHOT, UQAM. *Télédétection de la grêle par radar à polarisation circulaire.*

11h20 Denis BOURQUE, UQAM. *Mesure de la vitesse de dépot des oxydes d'azotes.*

11h40 T.O. SIEW YAN YU[a], J. ROUSSELLE[a], D. TESSIER[b], G. JACQUES[c], V.T.V. NGUYEN[a], École Polytechnique de Montréal[a], École Polytechnique de Thiès[b], Environnement Québec[c] et Université McGill[d]. *Répartition spatiale et temporelle de la précipitation journalière dans la région des Bois-Francs et de l'Estrie.*

Colloque

LA CLIMATOLOGIE: SES APPLICATIONS PRÉSENTES ET FUTURES

Responsable: Alain VIAU, Département de géographie, Université de Montréal

Considérée depuis longtemps comme une branche de la géographie. La climatologie a connu un essort majeur au début des années 50. Cet essort étant principalement relié aux problèmes (sécheresse, etc...) auxquels devaient faire face les chercheurs en agronomie. Nous avons dès lors pu assister à une relance de la recherche climatologique. Une collecte d'informations précises et nombreuses sur les précipitations, complétée par des estimations du déficit de celles-ci (évaporation, etc...) a vu le jour. Avec l'avènement de l'informatique, de l'avancement de la technologie et de l'électronique, la collecte et la gestion des données est devenue plus simple. L'application de la statistique et de la modélisation a permis au climatologue d'effectuer une meilleure interprétation des données climatologiques en élargissant ses champs d'application. Graduellement, les besoins d'expertise climatologique étaient plus diversifiés: ingénierie, foresterie, hydrologie, écologie, urbanisme, tourisme, etc... Au début des années 70, la gestion de l'environnement devint une priorité pour les gouvernements. Les problèmes de pollution environnementale étaient devenus urgents, principalement ceux touchant la pollution atmosphérique tels les précipitations acides. La climatologie a contribué à mieux comprendre ce problème, permettant ainsi de faire avancer la recherche. Cependant la climatologie est une discipline mal connue, malgré son importance. Ce colloque aura comme objectif de faire le point sur les applications présentes et futures de la climatologie.

Mercredi, le 14 mai p.m.

La Climatologie: ses applications présentes et futures.

Président: Bhawan SINGH Université de Montréal

14h00 Mot du président, Bhawan SINGH

14h15 John R. MATHER, University of Delaware. *Climatology — its present and future applications.*

15h15 Gordon MCKAY, University of Toronto. *Climatology — its present and future applications in Canada.*

16h15 Discussion et questions.

Mercredi, le 14 mai p.m.

17h30 Vin d'honneur pour l'ensemble des sections du département de géographie (Climatologie et Météorologie, Géographie, Géomorphologie et quaternaire, Sciences de l'agriculture, Télédétection).



DÉMOGRAPHIE

Responsable: Alain SAUCIER

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Président: Alain SAUCIER Ministère de la Santé et des Services sociaux, Québec

9h00 Hélène GAUTRON, Hydro-Québec. *L'évolution démographique des personnes vivant seules au Québec de 1966 à 1981.*

9h30 Rosalinda COSTA, M.V. Georges et Jeanine PERREAULT, Division de la démographie, Canada. *La croissance des ménages et familles au Québec et au Canada d'ici la fin du siècle.*

10h00 Pause

10h15 Charles CASTONGUAY, Département de mathématiques, Université d'Ottawa. *Transferts et semi-transferts linguistiques au Québec d'après le recensement de 1981.*

10h45 Margot ALMOND, Ministère du Trésor et de l'Économie de l'Ontario. *Une analyse multi-variée des facteurs économiques et linguistiques dans la migration interprovinciale au Québec, 1976-1982.*

11h15 Madeleine ROCHON, Service des études de santé, Ministère de la Santé et des Services sociaux. *Stérilité et problèmes de fertilité.*

Colloque

LA DÉMOGRAPHIE DANS LE SOCIAL: APPLICATIONS MULTIPLES AU QUÉBEC

Jeudi, le 15 mai p.m. **voir p. 9**
Vendredi, le 16 mai a.m. et p.m.

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 13**
Mardi, le 13 mai
Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

FORUM SUR LA STATISTIQUE AUJOURD'HUI

ÉDUCATION

Responsable: Jean-Marie VAN DER MAREN, U de M

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Éducation comparée

Président: Marcel DE GRANDPRÉ, Université de Montréal

13h30 Thérèse DES LIERRES, Denis BLONDIN, Université de Montréal. *Étude sur le bon professeur d'université: entre l'Amérique et l'Afrique.*

14h00 Thérèse DES LIERRES, Université de Montréal. *Les valeurs relatives au travail chez les étudiants de première et de dernière années des facultés de sciences et de médecine de l'Université d'Abidjan (Côte d'Ivoire).*

14h30 Pause

15h00 Peter SHERIDAN, Université de Montréal. *Les foires de science au Québec dans une perspective comparative.*

15h30 Peter SHERIDAN, Université de Montréal. *Les musées de Médecine au Québec.*

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

A.P.O. — E.I.A.O. & Technologie

Président: Pierre NONNON, Université de Montréal

13h30 Marc MEURENS, Université Libre de Bruxelles. *Une application pédagogique « intelligente » de l'ordinateur: G.*

14h00 Philippe MARTON, Laval. *Développement et mise à l'essai d'un module prototype d'apprentissage interactif par vidéodisque couplé à l'ordinateur.*

15h00 Pause

14h30 Martin GAGNON, Université du Québec à Montréal. *L'expertise en apprentissage et en pédagogie dans les systèmes intelligents d'enseignement: perspectives de recherche.*

15h30 Guy SIMARD, Jean-Louis PLANTE, Lise B. PROULX, Blondin LAVOIE, Université du Québec à Rimouski. *Le traitement de texte et le processus de l'écriture.*

16h00 Claire MEUNIER, Université de Montréal. *La fonction des médias dans les systèmes de formation à distance au Québec.*

16h30 Louise MARCHAND, André THIBAULT, Guy MESSIER, Raymonde PROULX, Université de Montréal. *Étude évaluative de quatre cours télévisés donnés à des étudiants de premier cycle à l'université de Montréal.*

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 29**

Colloque

APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES DE L'ORDINATEUR DANS LE DOMAINE BIOMÉDICAL.

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Didactique générale # 1

Présidente: Michèle COMEAU, Université de Montréal

9h00 Nicolas GRECO, SIPDT. *Amélioration de l'apprentissage, une approche physiologique.*

9h30 Éric ALSENE, Gilles CAZABON, Université de Montréal. *Une expérience innovatrice d'enseignement.*

10h00 Pause

10h30 Guy GIGUÈRE, Marie-Lise BRUNEL, Louise DUPUY-WALKER, Université du Québec à Montréal. *Liens entre trois mesures de l'empathie appliquée au milieu scolaire.*

11h00 Josée BEAULIEU, Diane MATHURIN, Louise DUPUY-WALKER, Marie-Lise BRUNEL, Université du Québec à Montréal. *L'empathie en milieu scolaire.*

11h30 Francine AUDET, Réjean DUMOULIN, Marie-Lise BRUNEL, Louise DUPUY-WALKER, Université du Québec à Montréal. *Liens entre style cognitif, profil d'apprentissage et comportements dits « empathiques ».*



Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Philosophie de l'éducation

Présidente: Adèle CHENÉ, Université de Montréal

9h00 Clermont GAUTHIER, Université du Québec à Rimouski. *Une éducation Juste ou juste une éducation.*

9h30 Jean-Paul VOYER, Université Laval. *Les compétences visées par la production d'une thèse.*

10h00 Pause

10h30 Juan M.WOOD, Université du Québec à Montréal. *L'approche «disciplinaire» dans l'élaboration des curricula et la reproduction du savoir par les systèmes scolaires.*

11h00 Christian LIMOGES, Renaud GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Influence des grands courants de pensée en éductaion physique dans le nouveau programme du MEQ.*

11h30 Michel ELIARD, Université de Toulouse-le-Mirail. *Mutations technologiques, qualifications et formation professionnelle.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Didactique et formation

Président: Michel THÉRIEN, Université de Montréal

13h30 Raymond DUFRESNE, Université Laval. *L'évaluation des cours par les étudiants: source d'un dialogue fructueux.*

14h00 Renaud GAGNON, Lucienne COUTURE, Marielle DERY, Université du Québec à Chicoutimi. *L'auto-analyse de l'enseignement à la formation des enseignant(e)s.*

14h30 Paul LAURIN, Luc GIRARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Un modèle adaptatif de la supervision de l'enseignement.*

15h00 Pause

15h30 Pierrette DUPONT, Élaine DUQUETTE, Sylvie RENAUD, Université de Sherbrooke. *Un modèle d'éducation à la carrière pour les écoles primaires et secondaires.*

16h00 Jeanne-Marie GINGRAS, Université de Montréal. *Le professeur créateur ou la création, outil de perfectionnement.*

16h30 Diane ST-JACQUES, Université de Montréal. *Attitude et aptitude créatives en activités dramatiques.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

La dynamique d'une école secondaire

Présidente: Marie-Christine PARET, Université de Montréal

13h30 Louis-Philippe BOUCHER, Université du Québec à Chicoutimi. *La dynamique du système de gestion.*

14h00 Gilles A. BONNEAU, Université du Québec à Chicoutimi. *La dynamique du sous-système communication.*

14h30 Samuel AMEGAN, Université du Québec à Chicoutimi. *La dynamique du sous-système enseignement-apprentissage.*

15h00 Pause

15h30 Louis-Marie BLACKBURN, Université du Québec à Chicoutimi. *La dynamique du sous-système encadrement.*

16h00 Joseph MOROSE, Université du Québec à Chicoutimi. *Sentiment d'appartenance: un projet d'école.*

16h30 Jacques OUELLET, Université du Québec à Chicoutimi. *L'école peut-elle apprivoiser son environnement extérieur ?*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Orthopédagogie

Président: Jacques LANGEVIN, Université de Montréal.

9h00 Claire GÉLINAS-CHEBAT et Colette DUBUISSON, Université du Québec à Montréal. *Difficultés de communication écrite chez l'enfant sourds: éléments d'observation et d'intervention.*

9h30 Yves HERRY, Université Laurentienne. *Rééducation de la lecture et problèmes de comportement.*

10h00 Pause

10h30 Gilles FORTIER, Université du Québec à Montréal. *Un robot et des adolescents déficients mentaux moyens.*

11h00 Sylvie GUAY, Gérald BOUTIN, Université du Québec à Montréal. *Analyse de programmes et intervention précoce auprès d'enfants sourds d'âge préscolaire.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Préscolaire # 1

Présidente: Raquel BETSALEL-PRESSER, Université de Montréal

9h00 Jacqueline THÉRIAULT, Université du Québec à Chicoutimi. *L'espace et l'organisation matérielle des classes maternelles sont-ils assez structurés pour répondre aux besoins de l'enfant ?*

9h30 Denise DOYON, Université du Québec à Chicoutimi. *Le matériel offert aux enfants de la maternelle pour les jeux symboliques est-il pertinent ?*

10h00 Pause

10h30 Manon DOUCET, Université du Québec à Chicoutimi. *Une facette affective dans un système de classification de jouets appelé Système ESAR.*

11h00 Georgette GOUPIL, Université du Québec à Montréal, Michelle COMEAU, Université de Montréal, Yves GAGNON, Université du Québec à Montréal, Suzanne BOULET, Université du Québec à Montréal. *Les problèmes de comportements à la garderie.*

11h30 Catherine GARNIER, Université du Québec à Montréal. *Fonctionnement coopératif de groupes d enfants en jeu libre en préscolaire.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Méthodologie qualitative

Président: Fernand GAUTHIER, Université de Montréal

13h30 André MORIN, U de M. *Comment réaliser une recherche-action en éducation.*

14h00 Adèle CHENÉ, U de M. *Le récit de formation et le parcours de formation des adultes.*

14h30 Jean-Pierre THEIL, U de M. *Pertinence d'une méthodologie de recherche qualitative pour l'analyse du récit d'apprentissage d'apprenants adultes.*

15h00 Pause

15h30 Jean-Marie GINGRAS, U de M. *Histoire de vie et expérience de création.*

16h00 Marie BOUCHARD, U de M. *L'histoire de vie en formation d'adultes.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Préscolaire # 2

Présidente: Louise BOURGAULT, Cegep du Vieux-Montréal

13h30 Raquel BETSALEL-PRESSER, Université de Montréal, Madeleine BAILLARGEON, Université Laval. *La perception des éducatrices de maternelles sur les enfants provenant de la garderie.*

14h00 Ellen JACOBS, Evelyn SIMPSON, Université Concordia. *Les interactions sociales comme facteurs de la qualité de vie en garderie.*

14h30 Hayat MIRZA, Université de Montréal. *De « l'éveil » de la vie infantile à « l'intégration » de la vie juvénile.*

15h00 Pause

15h30 Gérald BOUTIN, Bernard TERRISSE, Marie-Josée ROYAL et Louise ARSENAULT, Université du Québec à Montréal. *Programme d'éducation préscolaire dans la famille.*

16h00 Bernard TERRISSE, Diane JOLY, Elizabeth PUNTOUS, Gérald BOUTIN, Université du Québec à Montréal. *Projet d'intervention précoce et sociopédagogie familiale.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques
Administration et Logo

Président: Jean GAUDREAU, Université de Montréal

9h00 Daniel HADE, Guy ROBIDAS, Michelle ROBIN, Yves VÉZINA, Université de Sherbrooke. *Étude de l'effet du décontingentement des programmes universitaires sur le niveau de la réussite, les standards d'excellence et les stratégies pédagogiques.*

9h30 Claude BOUCHER, École des langues des Forces Canadiennes. *Relation entre le stress ressenti dans le milieu de travail et deux variables: le niveau de scolarité et l'expérience antérieure.*

10h00 Pause

10h30 Jeanne-d'Arc GIRARD, Stéphane HARVEY, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse de quelques démarches d'apprentissage de sujets handicapés auditifs travaillant dans un environnement LOGO depuis deux ans.*

11h00 Ernestine LEPAGE, Mario LAVOIE, Université du Québec à Chicoutimi. *Des micro-univers LOGO au premier cycle du primaire.*

11h30 Pascale BLOUIN, Gisèle LEMOYNE, Université de Montréal. *Enseignement du langage LOGO selon une méthode de résolution de problèmes.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Andragogie

Président: Émile OLLIVIER, Université de Montréal

9h00 René BÉDARD, Université d'Ottawa. *L'apprentissage de sa croissance.*

9h30 Nicole A. TREMBLAY, Université de Montréal. *Le défi de la formation des andragogues: proposition d'un modèle.*

10h00 Pause

10h30 Jean-Pierre THEIL, Université de Montréal. *Les styles d'apprentissage d'adultes en milieu naturel et informel.*

11h00 Claudia DANIS, Nicole TREMBLAY, Université de Montréal. *Analyse de stratégie d'apprentissage d'adultes autodidactes.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Didactique générale et Didactique du français

Président: Marcel BOISVERT, Université de Montréal

13h30 Roger LAZURE, Gilles GAGNÉ, U de M *Cadre conceptuel d'une bibliographie analytique des recherches en pédagogie et en acquisition du français langue maternelle.*

14h00 Suzanne ROUSSEAU, Roger DESMET, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthodes d'analyse et de critique dans la réalisation d'un vocabulaire analytico-critique de la situation éducative et de la communication interpersonnelle.*

14h30 Roger DESMET, Suzanne ROUSSEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Vers un modèle de la communication éducative et de la communication interpersonnelle.*

15h30 Luc OSTIGUY, Université du Québec à Trois-Rivières, Gilles GAGNÉ, Université de Montréal. *Le développement de l'habileté à utiliser le registre soutenu à l'oral en situation de plus grande formalité en classe de 4e année.*

15h00 Pause

16h00 Flore GERVAIS, Colette NOËL, Université de Montréal. *Élaboration et mise à l'essai d'un outil d'apprentissage de l'orthographe d'usage pour le premier cycle du primaire.*

16h30 Colette NOEL, Flore GERVAIS, Université de Montréal. *Analyse des problèmes d'orthographe chez les étudiants universitaires et expérimentation de trois types d'intervention pédagogiques.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: Gilles BIBEAU, Université de Montréal

13h30 Raynald HORTH, UQAR. *L'approche qualitative comme méthodologie de recherche.*

14h00 Claude VILLENEUVE, Cegep St-Félicien, J.Y. DESCHÊNE, J. CARON, CRLS. *Stratégie d'utilisation de l'exposition «L'écologie en Action» pour l'éducation relative à l'environnement (ERE) ; l'expérience du Saguenay-Lac St-Jean.*

14h30 Claude VILLENEUVE, Cégep St-Félicien, Jules DUFOUR, Nelson BOISVERT, Réjean GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi, Jocelyn CARON, CRLS. *La Sagamie, un écosystème; une expérience d'éducation relative à l'environnement.*

15h00 Pause

15h30 Alison d'ANGLEJAN, Université de Montréal, Diana MASNY, Cegep Rosemont, André LEBLANC, Université de Montréal, Pierrette LAVERTU, Université de Montréal. *Aspects socio-culturels et cognitifs de l'acquisition d'une langue décontextualisée.*

16h00 Pierre GOSSELIN, Université de Montréal. *Les cours d'arts plastiques comme occasion d'auto-constitution pour l'étudiant du secondaire.*

16h30 Francis CORPATAUX, Sherbrooke. *Activités musicales au troisième âge: conditions pour une éducation à l'autonomie.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Assemblée Générale de l'Association pour la Recherche Qualitative

de 16h30 à 17h30

Jeudi, le 15 mai p.m.

Vin-fromages et lancement de livres

17h30 à 18h00 Livre # 1
Raynald HORTH *L'approche qualitative comme méthodologie de recherches en sciences de l'éducation.* Les éditions de la Mer, Pointe au Père, Qc., 1986

LIVRE # 2
Association pour la recherche qualitative *Stratégie pour la pertinence de la recherche en éducation.* Faculté des sciences de l'éducation, Université de Montréal, 1985.

Jeudi, le 15 mai **voir p. 14**

Colloque

LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

Vendredi, le 16 mai a.m.

Posters libres

1 — Diane LECLAIR, Georgette GOUPIL, Université du Québec à Montréal. *Qu'advient-il des devoirs et des leçons à l'école en 1986?*

2 — Michelle COMEAU, Université de Montréal, Georgette GOUPIL, Université du Québec à Montréal, Pierre MICHAUD, Université d'Ottawa. *L'intégration d'élèves mésadaptés socio-affectifs et le climat d'apprentissage en classe.*

3 — Sylvie ROUTHIER, Université du Québec à Chicoutimi. *L'introduction du langage Logo au préscolaire.*

4 — Joseph BRYNCZKA *Le changement du concept de soi chez des élèves du secondaire 1.*

5 — Michèle MINVILLE, Université de Montréal. *Essai de structuration des objectifs d'apprentissage d'un programme sur les compétences minimales en français.*

6 — Marie-Lucie TARDIF, Université de Montréal *Etude du style d'apprentissage - contribution à l'élaboration d'un modèle d'enseignement-apprentissage du français pour des élèves en difficulté.*

7 — Lise ST ONGE, Université de Montréal. *Apprentissage de compétences langagières de base selon la pédagogie de la maîtrise au professionnel court.*

8 — LeRoy PAZDERNIK, Jean-Pierre DUMAS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les didacticiels de chimie de SERAPHIM.*

9 — LeRoy PAZDERNIK, Jean-Pierre DUMAS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Un centre de diffusion de didacticiels en chimie.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Didactique des Mathématiques # 1

Président: Claude JANVIER, U de M

9h00 Anne GAUDREAU, Gisèle LEMOYNE, Université de Montréal *Niveaux d'anxiété et processus de résolution de problèmes mathématiques.*

9h30 Lisa SAVARD, Gisèle LEMOYNE, Université de Montréal *Représentations imagées d'expressions mathématiques chez les élèves du second cycle du primaire.*

10h00 Pause

10h30 Nadine BEDNARZ, Université de Montréal *Problème de représentation du dynamisme en mathématique.*

11h00 Nicole DEMERS, Université du Québec à Montréal. *Un essai de dynamisation d'une transformation arithmétique à l'aide du micro-ordinateur.*

11h30 Diane BIRON, Louise POIRIER, Université du Québec à Montréal. *Vers une typologie des représentations impliquant du dynamisme en mathématiques.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Orthopédagogie du secondaire

Présidente: Louise ALLAIRE, U de M

09h00 Pierre POTVIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractéristiques des élèves en difficulté d'apprentissage faisant partie de groupes-réduits au niveau secondaire I.*

09h30 Marcelle HARDY, INRS *Résistance à l'école, au savoir scolaire et/ou difficulté à apprendre.*

10h00 Pause

10h30 Gérard POULIN, Gaétan ALLARD, Rodrigue OTIS, Guy ROBIDAS, Université de Sherbrooke *Rapport entre l'évolution de l'expérience scolaire et la construction identitaire: étude longitudinale coopérative entre 11-14 ans.*

11h00 Gilles BOIVIN, C.S. Blainville Deux-Montagnes *Les raccrocheurs à l'Éducation des Adultes, portrait-type et intervention.*

11h30 Marie MC ANDREW, Université de Montréal. *Le traitement du racisme, de l'immigration et de la réalité multi-ethnique dans les manuels scolaires francophones au Québec.*

Vendredi, 16 mai a.m. **voir p. 12**

Colloque

LA FORMATION DES MÉTHODOLOGISTES

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Administration de l'éducation

Président: Michel Plourde, U de M

13h30 Serge VINCENT, Philippe DUPUIS, Luc BRUNET, Pierrette L.-STE-MARIE, André BOURRET, U de M *Le mitan de la vie et le comportement au travail d'un groupe d'enseignant.*

14h00 Pierrette L.-STE-MARIE, Philippe DUPUIS, Luc BRUNET, André BOURRET, U de M *Le mitan et le comportement administratif: les directions d'école au Québec.*

14h30 Philippe DUPUIS, Luc BRUNET, Pierrette L.-STE-MARIE, André BOURRET, U de M *Le mitan de la vie et le comportement administratif: comparaisons entre français et québécois.*

15h00 Pause

15h30 Lise CORRIVEAU, U de M *Les directions des écoles secondaires et l'efficacité organisationnelle.*

16h00 Lucie LAROUCHE, U de M *L'évaluation d'un programme de formation au sein d'organisme d'éducation en milieu extra-scolaire.*

16h30 Avidgor FARINE, U de M *La micro-informatique et les directeurs d'école.*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Didactique des Mathématiques # 2

Présidente: Gisèle LEMOYNE, U de M

13h30 Linda GATTUSO, Raynald LACASSE, Cégep du Vieux-Montréal *La réinsertion des étudiants ayant un vécu négatif face aux mathématiques.*

14h00 Louise LAFORTUNE, Cégep André Laurendeau *Vécu mathématique de mathématiciennes de l'histoire.*

14h30 Paul D'AMOUR, Université du Québec à Hull *Étude des relations logico-mathématiques effectuées par des enfants de 6-7 ans: rapports de causalité et didactiques correctives.*

15h00 Pause

15h30 Ewa PUCHALSKA, U de M *Contribution de l'enseignement des mathématiques au développement de la "Graphicacy" à l'école.*

16h00 Ewa PUCHALSKA, U de M *L'élève du primaire face à des problèmes "mal posés" en mathématiques.*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Psychologie cognitive et éducation

Présidente: Bernadette SKA, Centre Hospitalier Côte des Neiges

13h30 Robert DAVID, Catherine GARNIER, Université du Québec à Montréal. *Analyse de la socio-motricité dans les classes primaires.*

14h00 Lorraine PÉPIN, Université du Québec à Rimouski *Évaluation de la cohérence des discours écrits.*

14h30 Thérèse PAQUIN, Université du Québec à Rimouski *Du métonymique de l'image à celui de l'écriture.*

15h00 Pause

15h30 Jocelyne GIASSON, Université Laval *Les bases de données et l'acquisition de connaissances au primaire.*

16h00 Jacques LANGEVIN, U de M *Déficience intellectuelle et apprentissage efficient.*

16h30 Jean-Pierre LALANDE, Gilles GAGNÉ, U. de M. *Élaboration d'un modèle d'apprentissage de l'orthographe lexicale au primaire.*

ENDOCRINOLOGIE

Responsable: Gilles BLEAU
Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

Président: Maurice SOMMA, Hôpital Notre-Dame et U de M

9h00 C.BOUVIER, J. LAFOND et R. COLLU, Hôpital Ste-Justine et Université de Montréal, *Effet du GTP sur les récepteurs dopaminergiques D^2 dans un adénome hypophysaire.*

9h15 J. LAFOND et R. COLLU, Hôpital Ste-Justine et Université de Montréal, *Implication double de la dopamine (DA) dans la sécrétion de la prolactine (PRL): influence des ions Naf^+ sur l'effet stimulant du VIP, TRH, K^+ et BAY K 8644.*

9h30 Sarah SCHIMCHOWITSCH, Lynda WILLIAMS, Michèle TOLSZCZUK, Nicole FOLLÉA et Georges PELLETIER, CHUL et Université de Laval, *Localisation radioautographique in vitro et caractérisation des récepteurs 3-adrénergiques dans l'hypophyse de lapin.*

9h45 Daniel LACOSTE, Simon CARON et Alain BELANGER, CHUL et Université Laval, *Le Flutamide empêche-t-il la désensibilisation hypophysaire induite par le LHRH-A?*

10h00 Jacques SIMARD, Jean-François HUBERT, Teanoosh HOSSEINZADEH et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval, *Effet de l'estradiol-17B sur la synthèse et la sécrétion de l'hormone de croissance dans les cellules adénohypophysaires en culture.*

10h15 Pause

10h30 Gaétan THIBAULT, Institut de Recherches Cliniques de Montréal, *Facteur natriurétique des oreillettes (ANF): état actuel des connaissances.* (sur invitation)

10h45 Danielle LACHANCE, Raul GARCIA, Gaétan THIBAULT, Marc CANTIN et Jolanta GUTKOWSKA, Institut de Recherches Cliniques de Montréal, *Quelques mécanismes de relâche du facteur natriurétique des oreillettes (ANF) chez le rat.*

11h00 Sylvain MELOCHE, Huy ONG et André DE LEAN, Institut de Recherches Cliniques de Montréal et Université de Montréal, *Solubilisation et caractérisation du récepteur du facteur natriurétique des oreillettes.*

11h15 Patrice LAROSE, Huy ONG et Patrick DU SOUICH, Université de Montréal, *Caractérisation de l'effet natriurétique et diurétique de la cyclophosphamide chez le lapin.*

11h30 Jean-François HUBERT, Jacques SIMARD, Evelyne ASSAYAG, Seymour HEISLER et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval, *Le facteur atrionatriurétique (ANF) induit une accumulation de GMP cyclique dans les cellules adénohypophysaires en culture sans modification de la sécrétion hormonale.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Président: Alcide CHAPDELAINE
U de M et Centre de Recherches Maisonneuve-Rosemont

13h30 Martin PLANTE, Patrick POYET, Bianca MARCHETTI et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval, *Caractérisation des récepteurs B-adrénergiques dans les cellules de tumeurs mammaires de rates estrogéno-dépendantes induites par le dimethyl-benzylanthracène.*

13h45 Richard POULIN et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval, *Métabolisme de stéroides C_{19} surrénaliens dans la lignée d'adénocarcinome mammaire humain ZR-75-1.*

14h00 Michèle BROCHU et Alain BELANGER, CHUL et Université Laval, *Niveaux plasmatiques des C-19 stéroïdes et de leurs dérivés glucuronides chez la femme hirsute hyperandrogénique.*

14h15 Isabel LUTHY, Simon CARON, Alain BELANGER et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval, *Effet de l'administration de l'antiandrogène pur Flutamide à des rates femelles adultes: un modèle pour l'hirsutisme chez la femme.*

14h30 Peter ROSS, Gilles BLEAU, Alcide CHAPDELAINE, Simone CHEVALIER et Kenneth D. ROBERTS, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Université de Montréal, *La synthèse des protéines dans les différentes régions de l'épididyme de hamster.*

14h45 Pause

15h15 Paule LAFLAMME, Guylain BOISSONNEAULT, My-Anh HO-KIM et Roland R. TREMBLAY, Université Laval, *Caractérisation du récepteur des glucocorticoides dans le muscle squelettique après dénervation.*

15h30 Guy TURCOTTE, Claude ST-ARNAUD, Alcide CHAPDELAINE et Simone CHEVALIER, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Université de Montréal, *Liaisons des androgènes dans les cellules épithéliales prostatiques en culture.*

15h45 Danielle LANDRY, Claude BOURASSA, Alcide CHAPDELAINE et Simone CHEVALIER, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Université de Montréal, *Activité phosphotyrosine phosphatase des phosphatases acides prostatiques humaines et canines.*

16h00 Donald DUBE, Daniel LACOSTE et Fernand LABRIE, CHUL et Université Laval. *Etude morphométrique sur la prostate du chien traité avec un agoniste de la LHRH (LHRH-A) avec ou sans un antiandrogène (Flutamide)*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Édouard BOLTE
Hôtel-Dieu de Montréal et U de M

9h00 Normand LARIVIÈRE, André BLOUIN, René MARTEL, Luc VERMETTE et Bernard DELORME, U de M, *Effets de certains peptides de la famille de l'ACTH sur les organelles cellulaires du cortex surrénalien.*

9h15 Alain PETIT, Serge BELISLE, Simon LEMAIRE, Nicole GALLO-PAYET, Diego BELLABARBA et Jean-Guy LEHOUX, Université de Sherbrooke, *Liaison fonctionnelle des opiacés au niveau du placenta humain.*

9h30 Pierre FALARDEAU et Thérèse DI PAOLO, CHUL et Université Laval, *Localisation de l'effet de l'estradiol sur les récepteurs dopaminergiques striataux chez le rat: différence latérale-médicale.*

9h45 Carole ALLARD, Diego BELLABARBA, Serge BELISLE et Jean-Guy LEHOUX, Université de Sherbrooke, *Les récepteurs de l'aldostérone des reins d'embryons de poulet.*

10h00 Pause

10h30 Richard BRIAND, Nobuharu YAMAGUCHI et Jacques GAGNÉ, U de M, *Rôle du système sympathosurrénalien dans la glycogénolyse hépatique.*

10h45 Christine BELLEY et Armand TREMBLAY, U de M *Le diagnostic précoce de la non-gestation chez la chèvre laitière par dosage hormonal.*

11h00 Jean COTE, Michel LAVOIE, Pierre DURUISSEAU et Alain BÉLANGER, CHUL et Université Laval, *Dosage direct et sensible de la gonadotropine chorionique humaine dans le plasma utilisant une technique de sandwich en phase solide.*

11h15 Huguette GÉLINAS, Christiane AYOTTE, Robert DUGAL et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique, *Détection et caractérisation d'un nouveau métabolite urinaire du Danabol chez l'homme par la technique de GC-MS*

ENVIRONNEMENT

Responsable: Bernadette Pinel-Alloul, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Posters thématiques

Écotoxicologie

de 9h30 à 11h30

1 — LECLERC, B., CANTIN, D., BOULAY R., et PICHÉ, M., Université Laval, *Détection de gaz toxiques dans l'air ambiant à l'aide d'un laser CO_2 à fréquence variable.*

2 — Louise DUMAIS et Michel PAGÉ, Université Laval, *Analyse multiparamétrique de la toxicité des fibres synthétiques, naturelles et modifiées.*

3 — Christian BASTIEN et Raynald COTE, Université du Québec à Chicoutimi, *Effet du cuivre sur l'ultra-structure de deux Chlorophycées planctoniques en relation avec la toxicité et la tolérance.*

4 — Émilien PELLETIER et Claude ROULEAU, Institut national de la recherche scientifique, *Biodisponibilité des complexes du méthylmercure pour la moule Mytilus edulis.*

5 — Charles BROCHU et Émilien PELLETIER, Institut national de la recherche scientifique, *Mise au point d'un simulateur pour étudier la dégradation du pétrole sous la glace.*

6 — Yvon GRENIER et Denis COUILLARD, Institut national de la recherche scientifique, *Croissance de mélèze laricin fertilisé avec des boues secondaires anaérobies.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Écotoxicologie

Président: André TESSIER, INRS-Eau

13h20 Davis BERRYMAN[a], Bernard BOBEE[b], Daniel CLUIS[b], John HAEMMERLI[c], Dryade Ltée[a], INRS-Eau[b], Environnement Canada[c], *La détection des tendances dans les séries temporelles de données de la qualité de l'eau des tests non paramétriques.*

13h40 Denis ISABEL et Jean-Pierre VILLENEUVE, INRS-Eau, Université du Québec, *Cartographie de la vulnérabilité des eaux souterraines à la contamination par les pesticides.*

14h00 Yves T.-PRAIRIES et Jaap KALFF, Université McGill, *La capacité des lacs à assimiler les apports en phosphore.*

14h20 Yves COUILLARD[a] et Philippe E ROSS[a,b], Université de Montréal[a], Illinois Natural History Survey[b], *Évaluation toxicologique des sédiments du lac St-Louis au sud-ouest de l'île de Montréal, à l'aide du rotifère Brachionus calyciflorus.*

14h40 Michel LEBEUF, André TESSIER, Institut national de la recherche scientifique (INRS-Eau), *Interactions entre le zinc et un sédiment Lacustre.*

15h00 Pause

15h20 Louise ST-CYR, Timothy S. CONLIN et Adèle A. CROWDER, Queen's University, *Plaque de fer sur les racines du Phragmites australis en relation avec l'aérenchyme, l'oxydation de la rhizosphère et divers paramètres du sol.*

15h40 Daniel NORMANDIN, Joel DE LA NOUE, Université Laval, *Production de Scenedesmus sp. sur lisier de porc.*

16h00 Jean-Luc SANSREGRET et Joel DE LA NOUE, Université de Laval, *Production de Phaeodactylum tricornutum sur milieux enrichis.*

16h20 Louise JACQUES[a], Kannan KRISHNAN[a], et Walter HATCH[c], Collège MacDonald[a], Cambridge[b], St-Mary's College-[c],*Calcification des coquilles chez la pervenche des marais salés (Littorina irrorata), dans des environnements sains et pollués.*

16h40 Émilien PELLETIER, Institut national de la recherche scientifique, *L'écotoxicologie marine: une discipline à définir.*

Mardi, le 13 mai a.m. et p.m. **voir p. 20**

Colloque

VERS UNE STRATÉGIE QUÉBÉCOISE DE LA CONSERVATION DE LA NATURE

Mardi, le 13 mai, p.m. **voir p. 7**

Colloque

L'AMIANTE ET SES APPLICATIONS

Mardi, le 13 mai **voir p. 10**

Colloque

ÉCOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES RÉGIONS FROIDES AU QUÉBEC

Mercredi, le 14 mai, a.m. **voir p. 10**

Colloque

DYNAMIQUE DES COMMUNAUTÉS FORESTIÈRES DU QUÉBEC

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Écotoxicologie

Président: J.P. VILLENEUVE, INRS-Eau

13h20 Marcel OUELLET, Institut national de la recherche scientifique (INRS-Eau), *Réductions d'émissions de fluorures gazeux d'alumineries de la région du Saguenay-Lac Saint-Jean*

13h40 Jean-Pierre BLOUIN, Germain TREMBLAY, Donald COLGAN, Ministère de l'environnement du Québec, *Préparation des échantillons par une technique ultrasonique pour l'analyse des métaux dans l'air ambiant.*

14h00 André FOUQUET, François MESSIER, Donald COLGAN, Ministère de l'environnement du Québec. *Analyse des hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA) dans les eaux de consommation au Québec.*

14h20 Jean-Simon BLAIS et William D. MARSHALL, Université Mc Gill, *Extraction sélective des tétraalkylplombs (IV), alkyplombs (IV) ioniques et du plomb (II)*

14h40 William D. MARSHALL, Krishnan KANNAN, Donald S. FORSYTH et Jean-Simon BLAIS, Université McGill, *La Biométhylation du Pb (II) dans l'environnement; un fait ou une possibilité?*

15h00 Pause

15h20 Claudes DESJARDINS[a], François MESSIER[b], Environnement Québec, *Détermination des PCB et du mirex dans le poisson: confirmation par GC/MS.*

15h40 Lyne TREMBLAY et Robert MASSE[a], Daniel MARTINEAU[b], Pierre BÉLAND[c], INRS-Santé[a], Université de Montréal[b], Pêches et Océans Canada[c], *La contamination de la baleine blanche (beluga) du St-Laurent par les BPC: identification des BPC isomériques par chromatographie gazeuse à haute résolution avec détection par capture d'électrons (HRGC-ECD).*

16h00 Michael S. DUBOW, Manon LALUMIÈRE et Robin CAMERON, Université McGill, *La construction de biodétecteurs uniques pour permettre la détection d'agents toxiques.*

16h20 Gaétan FAUBERT[a], Agathe BOURASSA[b], Université McGill[a], Usine Charles J. Des Baillets[b], *Effets de l'environnement et du processus de chlorination standard sur l'infectivité des kystes de giardies.*

16h40 Hélène MAILHOT et Robert Henry PETERS, Université McGill, *La prédiction du coefficient de partage.*

Jeudi, le 15 mai **voir p. 21**

Colloque

CONSULTATIONS PUBLIQUES ET STRATÉGIES DE PLANIFICATION

Jeudi, le 15 mai
Vendredi, le 16 mai **voir p. 19**

Colloque

L'UTILISATION POLYVALENTE DES RESSOURCES DE LA FORÊT: UNE UTOPIE?

Vendredi, le 16 mai a.m. **voir p. 15**

Colloque

ORDRE DES CHIMISTES PLUIES ACIDES ET ENVIRONNEMENTS

Colloque

VERS UNE GESTION GLOBALE DE L'ENVIRONNEMENT AU QUÉBEC

Responsable: Jean-Pierre BEAUMONT
Association des biologistes du Québec (ABQ)

La population québécoise, de plus en plus sensibilisée aux problèmes touchant l'environnement, s'interroge sur l'efficacité des contrôles gouvernementaux en ce domaine et juge insuffisants tant les politiques environnementales et leur application que les budgets attribués à ces fins.

Devant ce constat, une demande se précise: la gestion globale et à long terme de notre environnement. Il est donc temps de se questionner davantage sur:

1° la façon dont a été gérè notre environnement jusqu'à maintenant;

2° les attentes de la population face à cette gestion et sur son implication;

3° la gestion de l'environnement prévue pour l'avenir.

C'est pourquoi, l'Association des biologistes du Québec (ABQ) a réuni, dans le cadre de ce colloque, des personnes qui permettront de mieux cerner ce mode de gestion de notre environnement.

Lundi, le 12 mai a.m.

Vers une gestion globale de l'environnement au Québec

Président: Michel P. LAMONTAGNE
Hydro-Québec

13h30 Jean-Pierre BEAUMONT, Association des biologistes du Québec, *Ouverture*

13h40 Michel YERGEAU, Pouliot, Mercure et Ass., *Gestion globale de l'environnement ou quand le tout est plus que la somme de ses parties.*

14h10 Jean-Guy VAILLANCOURT, Université de Montréal, *Les québécois face à l'environnement*

14h40 Danielle LARAMÉE, ENJEU et Environnement Jeunesse Inc., *Un environnement à gérer: des jeunes à impliquer*

14h50 Harvey L. MEAD, Union Québécoise pour la Conservation de la Nature, *La nécessaire gestion globale de l'environnement*

15h00 Jean-Pierre LAMOUREUX, Association des conseillers en environnement du Québec, *Pour une gestion efficace de l'environnement*

15h10 Pause

15h30 Jean-Claude DESCHÊNES, Ministère de l'Environnement du Québec, *La détermination des priorités en environnement*

16h00 Échange entre les conférencier (ère)s et les participant (e)s Animateur: Michel P. Lamontagne, Hydro-Québec.

ESTHÉTIQUE

Responsable: René Payant, U de M

Mardi, le 13 mai, p.m.

Communications thématiques

L'Instable

Présidente: Nicole DUBREUIL-BLONDIN
Université de Montréal

1h30 René PAYANT, U de M, *La frénésie de l'image vidéographique.*

2h00 Claire GRAVEL, Université du Québec à Chicoutimi, *Un art dangereux*

2h30 Cécile CLOUTIER, Université de Toronto, *L'instable ou l'avant-garde dans la littérature québécoise des années 60*

3h00 Pause

3h15 Ioana GEORGESCU PAQUIN, U de M, *De l'installation à l'instauration du cadre: un parcours instable*

3h45 Ghyslaine GUERTIN, C.E.G.E.P. Édouard-Montpetit et Carol BERGERON, *Le Devoir, L'Instable: du Côté de la réception de l'oeuvre musicale*

4h15 Louise POISSANT

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Claire GRAVEL
Université du Québec à Chicoutimi

9h15 Claude GAGNON, Université Laval, *Lecture anthropologique du rapport femme/homme dans la peinture "Eve Bretonne" de Paul Gauguin*

9h45 Jean ROBILLARD, Université du Québec à Montréal, *Pourquoi dit-on avec raison que l'esthétique est sans objet.*

10h15 Anne Mette HJORT, université de McGill, *Adorno et les postmodernes*

10h45 Pause

11h00 Éric MECHOULAN, U de M, *Petite histoire de la "theoria" et de l' "aisthesis"*

11h30 Angela COZEA MOTEI, U de M, *Point de vue: Points de fuite. Représentations néo-baudelairienne de la mort*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: René PAYANT
Université de Montréal

1h30 Victor SOULINE, Université du Québec à Trois-Rivières, *La chromomusique ou le 10e art en puissance.*

2h00 Fernande SAINT-MARTIN, Université du Québec à Montréal, *Modèles sémantiques visuels*

2h30 Marie CARANI, Université Laval, *Un code sémiotique de la Nouvelle Figuration québécoise*

3h00 Pause

3h15 Cérémonie spéciale. Invité: L'illustre inconnu

3h45 Assemblée annuelle de la Société d'Esthétique du Québec

Mercredi, le 14 mai a.m. p.m. **voir p. 45**

Colloque

LES RAPPORTS FEMME/HOMME SOUS LA LOUPE DE L'ANTHROPOLOGIE ESTHÉTIQUE

Jeudi, le 15 mai p.m.

Colloque

ESTHÉTIQUE ET POSTMODERNISME (Colloque conjoint avec "PHILOSOPHIE")

Présidente: Suzanne Foisy
C.E.G.E.P. de Montmorency

Participants:
Thierry DE DUVE, Université d'Ottawa, Michael LACHANCE, Université du Québec à Montréal, Janet M. PATERSON, Université de Toronto, René PAYANT, U de M.

ÉTUDES AMÉRINDIENNES

Responsable: Alain Bissonette, U de M

Mardi, le 13 mai **voir p. 12**

Colloque

LES FIGURES DE L'INDIEN

Mercredi, le 14 mai **voir p. 8**

Colloque

L'AVENIR DU TRAVAIL SOCIAL EN MILIEU AUTOCHTONE

Jeudi, le 15 mai, a.m. **voir p. 8**

Colloque

ARCHIVES ET TERRITOIRES AUTOCHTONES: REGARDS ANTHROPOLOGIQUES

Vendredi, le 16 mai a.m.

L'étude de potentiel en archéologie

Président: Claude CHAPDELAINE, U de M

10h00 Esther LAFORTE et François MORNEAU, U de M et Ministère des Transports du Québec. *Aperçu méthodologique d'une étude potentiel archéologique; le cas de Havre-Saint-Pierre-Baie Johan-Beetz*

10h30 Pierre DUMAY, Ethnoscope, Rivière-du-Loup, *Application de la géomorphologie structurale à l'étude des potentiels archéologiques.*

11h00 Table ronde:
Panel:
Pierre BIBEAU, Archéos, Laurent GIROUARD, Hydro-Québec, Corneliu KIRJEAN, Min. aff. culturelles à Hull, William MOSS, Archéologue, Ville de Québec.

Mardi, le 13 mai

ÉTUDES ANCIENNES

9h30 Giuseppe DE TOLLIS, U de M. *Le tournant ptolémaique.*

9h50 Hélène SARADI MENDELOVICI U de M, *L'insinuatio romaine: l'enregistrement des actes de droit privé aux archives publiques dans le droit romain.*

10h10 Pierre SENAY, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sujet à déterminer.*

10h30 Françoise DELANDE, U de M. *Une relecture de la Vita Pii de l'Histoire Auguste.*

11h00 André DAVIAULT, Université Laval, *Les inscriptions latines de la gérano-machie de Fuente-Alamo (province de Cordoue, Espagne): fragments de mine?"*

13h30 Claude PELLETIER, U de M, *Aspect informatique du projet de recherche sur l'Histoire Auguste.*

13h50 Serge ROBILLARD, U de M. *La problématique de l'Histoire Auguste.*

14h10 Alain DUBREUIL, U de M. *La frappe monétaire sous Marc-Aurèle.*

14h30 Ella HERMON, Université Laval, *Réflexions théoriques et pratiques sur l'étude du concept romain d'empire pendant la République.*

15h00 Jacques DESAUTELS et 3 autres collègues, Université Laval,Communication conjointe sous forme de mini- session: *L'informatique au service de la philologie: un cas d'application.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

ÉTUDES CINÉMATOGRAPHIQUES

Responsable: Michel Larouche
Université de Montréal

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Énonciation et narration
Président: Henri-Paul CHEVRIER
U de M et Collège St-Laurent

14h00 Michel LAROUCHE, U de M. *Présentation*

14h15 André GAUDREAULT, Université de Laval, *Les instances narratives du récit filmique*

15h00 Yves PICARD, U de M, *L'Effet Koulechov: les avatars d'un regard*

15h45 Pause

16h00 Martin LEFEBVRE, Université du Québec à Montréal, *Les Angles rares au cinéma: une question de point de vue*

Mercredi, le 14 mai en soirée de 19h00 à 23h00
Amphithéatre B

Projection de Films

19h00 Films *La Beauté même* de Monique Fortier et *Le Mépris* de Jean-Luc Godard

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Points de vue, points de fuite

Président: Pierre PAGEAU
U de M et Collège Ahuntsic

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Textes (et) problématiques

Présidente: Carole SAVARD
U de M et Collège de Valleyfield

14h00 Monique LARUE-LAMY, U de M, *Structures narratives du film "Le Fleuve" de Jean Renoir.*

14h45 Pierre VÉRONNEAU, Cinémathèque québécoise, *"La Beauté même" de Monique Fortier (1964) ou l'imaginaire féminin entravé.*

15h30 Pause

15h45 Denise PERUSSE, Université Laval, *Quand le discursif s'en mêle: essai d'analyse du film québécois "Mourir à tue-tête"*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Textes (et) problématiques (suite)

Présidente: Carole SAVARD
U de M et Collège de Valleyfield

10h00 Gilles BLAIN, Collège Marie Victorin *Truffaut et l'adaptation cinématographique: 3 types de traitement des livres*

10h45 Jocelyn DESCHENES, U de M, *Re-présentation et représentation: Un exemple, "Parsifal" de Hans Jurgen Syberberg*

11h30 Michel MARIE, Université de Paris III, *"Richard, Paul, Jean-Luc et les dieux."*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Cinéma et postmodernisme

Président: Michel LAROUCHE, U de M

14h00 Débat: Cinéma et postmodernisme

GÉNIE BIOMÉDICAL

Responsable: Fernand A. Roberge, U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Modélisation électrophysiologique

Président: Pierre Savard, Institut de génie biomédical,
École Polytechnique et U de M

9h00 Jean-Pierre DROUHARD, Fernand A. ROBERGE, École Polytechnique et U de M, *Formulation révisée du courant sodium des cellules cardiaques.*

9h25 Benoît DESJARDINS, Jean-Pierre DROUHARD, Pierre SAVARD, École Polytechnique et U de M, *Étude par simulation numérique de l'entraînement en fréquence sur le potentiel d'action des fibres de Purkinje*

9h50 Renald LEMIEUX, Pierre SAVARD, Fernand A. ROBERGE, U de M, *Le transport actif sodium-potassium dans un modèle de potentiel d'action cardiaque*

10h15 Pause

10h30 Pierre GINGRAS, Pierre SAVARD, École Polytechnique de Montréal, *Un langage de simulation du sysème électrique cardiaque*

10h55 Jean-Marie EICHNER, Gérard LACHIVER, France BESSETTE, Wolf SEUFERT, Université de Sherbrooke, *Compression des données électrocardiographiques à l'aide des fonctions spline*

11h20 Denis DEROME, Pierre SAVARD, Gérard FAUGERE, Réginald NADEAU, U de M et Hôpital du Sacré-Coeur, *Analyse spectrale des distributions de potentiels thoraciques chez les patients avec TV*

Lundi, le 12 mai, p.m.
Colloque
APPLICATION PÉDAGOGIQUES DE L'ORDINATEUR DANS LE DOMAINE BIOMÉDICAL

Mardi, le 13 mai p.m. **voir p. 7**
Colloque
L'ANALYSE D'IMAGES BIOMÉDICALES

Mercredi, le 14 mai, a.m.

Communications thématiques

Instrumentation biomédicale

Président: Louis-Gilles Durand
Institut de recherches cliniques de Montréal

9h00 Bernard KIRIAKOS, Michel BLANCHARD, Jocelyn DURAND, Pierre LAVOISIER, Louis-Gilles DURAND, Institut de recherches cliniques de Montréal, École Polytechnique et Hôpital Hôtel-Dieu de Montréal, *Moniteur de rééducation musculaire: évaluation des caractéristiques techniques.*

9h25 Benoit NADEAU-DOSTIE, Pierre GAUTHIER, François DUVAL, Université de Sherbrooke et Université Laval, Québec, *Stimulateur nerveux implantable multi-canal*

9h50 Pierre SIMONET, Louise TRUDEAU, U de M, *Variations de la puissance périphérique sur des lentilles ophtalmiques progressives*

10h15 Pause

10h30 Humberto Leon BARANEK, Louis-Gilles DURAND, Howard C. LEE, Université McGill et Institut de recherches cliniques de Montréal, *Détection automatique des sons et des souffles cardiaques*

10h55 Christian BOULAY, Robert GUARDO, École Polytechnique de Montréal, *Étude d'un système micro-informatisé de surveillance hémodynamique basé sur la volumétrie par impédance électrique intracardiaque*

11h20 Marie-Claude GRENIER, Louis-Gilles DURAND, Guy CLOUTIER, Robert GUARDO, Institut de recherches cliniques de Montréal et École Polytechnique de Montréal, *Représentation Pôle/zéro des sons cardiaques dans le plan Z: Comparaison des méthodes de Corinthios et Steiglitz-McBride pour l'identification de systèmes*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Biomécanique

Président: Hocine Yahia,
Institut de génie biomédical,
École Polytechnique et U de M

9h00 Michel PELLETIER, Yves LOZAC'H, Marc CHAGNON, Robert VINET, Gilbert DROUIN, Hubert Labelle, École Polytechnique de Montréal, *Design préliminaire d'une prothèse de la main*

9h25 Martine LABERGE, J. Dennis BOBYN, Gilbert DROUIN, Charles H. RIVARD, École Polytechnique de Montréal, *Évaluation du concept de l'hémiarthroplastie*

9h50 Nicole CHARBONNEAU, Gilbert DROUIN, Geneviève DUMAS, Charles H. Rivard, École Polytechnique de Montréal et Hôpital Ste-Justine, *Système de monitoring in vivo de l'évolution des contraintes dans une tige de Harrington*

10h15 Pause

10h30 Hélène VAILLANCOURT, Gilbert DROUIN, George McINTYRE, École Polytechnique de Montréal, *Modélisation de l'os spongieux de la vertèbre lombaire humaine*

10h55 Jonathan KOFMAN, Paul ALLARD, Gilbert DROUIN, Hubert LABELLE, École Polytechnique de Montréal, *Conception optimisée d'un pied prothétique utilisant un modèle analytique*

11h20 Olga HUK, Hubert LABELLE, Morris DUHAIME, Paul ALLARD, Hôpital Sainte-Justine, Montréal, *Analyse kinématique des patrons de marche chez les diplégiques spastiques non-opérés*

11h45 Norman MURPHY, Paul ALLARD, Hugues BARBEAU, Hubert LABELLE, Université McGill et l'IRSST, *Ankle and subtalor joint kinematic description using stereophotogrammetry and mathematical modelling*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Techniques et modélisation biomédicales

Président: Robert Guidoin, Laboratoire de chirurgie expérimentale, Université Laval, Québec

14h00 André BLOUIN, Michel BOUTET, André CASTONGUAY, Hôpital Laval à Québec, *Une nouvelle approche technique d'installation intratrachéale répétitive chez le hamster doré*

14h25 Marlène BOUVIER, G. Ronald BROWN, Léon E. ST-PIERRE, Université McGill, *Adsorption de la bilirubine par des résines de polyamide à contenu peptidique*

14h50 Daniel LALONDE, Louis-Gilles DURAND, André CHENIER, Jacques DE GUISE, Jean-Louis CHIASSON, André DELEAN, U de M, *Implantation sur microordinateur d'un modèle minimal de la cinétique de l'insuline chez l'homme*

15h15 Pause

15h30 Yves GAGNON, Robert GUIDOIN, Université Laval, Québec, *Caractéristiques morphologiques et propriétés mécaniques des veines ombilicales humaines traitées*

15h55 Saidi BEN SLIMANE, Robert GUIDOIN, Daniel MARCEAU, Camille GOSSELIN, Université Laval et hôpital St-François d'Assise, Québec, *Une prothèse artérielle en polyester albuminée souple*

16h20 Robert GUIDOIN, Daniel MARCEAU, Camille GOSSELIN, Michel MAROIS, Université Laval et Hôpital St-François d'Assise, Québec, *Programme d'analyse des prothèses artérielles en polyester apres exérèse chirurgicale*

Jeudi, le 15 mai **voir p. 14**
Colloque
LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

Jeudi, le 15 mai **voir p. 16**
Colloque
LA RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Génie biomédical clinique

Président: Roger Jacob
Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal

9h00 Fernand JALBERT, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, *Responsabilités et fonctions d'un service de génie biomédical en milieu hospitalier*

9h30 Roger JACOB, Hôpital du Sacré-Coeur, Montréal, *Évolution du génie biomédical en milieu hospitalier*

10h00 Denis BEAUDOIN, Centre hospitalier régional de l'Outaouais, *Programme universitaire de génie clinique*

10h30 Pause

10h45 Alain-C. LAPOINTE, Hôpital Hôtel-Dieu de Montréal, *La matrice de décision: un outil efficace pour le choix des équipements médicaux spécialisés*

11h15 Clément DROLET, Hôpital Saint-François d'Assise, *Installation d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique: rôle de l'ingénieur biomédical*

GÉNIE CHIMIQUE

Responsable: Pierre G. Lafleur
École Polytechnique

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

Président: Denis Gravel
Département de Génie chimique
Université de Sherbrooke, J1K 2R1

9h00 Pierre PROULX et Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Modélisation d'un jet de plasma turbulent avec injection de particules*

9h20 Murray S. BRONET et Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Traitement thermiques des poudres dans un plasma à induction: Mesures et modélisation*

9h40 Javad MOSTAGHIMI, Pierre PROULX et Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Un modèle à deux températures du plasma généré par induction à haute fréquence*

10h00 Mario BEAULIEU[a], Denis V. GRAVELLE[a], Alain GLEIZES[b] et Maher I. BOULOS[a] Université de Sherbrooke[a] et Université Paul-Sabatier[b]. *Caractérisation d'un plasma opérant dans des conditions hors d'équilibre thermodynamique*

10h20 Pause

10h30 Jean-Patrice LAMOTHE, Claude DANEAULT, Ken LAW et Jacques L. VALADE, Centre de recherche en pâtes et papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Blanchiment au peroxyde d'hydrogène d'une pâte thermomécanique de mélèze*

10h50 Daniel JOSSART, Marcel LAPOINTE, Michel BARBE et Ken LAW, Université du Québec à Trois-Rivières. *Production de pâtes thermomécaniques et chimico-thermomécaniques de pin gris*

11h10 Bruno CHABOT, Lorenzo MARCHILDON, Marcel LAPOINTE, et Michel BOUCHARD, Centre de recherche en pâtes et papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Désencrage de papiers journaux par flottation et lavage de l'encre*

11h30 Michel BOUCHARD, Lorenzo MARCHILDON, Marcel LAPOINTE et Bruno CHABOT, Centre de Recherche en pâtes et papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Décrochage de l'encre pour le papier journal*

11h50 Richard BARIBEAULT, S.N. LO et J.L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières[a]. *Cuisson en phase vapeur de bouleau à très haut rendement et avec recyclage de la liqueur usée d'imprégnation*

12h10 Dîner

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Président: Pierre Bataille,
École Polytechnique de Montréal

14h00 Pierre LECLERC[a], Louis-Philippe BLANCHARD[a] et Roch CONSTANTIN[b], Université Laval[a]. *Copolymérisation radicalaire du soufre élémentaire avec le styrène ou des dérivés du styrène (divinylbenzène)*

14h20 Guy GROLEAU, Bohuslav V. KOKTA, Danielle GAGNÉ et Claude DANEAULT, Centre de Recherche en pâtes et papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Fabrication de composites thermoplastiques de polyéthylène renforcés à l'aide de fibres de bois*

14h40 Félix CARRASCO[a], Jacques GAGNÉ[a], Esteban CHORNET[a] et Ralph OVEREND[b], Université de Sherbrooke[a] et CNRC[b]. *Écoulement rapide d'un liquide à travers une restriction: mesure de la vitesse de passage*

15h00 Céline ST-DENIS[a] et Pierre BATAILLE[a], École Polytechnique de Montréal. *Effet de l'agitation et de l'agent tensioactif sur le rendement d'une copolymérisation en cuvée*

15h20 Pause

15h30 Maria-Elena AGUILAR[a] et Pierre BATAILLE[a], École Polytechnique de Montréal. *Étude de la conversion par un procédé enzymatique de déchets cellulosiques*

15h50 Michael LACASSE[a], Lesja REZNACZUK[a] et Dorel FELDMAN[a], Centre des études sur le bâtiment, Université Concordia. *Les Mélanges Lignine-Polymères et leurs Applications*

16h10 Marc LEGAULT[a], Safa E. GEORGE[b], David SIMPSON[c], Shell Canada. *Développements dans l'Hydroépuration et l'Hydroconversion catalytique des résidus de pétrole et des huiles lourdes*

16h30 Daniel MATHIEU et Dominique L. PIRON, Département de génie métallurgique, École Polytechnique de Montréal et, Marius D'AMBOISE, Département de chimie, U de M. *Étude du mécanisme d'action de la butyne-2-diol-1,4 dans l'électrodéposition du zinc*

16h50 Paul TESSIER, Bernard MARCOS et Bernard COUPAL, Université de Sherbrooke. *Modélisation mathématique de dispersion atmosphérique d'hydrocarbures liquéfiés*

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Programmes de maîtrise et de doctorat en

SCIENCES

BIOLOGIE
Physiologie végétale
Symbioses racinaires
Stratégies alimentaires des vertébrés
Physiologie de la reproduction
Mécanismes de sécrétion
Toxicologie pulmonaire
Virologie et biologie moléculaire

CHIMIE
Chimie analytique et appliquée
Chimie bio-organique, biophysique et bio-analytique
Chimie des solutions et des colloïdes
Chimie théorique et spectroscopie moléculaire
Chimie organique
Électrochimie

MATHÉMATIQUES
Analyse fonctionnelle
Équations différentielles
Théorie du point fixe
Codes correcteurs et combinatoire
Probabilités, statistique
Recherche opérationnelle
Intelligence artificielle
Métrique des logiciels

PHYSIQUE
Physique du solide
Spectroscopie
Ultrasons
Transport d'électrons
Hyperfréquences
Études cryogéniques
Physique statistique

Pour renseignements, demande d'admission et inscription:

Vice-doyen à la recherche
Faculté des sciences
Université de Sherbrooke
2500, boulevard de l'Université
Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Jeudi, le 15 mai voir p. 14

Colloque

LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

Colloque voir p. 15

ORDRE DES CHIMISTES DU QUÉBEC

Lundi, le 12 mai — **Salle 3215**

Assurance qualité en analyse chimique

Mercredi, le 14 mai a.m. — **Amphithéâtre C**

Spectrométrie de masse dans l'analyse des substances présentes à l'état de traces

Vendredi, le 16 mai a.m. — **Salle 3215**

Pluies acides en environnement

GÉNIE CIVIL

Responsable: François Brière, École Polytechnique

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications thématiques

Structures

Président: Arnold J. DRAPEAU, École Polytechnique de Montréal

9h00 Jean-Robert MURAT[a] et Mody KA[b], École Polytechnique de Montréal et École Polytechnique de Thiès[b], *Le flambage des colonnes haubanées - Un exemple de projet de fin d'études d'initiation à la recherche.*

9h20 Claude BÉDARD[a], Université Concordia, *Simulation numérique du comportement du béton non-armé sous concentration de charge*

9h40 Mircea IORDANESCU[a], *Retrait et fluage superficiels dans les enceintes étanches en béton précontraint des centrales nucléaires*

10h00 Paul FAZIO et Radu ZMEUREANU, Centre des Études sur le Bâtiment, Université Concordia, *L'effet de la masse du bâtiment sur la charge frigorifique.*

10h20 C. BOUDREAU[a] et D. CAISSIE[a], Université de Moncton, *Analyse et calcul de goussets élancés*

10h40 Pause

11h00 Brahim BENMOKRANE et Gérard BALLIVY, Université de Sherbrooke, *Recherche et développement d'une technique d'installation de jauges de déformation dans un barrage en béton existant.*

11h20 Paul CHIASSON et Michel MASSIERA, École de génie, Université de Moncton, *Déformations du barrage OA-11 lors de la construction et du remplissage du réservoir*

11h40 Valérie HEATH[a], François BRIÈRE[a], Raymond DESJARDINS[a] et Danielle DAGENAIS, École Polytechnique de Montréal, *Absorption des éléments nutritifs par les plantes des tourbières utilisées pour l'épuration des eaux usées*

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Ressources hydriques

Président: Claude E. DELISLE École polytechnique de Montréal

13h00 Abdelaziz SADOK[a], et Claude MARCHE[a], École Polytechnique de Montréal, *Contribution à l'étude du transport de sédiments dans un écoulement permanent à surface libre.*

13h20 Marie-Hélène BRIAND[a] et Barbara BOCZAR-KARAKIEWICZ[b], Université du Québec à Rimouski,[a] et INRS-Océanologie[b], *Sur la formation de barres de sable dans des environnements dominés par la houle: Grands Lacs et côtes océaniques.*

13h40 Benoit ROBERT et Claude MARCHE, École Polytechnique de Montréal-Département de génie civil, *"NAPPES": Numérisation Automatique de la Propagation d'un Polluant dans les Eaux Souterraines.*

14h10 Danielle LAUZIER et Patrick BERON, Université du Québec à Rimouski, *Discrétion des hyétogrammes synthétiques.*

14h30 Samer ALGHABRA et Nassir EL-JABI, École de Génie, Université de Moncton, *Besoin et disponibilité des ressources hydriques au Nouveau-Brunswick.*

14h50 Pause

15h15 Georges WAKIM et Nassir EL-JABI, École de Génie, Université de Moncton, *Aperçu historique des dommages d'inondations dans le bassin versant du fleuve Saint-Jean, N.-B.*

15h35 Amadou SARR[a], Guy LECLERC[a] et Claude MARCHE[a], École Polytechnique de Montréal, *Utilisation conjointe de la méthode des différences finies et de la programmation mathématique pour déterminer l'opération optimale s'un système de pompage d'une nappe d'eau souterraine.*

15h55 Mahmoud EL-YOUSSEF et Michel MASSIERA, École de génie, Université de Moncton, *Analyse par éléments finis du comportement du remblai expérimental de Gloucester.*

16h15 Claude BÉDARD[a], Université de Concordia, *Application de l'approche "système-expert" en génie.*

Jeudi, le 15 mai voir p. 14

Colloque

LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Responsable: Jules O'SHEA École Polytechnique

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Traitement du Signal

Président: Michel CORINTHIOS Génie électrique, École polytechnique

13h30 Tuê H. HUYNH et André ZACCARIN, génie électrique Université Laval, *Analyse spectrale (1ère partie)*

14h00 André ZACCARIN et Tuê H. HUYNH, Génie électrique, Université Laval, *Analyse spectrale (2e partie)*

14h30 Eric VERREAULT, Génie électrique, Université Laval, *Vers un système expert de traitement numérique de signal*

15h00 Pause

15h15 Pascale CHATENOUD et Philippe MABILLEAU, Centre de recherches sur les communications, Université de Sherbrooke, *Étude et développement d'un langage évolué spécialisé pour le traitement du signal, fonctionnant sur processeur vectoriel.*

15h45 Jean-Yves CHOUINARD, génie électrique, Université Laval, *Transmission numérique dans un canal radio-mobile*

16h15 Marc LÉVESQUE, Alain MICHAUD et Roger BROUSSEAU, génie électrique, Université Laval, *Compteur sans temps mort et application à la mesure de la stabilité de la fréquence*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Traitement d'Images

Président: Paul COHEN, Génie électrique École Polytechnique

14h00 Mounir SLAMA et le Dr Simon GAGNÉ, Département de génie électrique, Université Laval. *Traitement numérique d'image en deux dimensions*

14h30 P. BOULANGER, M. RIOUX CNRC Sec. Photonique et Capteurs K. Evans CNRC Sec. Graphiques par ordinateur (*). *Interface entre un système de vision tridimensionnelle et un système CFAO.*

15h00 Bonaventure KARUTA, Dominique SCHMITT, Christian CARRIER, Roger LECOMTE, Université de Sherbrooke (1), *Reconstruction d'images tomographiques pour une caméra à positrons à haute résolution.*

15h30 F. VERNADAT, Division de Génie Électrique, Conseil National de Recherches, Ottawa. *Le stockage de signaux, d'images, et de texte dans une base de données relationnelle.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Électromagnétisme

Renato BOSISIO Génie électrique, École polytechnique

13h00 Dominique GRENIER, Gilles Y. DÉLISLE, Département de génie électrique, Université Laval, Ste-Foy, Québec G1K 7P4. *Traitement du signal aux radio-fréquences*

13h30 Denis DION et Auguste BLANCHARD, Centre de recherches pour la défense de Valcartier, *Représentation de la propagation troposphérique en présence de conduits à l'aide d'une méthode des rayons avec calcul d'intensité.*

14h00 Fadhel GHANNOUCHI, Renato G. BOSISIO, École polytechnique, Université de Montréal *L'analyseur de réseau hyperfréquentiel à six accès et sa calibration par une méthode matricielle*

14h30 Léopoldine KALIOUBY, Renato G. BOSISIO, École polytechnique de Montréal, Département de génie électrique, *Optimisation de l'analyseur de réseau hyperfréquence à six accès en temps réel.*

15h00 Pause

15h15 Yves TEISSEYRE, Université Paris 6(France) *Mesure de la mobilité des ions avec un système de grilles planes en présence d'un champ électrique répulsif.*

15h45 Yves TEISSEYRE, Masoud FARZANEH, François BASTIEN, Université du Québec à Chicoutimi et CNRS (France) *Vent électrique produit par décharge couronne sur des gouttes d'eau*

16h15 M.FARZANEH et N. SUGAWARA, Université du Québec à Chicoutimi et Kitami Institut of Technology *Contournement des isolateurs H.T. en présence de la glace.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Mesure et régulation

Président: Richard HURTEAU Génie électrique, École polytechnique

13h30 Pierre SICARD, Géza JOOS, E.D. GOODMAN. École de technologie supérieure, *Conception et essai par ordinateur des entraînements à vitesse variable.*

14h00 Claude CYR, Géza JOOS, E.D. GOODMAN, École de technologie supérieure, *Contrôle du rapport de vitesse et synchronisation d'entraînements électriques".*

14h30 André B. TURGEON et Jules O'SHEA, génie électrique, école polytechnique, *effet régulateur de la rétroaction positive de courant dans la commande des moteurs c.c.*

15h00 Pause

15h15 André MORIN, Paul LABBÉ et Georges TROTTIER, Division de l'Informatique, Centre de Recherches pour la Défense,Valcartier. *Un filtre de poursuite pour traiter des signaux Doppler dans un milieu bruyant*

15h45 Bernard VILLENEUVE, Normand CYR et Michel TETU, Université Laval,*Mesure de la stabilité de fréquence d'une diode-laser asservie sur une résonance atomique.*

16h15 Vincent LAROCHELLE et James CRUICKSHANK, Centre de recherches pour la défense, Valcartier. *Analyse théorique et expérimentale de la performance d'un module photoconducteur de détection pour les télémètres à laser CO_2.*

Jeudi, le 15 mai voir p. 14

Colloque

LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

GÉNIE DES MATÉRIAUX/MÉTALLURGIE

Responsable: Gilles L'ESPÉRANCE École Polytechnique

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

9h20 Michel FISET, Louis Omer RIOUX et André BÉRUBÉ*, Université Laval, *Parcs Canada. *Considérations sur l'analyse par microsonde et par activation neutronique de divers objets provenant des Forges de St-Maurice.*

9h40 Habib BENABDALLAH, École Polytechnique de Montréal. *Mesure des coefficients de frottement statique et dynamique de certains thermoplastiques.*

10h00 Dominique DUBÉ et Roch ANGERS, Université Laval. *Influence de la transformation alpha-gamma sur la microstructure de particules de fer et de fer-silicium.*

10h20 Pause

10h40 Sylvie DIONNE, Klara ROMHANYI, M.R. KRISHNADEV, L.R. COLLINS* et J.D. BOYD*, Université Laval, *CANMET. *Cinétique de transformation et propriétés mécaniques d'aciers HSLA au bore.*

11h00 Serge LALONDE*, J. Ivan DICKSON, Jean-Paul BAILON, D. RAIZENNE* W. WALLACE*, École Polytechnique de Montréal, *CNRC. *Le comportement en fatigue-propagation de deux alliages d'aluminium à haute résistance.*

11h20 Sylvain TURENNE, J. Ivan DICKSON et Gilles L'ESPÉRANCE, École Polytechnique de Montréal. *Étude des sous structures de dislocations produites dans l'acier ré-azoté en fatigue oligocyclique.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

14h30 Denise FONTAINE, Michel RIGAUD, École Polytechnique de Montréal. *Le domaine des céramiques techniques: une analyse du présent.*

14h50 Krzysztof KONTOWICZ, Michel RIGAUD, École Polytechnique de Montréal. *Composites céramiques à fibres pour les applications thermomécaniques.*

15h10 Yves DESSUREAULT, Richard LANGLOIS, Michel RIGAUD, École Polytechnique de Montréal. *Étude de la résistance aux chocs thermiques de certains réfractaires basiques.*

15h30 Pause

15h50 Claude GÉLINAS, Blaise CHAMPAGNE et Serge DALLAIRE, CNRC. *Effets des paramètres de projection par plasma sur l'efficacité de déposition et l'adhérence des revêtements de Cr_2O_3.*

16h10 Claude BRUNET, Serge DALLAIRE, Bernard TERREAULT*, Robert G. ST-JACQUES*, Daniel FOURNIER*, IGM-CNRC, *INRS-Énergie. *Revêtements de TiC par projection de plasma pour les limiteurs de Tokamak de Varennes.*

Mardi, le 13 mai p.m. voir p. 7

Colloque

L'AMIANTE ET SES APPLICATIONS

Jeudi, le 15 mai voir p. 14

Colloque

LE MICROORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

GÉNIE MÉCANIQUE/ INDUSTRIEL/MANUFACTURIER

Responsable: Jean-Pierre CHALIFOUX École Polytechnique

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Jean-Pierre CHALIFOUX École Polytechnique de Montréal

9h30 D. VO-NGOC, J.R. LONGVAL, Université de Moncton, *Une étude analytique du problème de Böedewadt.*

9h50 Abdellatif MASLOUHI, Luc ROBILLARD, Patrick VASSEUR, École Polytechnique de Montréal, *Convection naturelle transitoire le long d'une plaque verticale des liquides à viscosité variable.*

10h10 Marc FOATA, Institut de Recherche d'Hydro-Québec, *Réponse d'une cuve contenant un liquide sous l'effet d'une explosion interne.*

10h30 Pause

10h45 Michel DOSTIE, Yves MERCADIER, Université de Sherbrooke, *Calcul d'un écoulement diphasique critique à deux constituants.*

11h05 Abdelkrim MAZOUZI, André LANEVILLE, Pierre VITTECOQ, Université de Sherbrooke, *Mesure expérimentale des forces aérodynamiques sur un rotor Darrieus à pales inclinées.*

11h25 Philippe DESY[a], Claude BEGUIER[b], Ion PARASCHIVOIU[a], École Polytechnique de Montréal[a] et Institut de Mécanique Statique de la Turbulence de Marseille[b], *Étude expérimentale du décrochage dynamique pour un profil oscillant.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Président: Jean-Pierre CHALIFOUX École Polytechnique de Montréal

14h00 Christian MASSON et Ion PARASCHIVOIU, École Polytechnique de Montréal *Les effets des bouts de pales et l'allongement fini sur les éoliennes à axe vertical et pales droites.*

14h20 Mathieu PERRAULT, Michel GOU et Claude GUERNIER, École Polytechnique de Montréal, *Simulation et analyse du comportement d'un système de carburation pneumatique pour véhicule au gaz naturel sous différentes conditions de température et de pression.*

14h40 Bruno DETUNCQ, Mathieu PERRAULT, Michel GOU et Claude GUERNIER, École Polytechnique de Montréal, *Étude comparative des performances d'un moteur Ricardo fonctionnant à l'essence ou au gaz naturel.*

15h00 Pause

15h15 François LEONARD, Institut de recherche d'Hydro-Québec, *Une nouvelle technique d'identification modale: la TSFD (Time shift Frequency Domain Modal Identification).*

15h35 Khac Trong TRUONG et Jacob DAVIDSON, Université du Québec à Montréal, *Contribution à l'étude de vibration d'une plaque d'épaisseur non-uniforme.*

15h55 Guy PAYRE, Université de Sherbrooke, *Vectorialisation de la décomposition LU pour des matrices de type profil.*

Mardi, le 13 mai p.m. voir p. 7

Colloque

L'AMIANTE ET SES APPLICATIONS

voir p. 14

Colloque

MICRO-ORDINATEUR POUR L'ENSEIGNEMENT DES COURS DE GÉNIE

Responsable: MM. Jules THIBAULT et Pierre DESROCHERS, Université Laval

Le colloque doit se tenir toute la journée le jeudi 15 mai à l'École Polytechnique de Montréal.

voir p. 18

Colloque

LA ROBOTIQUE AU QUÉBEC: RECHERCHE VS INDUSTRIE

MM. Sylvain VAILLANCOURT et Daniel GAGNIER

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: Jean-Pierre CHALIFOUX École Polytechnique de Montréal

9h30 Claude OLIVIER, École de technologie supérieure, *Application de la technologie de groupe aux matières premières laminaires.*

9h50 Jorgen ELBROND, École Polytechnique de Montréal, *Comparaison entre les solutions — durée d'attente et capacité — par "files d'attente cycliques (Koenigsberg)" et par approximation itérative des circuits fermés.*

10h10 Abdelghani CHERKAOUI, Milan BREZINA, Université de Sherbrooke, *Cinématique des robots redondants.*

10h30 Pause

10h45 Amar RAMUDHIN et Benoit MONTREUIL, Université du Québec à Trois-Rivières, *Investigation par la simulation des éléments de conception d'un système de véhicules autoguidés.*

11h05 Mustapha KHAN et Milan BREZINA, Université de Sherbrooke, *Application de l'asservissement des forces à l'assemblage des pièces rigides par robots.*

11h25 Daoud AIT-KADI[a] et Robert CLEROUX[b], Université du Québec à Trois-Rivières[a] et Université de Montréal[b], *Politiques optimales de remplacements périodiques à plusieurs actions correctives.*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications libres

Président: Jean-Pierre CHALIFOUX École Polytechnique de Montréal

14h00 Jean-Pierre CHALIFOUX, Institut de génie des matériaux, CNRC, Boucherville, *Simulation de la distribution des fibres dans un système bidimensionnel.*

14h20 Stanislaw TARASIEWICZ et Peter PADZISZEWSKI, Université Laval, *Modélisation de l'énergie de broyage dans un broyeur à boulets.*

14h40 Gérardo AVILA, Gilbert DROUIN et Hocine YAHIA, École Polytechnique de Montréal, *Mesure des propriétés mécaniques de l'os spongieux des vertèbres humaines.*

15h00 Pause

15h15 Jules THIBAULT[a], Tom BARTON[b] et Rémy ST-PIERRE[a], Université Laval[a] et Royal Military College of Canada[b], *Détermination expérimentale du flux de chaleur à travers une fenêtre à simple, double et triple vitrage.*

15h35 Gaétan GIRARD et Milan BREZINA, Université de Sherbrooke, *Analyse des contraintes et déformations d'un engrenage thermoplastique chargé.*

15h55 Mohamed CHIBANI, École polytechnique. *Modélisation du moulage par transfert de resine.*

GÉOGRAPHIE

Responsable: Claude MANZAGOL, U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Géographie urbaine
"Ecoville" — Genres de vie urbains
Président: Rodolphe DE KONINCK, Université Laval

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

9h30 Edith MUKAKAYUMBA, Université Laval, *Le concept de communauté et sa valeur géographique contemporaine*

9h50 René MORENCY, Université Laval, *Travail, espace et familles dans la région urbaine de Québec (1931-1971).*

10h10 Gilles VIAUD, Université Laval, *Espace social et assymétrie occupationnelle au sein des couples.*

10h30 Pause

10h45 Solandes HUDON, chercheure autonome, *Les oubliés d'un centre-ville remis à neuf: les enfants.*

11h05 Dominique LAGUEUX, Université Laval, *Jeux de simulation urbaine: résultats empiriques d'une évaluation formative*

11h25 Langis BUSSIERES, Micheline VÉZINA et Paul VILLENEUVE, Université Laval, *Le jardinage communautaire dans la Haute-Ville de Québec.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Géographie urbaine
"Écoville" Cadres de vie urbains

Président: Paul VILLENEUVE, Université Laval

14h00 Marc MILLER et Paul VILLENEUVE, Université Laval, *La simulation urbaine comme métaphore rigoureuse.*

14h20 Lynda BELLALITE, Université Laval, *Conservation d'énergie et organisation de l'espace urbain.*

14h40 Jean-Marc BISSONNETTE, Université Laval, *Proposition concernant le transport en commun dans le corridor entre Saint-Raymond et Québec.*

15h00 Pause

15h20 Linda LANDRY, Université Laval, *Impact de la restauration résidentielle: le cas de la ville de Québec.*

15h40 Gilles FONTAINE, Université Laval, *Écologie urbaine et politique municipale: Propos liminaires.*

16h00 François MORNEAU, Université Laval, *L'apport de la documentation historique dans la reconstitution du cadre écologique de la basse-ville de Québec.*

Mardi, le 13 mai **voir p. 10**

Colloque

ÉCOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES RÉGIONS FROIDES DU QUÉBEC

Mardi, le 13 mai a.m., p.m. **voir p. 20**

Colloque

VERS UNE STRATÉGIE QUÉBÉCOISE DE LA CONSERVATION DE LA NATURE

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Géographie Appliquée: Environnement et santé des Inuits du Nord-Ouest québécois

Président: Claude MAROIS, U de M

9h Présentation

9h15 Roger BELLEAU, Pierre DURAND, Normand TREMBLAY, Bernard DUVAL, Peter M. FOGGIN, *Santé respiratoire d'une population Inuit du Nord du Québec.*

9h35 Nadine AURILLON et Peter M. FOGGIN, *Alimentation et santé: Cas des Inuits du Nouveau Québec.*

9h55 Peter M. FOGGIN et Jean-Pierre THOUEZ, Université de Montréal, *Relation entre l'otite chronique chez les enfants de 14 ans et moins et le tabagisme chez les adultes Inuit du Nouveau-Québec.*

10h15 Pause

10h30 Peter M. FOGGIN, Pierre PHILIE, Hubert LAUZON, *État de santé et facteurs de risque des populations autochtones du Nouveau-Québec: Approche interdisciplinaire.*

10h50 Jean-Pierre THOUEZ, Peter M. FOGGIN, Université de Montréal, *Relation entre les maladies respiratoires chez les enfants de moins de 14 ans et le tabagisme chez les adultes.*

11h10 Table ronde

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Géographie urbaine

Présidente: Anne GILBERT, U de M

13h30 David B. HANNA, Université du Québec à Montréal, *L'arrivée des duplex et triplex: la transformation de l'habitat urbain montréalais au 19e siècle.*

14h00 Quoc Thuy THACH et Robert D. LEWIS, Université McGill, *Industries nouvelles et apartheid à Montréal, 1861 à 1901*

14h30 Robert D. LEWIS et Quoc Thuy THACH, Université McGill, *La transformation résidentielle de Montréal, 1847 à 1901*

15h00 Pause

15h15 Daniel NADEAU et Claude MAROIS, Université de Montréal, *Les familles à faible revenu et le problème du logement: développement potentiel des coopératives d'habitation à Montréal.*

15h45 Jules LAMARRE, Université McGill, *Une étude géographique de la relation école-quartier.*

16h15 Mario PICOTIN, Université de Montréal, *Les migrations internes au Québec: analyse des composantes et des impacts sur le milieu rural.*

16h45 Brigitte AUDET et Denis MORIN, Université de Sherbrooke, *Profil migratoire des petites villes de la couronne suburbaine de Montréal, de 1966 à 1981*

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 10**

Colloque

DYNAMIQUE DES COMMUNAUTÉS FORESTIÈRES DU QUÉBEC

Mercredi, le 14 mai p.m. **voir p. 26**

Colloque

LES APPLICATIONS DE LA CLIMATOLOGIE

Mercredi, le 15 mai **voir p. 15**

Colloque

PODZOLISATION ET SOLS PODZOLISÉS

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

LA GÉOGRAPHIE DE LA RELIGION AU QUÉBEC

Président: Franck REMIGI
Université du Québec à Montréal

Nonobstant le fait que la religion ait joué un rôle prédominant dans l'évolution socio-spatiale du Québec, il existe relativement peu d'études géographiques là-dessus. Depuis quelques années, cependant, trois différentes équipes de recherche se sont formées à l'Université Laval, à l'Université du Québec à Trois-Rivières et à l'Université du Québec à Montréal. La présence de ces trois équipes nous permet de croire que la géographie de la religion deviendra, sous peu, un important champ de recherche au Québec. C'est pourquoi ce colloque a été organisé.

Il s'agit surtout d'un atelier de travail dont l'objectif premier est de faire connaître les trois projets en cours. Ainsi, les communications porteront moins sur la diffusion de données et de résultats concrets, et davantage sur les objectifs, la méthodologie et les sources archivistiques de chacune des équipes.

De 9h00 à 12h00

Liste des conférenciers

Conférencier: Serge COURVILLE
Affiliation: Géographie, Laval
Sujet: Cartographie des découpages civils et religieux 1825-1861

Conférencier: Catherine CORDEAU
Affiliation: Géographie, UQAM
Sujet: Les frontières paroissiales du District de Montréal, 1820-1880

Conférencier: Francine GIRARD-DUCASSE
Affiliation: Sciences religieuses, UQAM
Sujet: Les ressources sérielles et la géographie de la religion

Conférencier: René HARDY
Affiliation: Sciences humaines, UQTR
Sujet: La pratique religieuse en Mauricie

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Questions méthodologiques

Président: Jean-Pierre THOUEZ, U de M

14h Louis-Edmond HAMELIN, *Raoul BLANCHARD et Pierre DEFFONTAINES au Canada français: les hommes et leurs travaux.*

14h30 Donald CARON, U de M, *Base de données spatiales urbaines: problèmes de fiabilité des données.*

15h André LANGLOIS et Michel PHIPPS, Université d'Ottawa, *Quelques considérations sur les modèles d'analyse de données catégorielles.*

15h30 Pause

15h45 Marius THÉRIAULT, Université Laval, *La micro-informatique en géographie Bilan et perspectives.*

16h15 Patrice LETENDRE, Marcel POULIOT, Brigitte AUDET et Denis MORIN, Université de Sherbrooke, *Analyse spatiale des accidents routiers en région périphérique du Québec: la problématique*

16h45 Brigitte AUDET, Denis MORIN, Patrice LETENDRE et Marcel POULIOT, Université de Sherbrooke, *Analyse spatiale des accidents routiers en région périphérique du Québec: tendances et constats.*

Jeudi, le 15 mai **voir p. 17**

Colloque

RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS DE LA TÉLÉDÉTECTION DANS LES UNIVERSITÉS

Jeudi, le 15 mai **voir p. 19**
Vendredi, le 16 mai

Colloque

L'UTILISATION POLYVALENTE DES RESSOURCES DE LA FORÊT: UNE UTOPIE?

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: Peter FOGGIN, U de M

9h30 Benoit ROBITAILLE, Université Laval, *Du Bas au Haut-Arctique: la migration des Inuujuarmiuts, 1953-1960.*

10h Romain PAQUETTE, Université de Sherbrooke, *Changement technologiques ou changements de mentalité?*

10h30 Pause

10h45 Gilles SÉNÉCAL, U de M, *Aperçus géographiques de l'Acte constitutionnel du Canada de 1982.*

11h15 Anne GILBERT, Jean-Pierre THOUEZ, U de M, *Affinités des géographes universitaires québécois.*

11h45 Juan-Luis KLEIN, UQAC, *Territorialité et changement social au Nicaragua sandiniste.*

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Responsable: André Roy
U de M

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Géomorphologie fluviale et littorale

Président: Pierre BAIL
U de M

13h30 Marc DUROCHER et André G. ROY, Université de Montréal, *De l'application du concept de puissance minimale pour estimer la forme d'équilibre des cours d'eau.*

13h50 Jean-Pierre PARÉ et André G. ROY, U de M, *Les effets de l'intensité de la pluie sur le débit liquide et le transport de sédiments par ruissellement.*

14h10 Louis MATHIER et André ROY, Université de Montréal, *Variations du transport de sédiments par ruissellement en fonction de la forme des versants.*

14h30 Jean-Claude DIONNE, Université Laval, *Mesures sur l'érosion du schorre supérieur à Montmagny et Rivière-du-Loup, côte sud du Saint-Laurent.*

14h50 Louise NADEAU, Gaétan L. LESSARD et Jean-Marie DUBOIS, Université de Sherbrooke, *Provenance et transport des matériaux dans un environnement de sédiments grossiers, plate-forme littorale rocheuse émergée. (Île d'Anticosti, Québec).*

15h10 Serge LEPAGE Université McGill, *La dynamique côtière et la variabilité saisonnière en milieu subarctique.*

15h30 Pause

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Processus karstiques

Président: André ROY
U de M

15h50 Pierre THIBAUDEAU[a], Bernard LAURIOL[a], et Jacques CINQ-MARS[b], Université d'Ottawa[a] et Musée National de l'homme[b]. *Classification préliminaire des phénomènes karstiques dans les marsites calcaires du Tsi it toh Choh et de Bear Cave, Nord du Yukon, Canada.*

16h10 Bernard LAURIOL[a], Pierre THIBAUDEAU[a] et Jacques CINQ-MARS[b], Université d'Ottawa[a] et Musée National de l'homme[b]. *Classification préliminaire des remplissages dans les cavernes des massifs calcaires du Nord du Yukon, Canada.*

16h30 Danielle CÔTÉ et Q.H.J., Université de Sherbrooke. *Les dolines lacustres du plateau de l'Île d'Anticosti: Hydrogéomorphologie.*

16h50 Jacques SCHROEDER et Luc DESMARAIS, Université du Québec à Montréal. *Les grottes préwisconsiniennes de l'Est canadien.*

17h10 Questions et discussion.

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Géomorphologie climatique

Président: James T. GRAY, U de M

9h00 Bernard HÉTU, Université du Québec à Rimouski. *Les phénomènes périglaciaires reliques de la Vallée de La Neigette, région de Rimouski.*

9h20 Véronique DEWEZ, Daniel LAGAREC et Michel PHIPPS, Université d'Ottawa. *L'analyse systématique de la distribution de formes périglaciaires en relation avec le climat dans le Nord du Québec.*

9h40 Danielle CÔTÉ et Jean-Marie DUBOIS, Université de Sherbrooke. *Dunes et paléovents à l'Holocène au Québec Méridional.*

10h00 Marie-Andrée CLOUTIER et Pierre PAGÉ, Université du Québec à Montréal. *Le lac du Cratère, Nouveau-Québec: un pluviomètre naturel.*

10h20 Questions et Discussion

10h30 Pause

Colloque

INTERRELATION ENTRE LA BIOLOGIE ET LA GÉOMORPHOLOGIE

Responsable: André G. Roy

Depuis quelques années, on note une recrudescence des contacts scientifiques entre biologistes et géomorphologues. Ce décloisonnement de quelques aspects des disciplines biologique et géomorphologique a suscité des échanges fructueux entre chercheurs. Le but de ce colloque est d'illustrer comment la biologie et la géomorphologie ont bénéficié de ces échanges et d'encourager l'interaction entre les chercheurs. Trois thèmes seront explorés au colloque. D'abord, les biologistes et géomorphologues échangent des modèles. Par exemple, l'étude des réseaux arborescents a constitué un terrain des plus propices pour le développement de modèles communs. L'analyse des relations spatiales et de la diffusion utilise aussi un groupe de modèles que l'on retrouve en géologie, géographie et climatologie. Un deuxième aspect des interrelations entre biologistes et géomorphologues s'insère dans la perspective de l'intégration du paysage. Il s'agit d'utiliser les données biologiques (végétales en particulier) et géomorphologiques pour classifier et expliquer le paysage. Les liens entre les formes de terrain et la végétation sont mis à profit pour développer une clef d'interprétation écologique. Ces liens sont aussi utilisables en télédétection. Un troisième domaine d'intérêt est l'utilisation des indicateurs biologiques dans les reconstitutions paléogéographiques et paléoclimatiques qui servent de cadre aux études de géomorphologie. Durant ce colloque, nous tenterons d'étayer ces trois thèmes et de raffermir la collaboration entre chercheurs.

Mardi, le 13 mai a.m.

Colloque

INTERRELATION ENTRE LA BIOLOGIE ET LA GÉOMORPHOLOGIE

Président André G. ROY
U de M

10h50 Allocution d'ouverture

11h00 Michael J. WOLDENBERG, State University of New York at Buffalo, *Branching systems in geomorphology and biology.*

11h30 Michel PHIPPS, Université d'Ottawa. *La synthèse paysagique: les rapports abiotiques/biotiques dans le paysage.*

12h00 Discussion

Mardi, le 13 mai p.m.

Président: Pierre GANGLOFF
U de M

13h30 Paul COMTOIS, U de M. *Les modèles aérobiologiques.*

14h00 Marie-Josée FORTIN, U de M. *Comment analyser statistiquement des variables écologiques qui sont auto-corrélées spatialement?*

14h30 André FOURNIER[a], James T. GRAY[a] et Jean-François BERGERON[b], U de M[a] et University of Toronto[b]. *Utilisation de la végétation pour l'interprétation géomorphologique d'un secteur de l'Ungava, à partir des images LANDSAT-4*

15h00 Questions et discussion

15h10 Pause

15h30 Christian BÉGIN et Louise FILLION, Université Laval. *Applications de la dendrochronologie à l'étude des mouvements de masse.*

16h00 Marie-Anne GEURTS, Université d'Ottawa. *Preuve palynologique d'une morphogénèse saisonnière.*

16h30 Yvon PELLETIER et Robert GAUTHIER, Université Laval. *Esquisse de la végétation interfidale de la baie de Kangiqsualujjuaq, Baie d'Ungava, Nouveau Québec.*

17h00 Discussion

Mardi, le 13 mai **voir p. 10**

Colloque

ÉCOLOGIE ET GÉOMORPHOLOGIE DES RÉGIONS FROIDES AU QUÉBEC

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Lacs proglaciaires, stratigraphie et transport glaciaire

Président Michel ALLARD
Université Laval

9h00 Mot du président de l'AQQUA - Présentation des prix de l'association



Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

9h10 Anne MORISSETTE[a], Armand LAROCQUE[b], Gérard LAROCQUE[b], Jean-Marie DUBOIS[a] et Pierre BAIL[b], Université de Sherbrooke[a] et U de M[b]. *Le développement des lacs proglaciaires dans les bassins des rivières Coaticook et Moe, sud du Québec.*

9h30 R.A. DAIGNEAULT et G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Sédimentologie et significations paléogéographiques de varves du lac glaciaire Barlow, début Holocène (Témiscamingue-Québec).*

9h50 Michel PARENT, Guy BILODEAU, Danielle MARCEAU et Jean-Marie M. DUBOIS, Université de Sherbrooke. *Varves pré-champlainiennes sur la bordure appalachienne, région d'Asbestos-Valcourt, Québec.*

10h10 Questions et discussion

10h20 Pause

10h40 Pierre TURCOTTE et Michel BOUCHARD, U de M. *Étude sédimentologique de la formation du Ruisseau Perry.*

11h00 Martine CLET[a], Serge OCHIETTI[b] et Pierre RICHARD[c], Centre CNRS de géomorphologie, Caen[a]; Université du Québec à Montréal[b]; Université de Montréal[c]. *Stratigraphie et palynologie du Wisconsinien de la coupe de Donnacona, Québec.*

11h20 Hugues de CORTA et Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *La dispersion clastique dans la fraction grossière des dépôts glaciaires wisconsiniens au sud de Chibougamau, Québec.*

11h40 Pierre GAGNON et Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Transport glaciaire sur le plateau laurentidien (Rawdon, Québec); Wisconsinien Supérieur.*

12h00 Questions et Discussion

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Études régionales quaternaires

Président: Michel BOUCHARD
U de M

13h40 Marc CLOUTIER et Paul CORBEIL, COGEO Consultants Inc. *Géologie quaternaire de la région du Mont Alexandre.*

14h00 Luc DESMARAIS, Jacques SCHROEDER et Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Séquence sédimentaire dans un réseau karstique synclinal du lac Matapédia (Québec). De la déglaciation à nos jours.*

14h20 Michel LAMOTHE, Commission Géologique du Canada. *Sédimentologie glaciaire et paléogéographie quaternaire, partie centrale du Nouveau-Brunswick.*

14h40 Guy PAQUET et Pierre BAIL, U de M. *Géomorphologie de la plate-forme gréseuse de l'île du Cap-aux-Meules.*

15h00 Questions et discussion

15h10 Pause

15h30 E.P. GOVARE et Pierre GANGLOFF, U de M. *L'émersion post-glaciaire dans le Charlevoix.*

15h50 Michèle LAFRAMBOISE et Paul COMTOIS, U de M. *Évolution des terres noires et de la couverture végétale régionale du comté d'Huntington.*

16h10 E.P. GOVARE et Pierre GANGLOFF, U de M. *Paléogéographie tardiglaciaire du Charlevoix.*

16h30 Serge OCHIETTI et Jaime ARGOLLO, UAAM et D.I.G. La Paz Bolivie. *Glaciations et Plio-quaternaire de la Sierra Très Gruces, Bolivie.*

16h50 Questions et discussion.

GÉRONTOLOGIE

Responsable: LOUIS PLAMONDON, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

Voeux de retraite et retraite réelle

Analyse de deux discours sociaux sur la retraite

Louis PLAMONDON, Faculté de l'éducation permanente, Université de Montréal

À l'occasion de la présentation, au Pavillon Lionnel-Groulx, de l'exposition d'affiches géantes «MA RETRAITE AU CANADA», par l'Association québécoise pour la Défense des droits des retraités et pré-retraités, (AQDR), le Comité du programme responsable des enseignements en gérontologie à la Faculté de l'éducation permanente propose une conférence à deux volets: d'une part, le professeur Alexandre Carlson de l'Université catholique de Louvain (Belgique) présentera ses études portant sur l'analyse du discours social de la retraite à travers les cartes de souhaits de «bonne retraite» vendues dans le commerce en Europe et en Amérique. Sa présentation comprend le visionnement d'une sélection des 300 cartes collectionnées par Monsieur Carlson. D'autre part, Monsieur Louis Plamondon, responsable du programme de gérontologie exposera les différents processus de formation qui sont à l'origine de la production et de la présentation au Canada et en Europe de l'exposition d'affiches de l'AQDR, où des retraités ont illustré leurs problèmes quotidiens et leurs perceptions de leurs conditions de vie. Deux collections d'images: l'une révèle les archétypes de la retraite souhaitée, l'autre dénonce le réel et les conditions du vécu des retraités·es du Canada.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Louis PLAMONDON

9h30 à 12h00 Alexandre CARLSON, Université catholique de Louvain, Belgique. *"Analyse du discours social de la retraite à travers les cartes de souhait de «bonne retraite»".*

et Louis PLAMONDON, responsable du programme de gérontologie, faculté de l'éducation permanente, U de M. *«Analyse des processus de formation à l'origine de la production et de la présentation de l'exposition d'affiches de l'AQDR.»*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Les conditions du maintien de l'autonomie individuelle et collective des personnes âgées.

14h00 Réal BOISVERT, Monique MARTEL, Centre hospitalier Ste-Marie, Département de santé communautaire *"Quelques observations sur l'autonomie fonctionnelle des personnes âgées vivant à domicile"*

14h30 Jean-Raymond ROY et Clément GOURDE, C.L.S.C. Arthur-Caux. *"Maintien à domicile, une approche qui a modifié les rapports entre les intervenants et les personnes âgées".*

15h00 Marc-André DÉLISLE, Université Laval, Laboratoire de gérontologie sociale, *"La demande de services socio-sanitaires publics de la part des personnes âgées: quelques éléments de problématique"*

15h30 Jean CARETTE, *Université du Québec à Montréal, "À propos de la politique de désinstitutionalisation des personnes âgées."*

16h00 Projection de vidéo, 60 minutes
Francoise POIRIER, Université Laval *"L'autonomie et sa trame de fond".*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Les conditions du maintien de l'autonomie individuelle et collective des personnes âgées.

9h00 Réjean HÉBERT, Université de Sherbrooke, *"Perte d'autonomie du veillard: description du syndrome clinique.*

9h45 Line BAILLARGEON, Francine GIASSON et Jacques KURTNESS, *Université du Québec à Chicoutimi, "Analyse du développement chez les adultes âgés selon le modèle Eriksonnien (60-70)"*

10h30 Renaud SANTERRE, Université Laval *"La donation, facteur d'autonomie ou de dépendance des agriculteurs âgés".*

11h00 Philippe CAPPELIEZ, Université d'Ottawa, *"Stratégies d'adaptation positive des personnes âgées face aux sentiments dépressifs".*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Évaluation des unités spécifiques en C.A. et concertation inter-établissement

14h00 Francine BÉCHARD, Renée O'DWYER, Centre de psycho-éducation du Québec et Conseil de la santé et des services sociaux - Montréal - *Bilan évaluatif et prospectives des unités spécifiques regroupant des personnes âgées en perte d'autonomie qui présentent des troubles de comportement et d'adaptation.*

15h30 Suzanne MOFFET, Conseil de la Santé et des Services sociaux (Québec), *Le développement des services spécialisés en CAH et CHSLD: une approche de concertation inter Établissements.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Le réseau naturel des âgés: Quatre études de cas

14h00 Renaud SANTERRE, Laboratoire de gérontologie sociale de l'Université Laval, Gloria HÉBERT et Délie GALLIEN-CHIASSON, Centre d'études du vieillissement de l'Université de Moncton, *La vieillesse des pêcheurs acadiens*

14h30 *Magella QUINN*, Université Laval, *La nature des relations entre les personnes âgées et leurs enfants en milieu rural hier et aujourd'hui*

15h00 Georges LÉTOURNEAU, U d M, *L'aide naturelle dans le maintien de l'autonomie des personnes âgées en zone semi-urbaine.*

15h30 Renée LANGEVIN-WAGNER, Université Laval, *La vieillesse des enseignant (e)s.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Aspiration, image de soi et certaines attitudes devant le mourir chez les personnes âgées

14h00 Sylvie LAPIERRE, Margaret C. KIELY, U de M. *Les projets d'avenir des personnes âgées.*

14h30 Françoise LAVALLÉE, Marie-Claude DENIS, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'actualisation de soi et la satisfaction de vivre chez des personnes âgées de plus de 60 ans.*

15h15 Louise PLOUFFE, Mohammed KHALID et Isabelle DELISLE, Université du Québec à Hull, *Les différences d'âge par rapport aux attitudes envers l'euthanasie et la peine capitale*

15h45 Jean VÉZINA, Yvon BÉLANGER, Roger FONTAINE, Louis LÉGER, Laurent MAILLET, Université de Moncton, *Les réactions psychologiques au deuil chez les personnes âgées.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Aspects particuliers de la santé des gens âgées

14h00 André BEAULIEU, R. GÉLINAS et L. ST-JEAN (stagiaires), Hôpital Saint-Sacrement, *Rapport d'enquête sur l'alimentation des personnes âgées qui reçoivent des soins à domicile sur le territoire du Département de santé communautaire de Saint-Sacrement.*

14h30 Sylvie POIRIER, Raymond MASSE, Centre Hospitalier de Verdun, *Expérimentation d'une stratégie d'implantation d'un carnet de l'utilisateur de médicaments pour personnes âgées.*

15h00 Dollard CORMIER et Joanne TRUDEL, U de M, *Modèle systémique de la surconsommation de médicaments chez les personnes âgées.*

HISTOIRE

Responsable: John A. DICKINSON, U de M

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Président: Pierre TOUSIGNANT, U de M

9h30 Gilles OUELLET, U de M, *Les débuts de la canalisation du Saint-Laurent: dualité des intérêts commerciaux et militaires (1815-1835)*

10h00 Sherry OLSON, Université McGill, *Écologie des métiers à Montréal au dix-neuvième siècle.*

10h30 Pause

10h50 Gilles LAFONTAINE, U de M, *L'Université de Montréal et sa participation à la Deuxième Guerre mondiale.*

11h20 Gérard BOUCHARD, SOREP, (Université du Québec à Chicoutimi) et Anne-Marie DESDOUITS, CELAT (Université Laval), *L'étude comparée des dynamiques culturelles régionales.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Symposium

Commerce et stratégies paysannes au Bas-Canada au tournant du dix-neuvième siècle

Président: John A. Dickinson, U de M

13h30 Table Ronde:
Jean-Pierre WALLOT, Archiviste du Canada
Serge COURVILLE, Université Laval
Christian DESSUREAULT, U de M
Louis MICHEL, U de M
Normand SÉGUIN, Université du Québec à Trois-Rivières

15h00 Pause

15h20 Période de discussion libre avec l'assistance

Jeudi, le 15 mai a.m. **voir p. 8**

Colloque

ARCHIVES ET TERRITOIRES AUTOCHTONES: REGARDS ANTHROPOLOGIQUES

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Thérèse PRINCE, U de M

9h30 Gaston FOURNIER, Université Laval. *La céramique mycénienne III C:1 et le problème des Peuples de la Mer.*

10h00 Louise LAHAIE, Université Laval. *Spectateurs et violence.*

10h30 Pause

10h50 Giuseppe DE TOLLIS, U de M. *Le tournant ptolémaique.*

11h15 Pierre BEAUDOIN, Université Laval. *Le mythe de la révolution chez les premiers théoriciens communistes français.*

11h40 Pierre BOULLE, Université McGill. *Débâts sur l'esclavage au moment de la révolution française.*

Mardi, le 13 mai **voir p. 12**

Colloque

LES FIGURES DE L'INDIEN

Mardi, le 13 mai **voir p. 43**

Colloque

LA PRODUCTION DES CATÉCHISMES EN AMÉRIQUE FRANCAISE (XVII-XXe SIÈCLE)

HISTOIRE DE L'ART

Responsable: Lise LAMARCHE, U de M

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Lise LAMARCHE, U de M

10h00 Carol DOYON, Collège Ahuntsic *L'Histoire pendulaire: David — Goya*

10h30 Monique LANGLOIS-RAINVILLE, Doctorat, Université de Paris-x *La figure féminine dans la peinture du XVIIIe siècle*

11h00 Nicole DUBREUIL-BLONDIN, U de M *La querelle de Barnett Newman avec l'histoire de l'art*

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications libres

Présidente: Nicole DUBREUIL-BLONDIN, U de M

2h00 Nycole PAQUIN, Université du Québec à Montréal *Analyse de signifiances utopiques*

2h30 Suzanne JOOS, Maîtrise, U de M *Le style chez Gustav Klimt*

3h00 Nicolas MAVRIKAKIS, Maîtrise, U de M *Giulio Paolini et la mémoire .*

3h30 Pause

4h00 Linda DÉLISLE, Maîtrise, U de M *Peinture de genre et genre de peinture*

4h30 René PAYANT, U de M *Le Salon au XIXe siècle: un dispositif pulsionnel*

INFORMATIQUE ET RECHERCHE OPÉRATIONELLE

Responsable: Claude FRASSON, U de M

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Systèmes informatiques

Président: François LUSTMAN, U de M

13h30 Claude KAWA, André JACQUES, Gregor V. BOCHMANN, U de M *Interconnexion des réseaux et relais de transport*

14h00 Sylvie BESSETTE, Gregor V. BOCHMANN, U de M, *Implantation d'un protocole de transfert, d'accès et de gestion de fichiers sur VAX/VMS*

14h30 Gabriel GIRARD et Richard ST-DENIS, Université de Sherbrooke, *Application de la conception hiérarchique aux noyaux des systèmes d'exploitation répartis.*

15h00 Pause

15h15 Vianney COTE, Pierre BOURQUE, Serge OLIGNY, Université de Sherbrooke *Estimation de projets informatiques structurés.*

15h45 Marc MAZUHELLI, Denis FOURNIER, Richard ST-DENIS, Université de Sherbrooke *Évaluation de la performance d'un système d'exploration en temps partagé.*

16h15 Gilles GAGNON et C. Raymond LAMONTAGNE Département d'informatique, Université Laval *La manipulation d'objets solides à l'aide de structures "octrees"*

Lundi,le 12 mai p.m. **voir p. 29**

Colloque

Applications pédagogiques de l'ordinateur en médecine
Président: Fernand ROBERGE, U de M

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 13**
Mardi, le 13 mai
Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

FORUM SUR LA STATISTIQUE AUJOURD'HUI

Mardi, le 13 mai a.m. **voir p. 16**

Colloque

Prospectives en EIAO

Président: Philippe DUCHASTEL, Université Laval

Mardi, le 13 mai p.m. **voir p. 19**

Systèmes experts en milieu gouvernemental

Président: Richard PARENT

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 18**

Colloque

La robotique au Québec: recherche vs industrie
Table ronde

Présidents: Daniel GAGNIER
Sylvain VAILLANCOURT
AMS Robotique et Haute Technologie Inc

Mercredi, le 14 mai a.m. **voir p. 9**

Colloque

Bilan et prospectives LOGO

Président: Hélène KAYLER
Université du Québec à Montréal

9h00 à 11h15 Présentations des différentes sortes de Logo réalisés au Québec.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Colloque

Bilan et prospectives LOGO

14h00 - Caroline KIEVAN, Université du Québec à Montréal *Bilan Recherche*
- Yvon LALONDE, Écoles séparées d'Ottawa *Bilan Implantation Scolaire*
- Richard PALLASCIO, Université du Québec à Montréal *Bilan de la "recherche-action"*
- Nicole MICHAUD *Bilan "Langage et technologie"*

17h00 Voir page XXX

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Applications de systèmes experts

Président: Claude FRASSON, U de M

13h30 Sylvain BÉLAND et Tho Hau NGUYEN, Université du Québec à Montréal, *Application des systèmes experts dans l'analyse des systèmes d'information.*

14h00 Rokia MISSAOUI, U de M, *Approche système expert pour l'optimisation d'un système de base de données relationnel.*

14h30 Michel C. DESMARAIS, Luc R. GIROUX, Serge LAROCHELLE, U de M, *Modèle calculatoire du processus cognitif d'inférence de plans.*

15h00 Pause

15h15 Marc BOUISSET et Tho Hau NGUYEN, Université du Québec à Montréal, *Méthodologie de conception de bases de données: réalités et perspectives.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

15h45 Marie-Michèle BOULET, Gilles HARVEY, Pierre LABBÉ et Louisette LAVOIE, Université Laval, *Conception et implantation d'une base de connaissances en musique.*

16h15 Denis DUBÉ, Jacques BOUCHER, Livio RETAMAL et Gaston ROUSSEL, Université du Québec à Hull, *Logiciel éducatif: un simulateur de microprocesseur.*

16h45 Jocelyn MERCIER, Elie ABDEL-AHAD, Université du Québec à Hull, *Principes de développement de logiciels éducatifs simulateurs utilisés comme tuteurs à l'apprentissage des commandes à contrôle numérique.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Méthodes et langages de programmation

Président: Jean VAUCHER, U de M

9h00 Cao Lieu NGUYEN et Alex FRIEDMANN, Université du Québec à Montréal, *Requêtes en langues naturelles aux bases de données.*

9h30 Philippe GABRINI, Université du Québec à Montréal et New Mexico State University, *Le langage de base des programmes d'informatique: de Pascal à Modula — 2.*

10h00 Jacques HAGUEL, Université de Sherbrooke *Le cours de base en programmation.*

10h30 Pause

10h45 Pierre BOURQUE, Gilles DIONNE, Vianney COTE, Université de Sherbrooke *Un mesureur de code PASCAL.*

11h15 Jacques MALENFANT et Pierre L'ECUYER Université Laval *Utilisation de la programmation dynamique pour le calcul des politiques optimales de reprises sur panne d'une base de données.*

11h45 Catherine BOUVET, Université de Sherbrooke *Modèles élaborés à partir des réseaux de Petri.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Interfaces graphiques

Président: Jan GECSEI, U de M

14h00 Éric GAUTHIER, Nadia MAGNENAT—THALMANN, Daniel THALMANN, MIRALab, U de M, *Un système d'animation tridimensionnelle pour un ordinateur personnel.*

14h30 Pierre LATREILLE, Nadia MAGNENAT—THALMANN, Denis RAMBAUD, Daniel THALMANN, MIRALab, U de M, *Un générateur d'interfaces graphiques.*

15h00 Pierre GUILBERT, Daniel ROUX, Université Laval, Département d'informatique *Optimisation de la méthode de traçage par rayon ("Ray Tracing") pour des objets polygonaux et/ou paramétrisés.*

15h30 Pause

15h45 Mohammed ER-RADI et Mohammed FACI Université de Sherbrooke *Le debugging interactif des programmes distribués*

16h15 Jean-Claude ST-JACQUES, Centre de Recherches pour la Défense, *Développement d'interfaces Homme/machine pour des applications militaires.*

16h45 Denis GOUIN, Centre de Recherches pour la Défense, *L'automatisation des opérations graphiques dans un poste de commandement.*

Jeudi, le 15 mai a.m. **voir p. 14**

Colloque

Le micro-ordinateur pour l'enseignement des cours de génie

Présidents: Jules THIBAULT
Pierre DESROCHERS

9h00 à 16h00

LANGUES MODERNES

Vendredi, le 16 mai

A) ÉTUDES GERMANIQUES

Responsable: Karin R. GURTTLER, U de M

9h00 Wilhelm SCHWARZ, Université Laval, *Réflexions en relisant le conte "Les gens intelligents" des Frères Grimm.*

9h45 Monique MOSER-VERREY, U de M, *Pour une chorégraphie des rencontres dans le Procès de Kafka.*

10h15 Thilo JOERGER, Mount Allison University *Erklärung oder Ausreden? — Hans Werner Richters Die Stunde der falschen Triumphe.*

10h45 Pause

11h00 Ernst GALLATI, Université McGill, *Autobiographie et fiction dans le récit Im Roten Ochsen de H. Boeschenstein.*

11h40 Karin R. GURTTLER, U de M, *La société Allemande de Montréal et le projet de colonisation du Manitoba par des immigrants allemands.*

12h00 Diner libre

14h00 Basil MOGRIDGE, Université Carleton, *En matière de Landeskunde, n'oublions pas le Luxembourg.*

14h30 Edith LACH, U de M, *Aufsatzunterricht und Lerneffektivität*

15h00 Pause

15h15 Christine TESSIER, Université Laval *L'apprentissage de l'allemand comme langue étrangère — peut-on s'attendre à des répercussions sur la langue maternelle (français)?*

15h45 Claide PERUSSE, Université Laval *Attitudes et motivation pour l'apprentissage de la langue allemande.*

16h30 Pause

17h00 Forum. *Pour une politique des langues étrangères: langues étrangères ou langues d'origine?*

B) ÉTUDES HISPANIQUES

Responsable: alfredo HERMENEGILDO U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Colloque

"VALLE-INCLAN"

Président: Francisco JARQUE
Université Laval

9h30 Ouverture

9h45 Sumner GRENFIELD, University of Massachusetts at Ahmerst, *Valle-Inclán, el 98 y la creatividad de la disidencia.*

10h45 Pause

11h00 Ariel DEL BARRIO, U de M, *El referente dictador en "Tirano Banderas" de Ramón del Valle-Inclán.*

11h30 Fernando DE DIEGO, U de M, *El espacio dramático en "Divinas palabras" de Valle-Inclán.*

12h00 Pause

Mercredi, le 14 mai p.m.

Colloque

"VALLE-INCLAN" (suite)

et

COMMUNICATIONS LIBRES

Président du colloque: Francisco JARQUE
Université Laval

Présidente des Communications libres:
Monique SARFATI
U de M

14h00 Antonio RISCO, Université Laval, *Las dos columnas del templo de Salomón (A propósito de "La lámpara maravillosa")*

COMMUNICATIONS LIBRES

14h30 Catherine POUPENEY-HART, U de M, *Images(s) de femme(s) dans les journaux de Malaspina.*

15h00 Pause

15h30 Angela COZEA MOTEI, U de M, *Vérité historique et vérité fictionnelle dans le dialogue Borges/Cervantes.*

16h00 Gastón LILLO, U de M, *Idéologie du mélodrame filmique dans le Mexique de la post-révolution.*

16h30 Achille JOYAL, Cegep de Trois-Rivières: *L'influence espagnole en français québécois depuis Champlain.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

THÉÂTRE HISPANO-AMÉRICAIN
Séance I

Président: Antonio RISCO
Université Laval

9h30 Francisco JARQUE, Université Laval *Modalidades del proceso de la acción dramática en Roberto Mario Cossa*

10h00 Brigitte AMAT, Université Laval, *Comunicación y no-comunicación en el teatro de Roberto Mario Cossa*

10h30 Pause

10h45 Gabriela MIRALLES-ETCHEVERRY, Université Laval, *El teatro de Jorge Díaz.*

11h15 Esther PENNEFATHER, Université Laval, *Influencia del tango en la obra dramática de Roberto Mario Cossa.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Colloque

THÉÂTRE HISPANO-AMÉRICAIN
Séance II

Présidente: Maryse BERTRAND DE MUÑOZ
U de M

14h00 Peter ROSTER, Carleton University, *Una paradoja del método generacional: Egon Wolff y Jorge Díaz.*

14h30 Leonor L. LEON, Université Laval, *La violencia en la obra dramática de autores latino-americanos de una generacion.*

15h00 Pause

15h15 Omar BASABE, Université Laval, *La frustración en "Los días de Julián Bisbal". Una lectura sociopolítica de la obra.*

15h45 Table ronde, Cinéma chilien-contemporain. Participants: Ariel DEL BARRIO, Gaston ITURRA, Léopold GUTIERREZ, Gaston LILLO, *Projection d'un montage vidéo sur le cinéma chilien.*

17h00 Pause

18h00 Buffet

Vendredi, le 16 mai

Colloque

L'ÉVALUATION

organisé par l'Association des professeurs d'espagnol du Québec

Président: Downes RYAN
Cegep St-Laurent

9h30 *Atelier sur l'évaluation des apprentissages dans un cours de langue espagnole.*
Animateur: à déterminer.

12h00 Pause

14h15 Proclamation des prix du concours de création littéraire en langue espagnole.

14h30 *Table ronde sur l'évaluation.*

Participants: Susana AHMARANI, U de M. Ariel DEL BARRIO, U de M. Mercedes LACALLE-HERMENEGILDO, U de M. Eduardo MOLINA, Cegep André-Laurendeau.

16h00 Clôture

C) ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Responsable: Ladislas GONCZAROW

Mardi, le 13 mai a.m.

Présidente: Aida SADETSKY

10h00 Henri ELBAUM, Université McGill, Études slaves. *La spécificité générique de l'otcherk soviétique.*

10h30 Ladislas GONCZAROW, U de M, *Étude de l'histoire de la littérature ancienne russe dans la première moitié du XIXe siècle.*

11h00 Tatiana MOGILEVSKAYA, U de M, *Les oppositions de l'hypertexte mythopoétique.*

11h30 Alexandre SADETSKY, U de M, *Sur la participation antithétique.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Président: Henri ELBAUM

14h00 Aida SADETSKY, U de M, *La suggestopédie - Une étude expérimentale de l'intelligence*

14h30 Ladislas GONCZAROW, U de M, *Quelques aspects de l'enseignement des aspects des verbes russes aux francophones.*

15h00 *Colloque sur l'enseignement de la langue russe au niveau universitaire: Le russe parlé: comment améliorer l'expression parlée des étudiants?*

LINGUISTIQUE

6e CONGRÈS ANNUEL DE L'ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE LINGUISTIQUE

Responsables: Robert FOURNIER, Université de Sherbrooke
Marthe FARIBAULT, U de M
Henri WITTMANN, Université du Québec à Trois-Rivières

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Morphologie et syntaxe

Président: Robert FOURNIER
Université de Sherbrooke

14h00 Nicole CHARETTE, Université de Sherbrooke. *Les constructions absolues avec participe passé.*

14h30 Marie-Thérèse VINET, Université de Sherbrooke. *Des chaînes-A et des structures t-gouvernées.*

15h00 Anne-Marie DI SCIULLO, Université du Québec à Montréal. *Quelques aspects de la génération et de l'analyse des structures en arguments.*

15h30 Pause

15h45 Louisette EMIRKANIAN et Lorne H. BOUCHARD, Université du Québec à Montréal. *Analyse et génération de phrases d'un sous-ensemble du français.*

16h15 Christine TELLIER, Université McGill. *Quantificateurs flottants en français québécois.*

16h45 Carmen FONTAINE, Université du Québec à Montréal. *Étude quantitative de la perte du paramètre pro-drop en moyen français.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Créole haïtien

Président: Nathan MENARD
U de M

9h30 Robert FOURNIER, Université de Sherbrooke. *PU en créole haïtien: de la préposition au complémenteur.*

10h00 Marie Denise STERLIN, Université de Sherbrooke. *Interprétation obviative des pronoms en créole haïtien.*

10h30 Henri WITTMANN et Robert FOURNIER, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Sherbrooke. *INFL en créole réunionnais et en créole haïtien.*

11h00 Pause

11h15 Henri WITTMANN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Contraintes sur la relexification.*

11h45 Agnès L. ANESTIN, Montréal. *Structure syllabique de l'haïtien et son rôle dans la relexification.*

Colloque

POUR UN DICTIONNAIRE GÉNÉRAL DU FRANÇAIS QUÉBÉCOIS

Responsable: Claude POIRIER, Université Laval

Le projet de rédiger un "dictionnaire du français à l'usage des Canadiens" remonte au début du siècle (Rivard, 1914). Pour le fondateur de la Société du parler français au Canada, cet ouvrage devait réunir "des mots de la langue académique et aussi des bons mots canadiens-français". Malgré les efforts méritoires de Louis-Alexandre Bélisle (1957), les Québécois ne disposent toujours pas d'un dictionnaire général de leur variété de français. Le besoin d'un tel dictionnaire se fait cependant sentir de plus en plus, ce besoin est exprimé notamment par les enseignants, les traducteurs, les terminologues et les chercheurs qui n'ont, pour l'instant, à leur disposition que des manuels de bon usage et des glossaires correctifs.

L'idée même d'élaborer un dictionnaire général du français québécois suppose l'existence d'une norme qui ne soit pas entièrement calquée sur celle de Paris. Or les avis sont encore partagés sur cette question: quels sont les mots à inclure et ceux à exclure? doit-on décrire la langue telle qu'elle se parle ou proposer un "bon usage"? On doit d'autre part se demander à qui s'adresserait en priorité cet ouvrage, puisque la présentation et le contenu d'un dictionnaire de langue varient sensiblement selon le public visé: dictionnaire du type "Petit Larousse", du type "Dictionnaire du français contemporain" ou du type "Petit Robert"? Viennent ensuite les questions plus techniques de la confection même de l'ouvrage, de la méthode, des étapes à prévoir, etc.

Le présent colloque a pour but de recueillir les avis et de favoriser la concertation de tous ceux que la question intéresse, non seulement spécialistes des études sur le lexique, mais également professeurs de français, traducteurs et professionnels de la communication. Il consistera dans la présentation d'une série de propositions commentées par un groupe de conférenciers et, par la suite, par l'ensemble des participants.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Colloque

POUR UN DICTIONNAIRE GÉNÉRAL DU FRANÇAIS QUÉBÉCOIS

Colloque de lexicographie parrainé par l'Association québécoise de linguistique

Présidente: Marthe FARIBAULT
U de M

13h30 Présentation des propositions
Claude POIRIER, Université Laval

14h05 Commentaires
Pierre AUGER, Office de la langue française.
Jean-Claude CORBEIL, Conseil international de recherche et d'étude en linguistique fondamentale et appliquée.
André COSSETTE, Université du Québec à Trois-Rivières.
Vital GADBOIS, Cégep de Saint-Hyacinthe.
Pierre MARTEL, Université de Sherbrooke.

15h25 Pause

16h00 Interventions et questions venant de l'auditoire.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Sociolinguistique

Présidente: Danièle ARCHAMBAULT
U de M

9h30 Normand LABRIE, Université Laval. *Les comportements langagiers des italophones de Montréal: un modèle d'analyse linguistique.*

10h00 Pierrette THIBAULT, Diane VINCENT et C. RAINS, Université de Montréal et Université Laval. *Pourquoi un autre corpus de français parlé à Montréal?*

10h30 Valérie CATRICE et Henrietta J. CEDERGREN, Université du Québec à Montréal. *Analyse paramétrique de la chute du /s/ en espagnol.*

11h00 Pause

11h15 William KEMP, Université d'Ottawa. *L'histoire de l'affrication de /k/ sur l'île de Montréal.*

11h45 Claude TOUSIGNANT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les variantes du /R/ montréalais: contextes phonologiques favorisant leur apparition.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: Pierre MARTEL
Université de Sherbrooke

14h00 Astrid REICH, Freie Universität Berlin. *Analyse de quelques particules discursives lors de la prise de parole.*

14h30 Jean-Claude CHOUL, Université de Régina. *Les contextes indifférentes.*

15h00 Christine PORTELANCE, Université de Montréal. *Le rôle des matrices terminogéniques dans le développement des langues de spécialité.*

15h30 Pause.

15h45 Assemblée générale annuelle de l'Association québécoise de linguistique.

17h00 Coquetel.

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Phonétique et phonologie

Présidente: Louise DAGENAIS
U de M

9h30 Marie-Claude LANGLOIS et Marie-Eve VARIN, U de M. *La fermeture des (o) ouverts en finale de mot: phonologisation d'une régularisation morphologique.*

10h00 Marie-Eve VARIN et Hélène MORISETTE, U de M. *L'allongement et l'antériorisation du a devant un groupe obstruant + liquide en français.*

10h30 Danièle ARCHAMBAULT, Michèle BERGERON et Laurent SANTERRE, Université de Montréal. *Problème de production ou de perception? le cas de l'assourdissement dans la désintégration phonétique.*

11h00 Pause.

11h15 Marise OUELLET, U de M. *Les systèmes phonologiques des voyelles de grande aperture chez les enfants français et québécois âgés de 6 à 11 ans.*

11h45 Laurent SANTERRE, U de M. *Réduction de surface en français standard (Radio-France FM).*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Psycholinguistique

Président: Gonia JAREMA ARVANITAKIS
U de M

14h00 Laurence BRANCHEREAU et Jean-Luc NESPOULOUS, U de M et Centre hospitalier Côtes-des-Neiges. *Analyse syntaxique et accès à la catégorie PREP chez des patients agrammatiques.*

14h30 Renée BÉLAND, Centre hospitalier Côtes-des-Neiges. *Utilisation d'un modèle de phonologie tridimensionnelle dans l'analyse de production aphasiques.*

15h00 Pause.

15h15 Marc BOURDEAU et Laurent SANTERRE, École Polytechnique et U de M. *Modélisation quantitative du concept de plan phonologique: applications à l'identification des discours.*

15h45 Madeleine SAINT-PIERRE et Helga FEIDER, Université du Québec à Montréal. *Le développement des compétences pragmatiques du langage chez les enfants de 5 à 10 ans.*

16h15 Hanny FEURER et Claire GÉLINAS-CHEBAT, Université du Québec à Montréal. *Analyse psycholinguistique des instruments d'évaluation du Nouveau programme de français (NPF): le cas des enfants en difficulté d'apprentissage du français oral.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

LITTÉRATURE D'EXPRESSION FRANÇAISE

Responsable: Gilles MARCOTTE
U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Paralittérature

Président: Emile BESSETTE
U de M

9h30 Robert GIROUX, Université de Sherbrooke. *Le discours critique, en 1985, portant sur la chanson populaire d'expression française.*

10h00 Monique NOËL-GAUDREAULT, Université du Québec à Chicoutimi, Romain GAUDREAULT, Chicoutimi, Jean FOSTER, Cegep de Chicoutimi. *Une méthode de production de récits assistée par ordinateur.*

11h00 Suzanne POULIOT, Université de Sherbrooke. *Analyse des modèles socioculturels dans quatre romans québécois, destinés aux 9-12 ans.*

11h30 Jacques A. SOLTESZ, Cegep de Drummondville *L'Allemagne dans la BD d'expression française.*

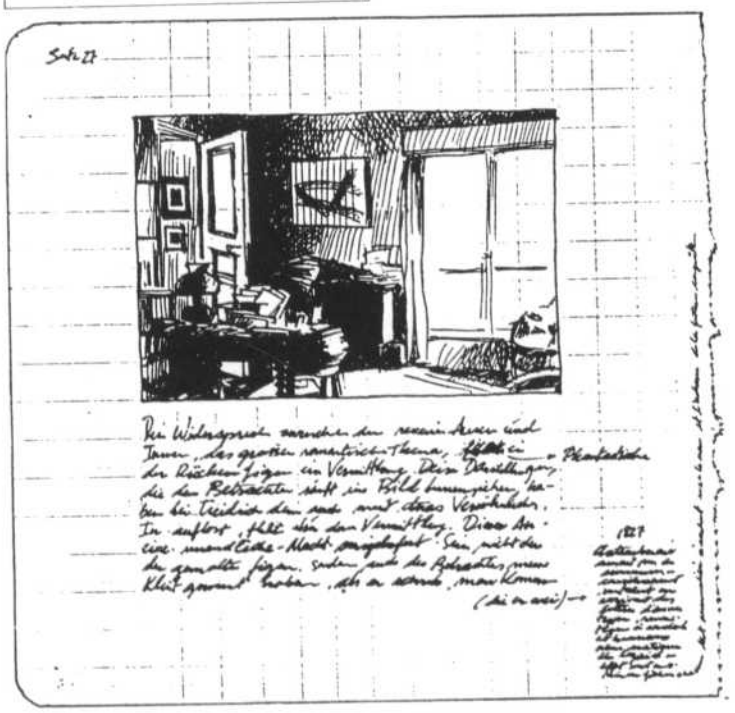
Colloque

LITTÉRATURE ET HISTOIRE

Manon BRUNET, U de M
Gilles MARCOTTE, U de M

Le sujet de ce colloque s'inscrit dans le sillage des discussions qui se sont élevées, au cours des dernières décennies, sur l'histoire littéraire. On peut dire, en simplifiant les choses, que d'un côté les courants formalistes et structuralistes, insistant sur l'autonomie de l'oeuvre, ont paru écarter celle-ci de l'histoire, et qu'au contraire les tentatives issues de la sociocritique ont eu l'ambition d'établir entre littérature et histoire un nouveau contrat.

Le colloque que nous proposons, intitulé simplement "Littérature et histoire", ne se limitera pas à cette opposition, mais ouvrira le débat, très librement, sur les questions fort diverses qui occupent le double champ de la littérature et de l'histoire. Ces questions seront groupées sous trois têtes de chapitres: "La littérature dans l'histoire, l'histoire dans la littérature", "Questions d'histoire littéraire (domaine québécois)", "L'histoire littéraire dans l'enseignement". C'est dire que le colloque comprendra trois séances, qui auront lieu les 13 et 14 mai. On a retenu la formule de la table ronde: bref exposé de chacun des participants, discussion entre eux et, enfin, discussion générale.



Mardi, le 13 mai p.m.

Colloque

LITTÉRATURE ET HISTOIRE

14h00 1)Claude GALARNEAU, Université Laval *La littérature dans l'histoire, l'histoire dans la littérature*

14h20 Michel PIERSSENS, Université du Québec à Montréal

14h40 François RICARD, Université McGill

15h00 Sylvain SIMARD, Université d'Ottawa

15h50 Discussion

Mercredi, le 14 mai

Colloque

LITTÉRATURE ET HISTOIRE

Président (a.m.): Marc ANGENOT
Université McGill

9h30 *2) Questions d'histoire littéraire (domaine québécois)*

9h30 Bernard ANDRÈS, Université du Québec à Montréal

9h50 René DIONNE, Université d'Ottawa

10h10 Maurice LEMIRE, Université Laval

10h30 Laurent MAILHOT, U de M

11:20 Discussion

Président (p.m.): David M. HAYNE
Université de Toronto

14h00 *3) L'histoire littéraire dans l'enseignement*

14h00 André BELLEAU, Université du Québec à Montréal

14h20 Bernard BEUGNOT, Université de Montréal

14h40 Baudoin BURGER, Cegep d'Ahuntsic

15h00 Clément MOISAN, Université Laval

15h50 Discussion

Mardi, le 13 mai **voir p. 12**

Colloque

LES FIGURES DE L'INDIEN

Mardi, le 13 mai **voir p. 43**

Colloque

LA PRODUCTION DES CATÉCHISMES EN AMÉRIQUE FRANÇAISE (XVII — XXe SIÈCLE)

Mercredi, le 14 mai p.m. **voir p. 10**

Colloque

POUR UN DICTIONNAIRE GÉNÉRAL DU FRANÇAIS QUÉBÉCOIS

Jeudi, le 15 mai

Communications thématiques

Aspects du roman québécois (a.m.)
Littérature française: de quelques modernes (p.m.)

Président: André BROCHU (a.m.)
U de M
Guy LAFLÈCHE (p.m.)
U de M

9h00 *Aspects du roman québécois*
Jacques CARDINAL, U de M. *Du Baroque et de l'institution dans "Trou de mémoire" d'Hubert Aquin*

9h30 Gilles CHARPENTIER, Université Concordia. *Les personnes du sexe.*

10h00 Monique LARUE, Cegep Edouard-Montpetit, Jean-François CHASSAY, Université de Montréal. *L'écriture de la ville: Montréal et le roman québécois, 1965-1985.*

11h00 Gregory LESSARD et Agnès WHITFIELD, Université Queen's *Le roman québécois contemporain: analyse sémiotique des marques linguistiques.*

11h30 Monique MOSER-VERREY, Université de Montréal. *Échos québécois des grands romans épistolaires du 18ème siècle français.*

Littérature française: de quelques modernes

14h00 Cécile CLOUTIER, Université de Toronto. *De l'histoire au temps dans "L'Herbe" de Claude Simon*

14h30 Isabelle LARRIVÉE, U de M. *Marguerite Duras: subjectivité et séduction.*

15h30 Catherine MAVRIKAKIS, U de M. *Le problème de la traduction dans l'oeuvre de Mallarmé.*

16h00 Yves THOMAS, U de M. *Le jardin de "Bouvard et Pécuchet" ou la ruine de la représentation.*

MATHÉMATIQUES ET STATISTIQUE

Responsable: Serge DUBUC, U de M

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Président: Serge DUBUC, U de M

9h00 S. CUIASU[a] et Raymond LEBLANC[b], York University[a] et Université du Québec à Trois-Rivières[b]. *La meilleure approximation convexe par des variables aléatoires.*

9h20 Victor TREMBLAY, U de M. *Certaines approches simples et pratiques pour le calcul de l'erreur d'échantillonnage.*

9h40 Vartan CHOULAKIAN, Université de Moncton. *Comparaison de facteurs issus de l'analyse en composantes principales, "biplot", "bimodels", l'analyse factorielle des correspondances et l'analyse exploratoire log-linéaire de tableaux non-négatifs homogènes.*

10h00 Jacques LEMAIRE et Bruno SCHERRER, Université du Québec à Montréal. *Méthode enpirique de construction d'estimateurs sans biais et cohérents pour certains plans d'échantillonnage complexes appliqués à des populations finies.*

10h20 Pause

10h50 David W. RAND et Pavel WINTERNITZ, U de M. *Calcul de la structure d'une algèbre de Lie.*

11h10 Mariano A. DEL OLMO[a], Miguel A. RODRIGUEZ[b], Pavel WINTERNITZ[a], U de M[a] et Universidad Complutense de Madrid[b]. *Équations différentielles nonlinéaires avec lois de superposition.*

11h30 Yvan SAINT-AUBIN, U de M. *Vous rappelez-vous de 1931?*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Président: Serge DUBUC, U de M

14h00 Arturo A.L. SANGALLI, Champlain Regional College. *Correspondance entre les opérations et les transformations d'un ensemble infini.*

14h20 Pierre BLANCHET, U de M. Approximation de fonctions harmoniques sur un espace de Riemann et applications.

14h40 François DUBEAU et Jean SAVOIE. Collège militaire Royal de St-Jean. *Splines périodiques et partition uniformes: spline d'interpolation et histospline*

15h00 Jean SAVOIE et François DUBEAU, Collège militaire Royal de St-Jean. *Développement asymptotique pour les splines périodiques*

15h20 Liliane BEAULIEU, Collège de Rosemont et U de M. *Du théorème de Stokes à la mathématique: un exposé des tout premiers travaux de Bourbaki (1934-1938).*

16h00 Evert LEUNG et Giorgio PEDERZOLI, Université Comandia. *Jeux à n joueurs avec coopération et analyse combinatoire.*

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 13**
Mardi, le 13 mai
Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

FORUM SUR LA STATISTIQUE AUJOURD'HUI

MICROBIOLOGIE, VIROLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Responsable: Léo G. MATHIEU, U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

Président: Adrien FORGET, U de M

9h00 Michel DENIS[a], Adrien FORGET[a], Micheline PELLETIER[a] et Emil SKAMENE[b], U de M[a] et Montreal General Hospital Research Institute[b]. *L'effet du gène Bcg sur la réponse précoce à l'infection à diverses souches-filles de BCG et mycobactéries atypiques.*

9h20 Michel DENIS[a], Adrien FORGET[a], Micheline PELLETIER[a], Annie-Claude MIAILHE[a] et Emil SKAMENE[b], U de M[a] et Montreal General Hospital Research Institute[b]. *Évolution des populations et sous-populations cellulaires dans la rate de souris Bcg[r] et Bcg[s] après l'infection à BCG Montréal.*

9h40 Martin OLIVIER et Charles E. TANNER, Institut de Parasitologie, Université McGill. *Démonstration in vitro du phénotype du gène (Lsh) de résistance/susceptibilité envers Leishmania donovani chez les macrophages du foie.*

10h20 François BOULERICE, Armand BOUDREAU et Suzanne LEMIEUX, Institut Armand-Frappier *Les réactions d'immunité cellulaire en réponse aux vaccins grippaux.*

11h00 Suzanne REMY-PRINCE[a], Serge MONTPLAISIR[a], Evelinda PIERRI[a] et Gilles DELAGE[a]. *Évaluation de la réponse immunitaire chez des nouveaunés de mères porteuses chroniques de l'HBV après une immunisation active et passive combinée contre le virus de l'hépatite B.*

11h20 Michel HOUDE[a] et D. S. ARORA[a], Institut Armand-Frappier. *Effet des immunoadjuvants sur l'activité des cellules Natural Killer murines stimulées par la neuraminidase du virus grippal.*

Mardi, le 13 Mai a.m.

Communications libres

Président: Pierre PAYMENT,
Institut Armand-Frappier

9h00 Claude DANIEL et Pierre TALBOT, Institut Armand-Frappier, Université du Québec *Études de stabilité du coronavirus de l'hépatite murine (MHV-A59)*

9h20 Èric MORIN, Michel TRUDEL et Pierre PAYMENT, Institut Armand-Frappier. *Distribution des virus entériques humains sur les particules en suspension dans le milieu hydrique.*

9h40 Maximilien ARELLA[1], Rosemonde MANDEVILLE[2], Iva AJDUKOVIC[2] et Serge BELLONCIK[1], Institut Armand-Frappier *Cytotoxicite de l'iridovirus type 6 (CIV) sur différentes lignées cellulaires.*

10h00 Hélène ROCHELEAU, Maximilien ARELLA, Serge BELLONCIK, Institut Armand Frappier. Univ. du Québec. *Réplication du virus de la polyédrose cytoplasmique d'Euxoa scandens (Es CPV) en culture cellulaire d'insecte.*

10h40 Mercedes ROJAS, Sylvain DESAULNIERS et Lucie LAMONTAGNE, Université du Québec à Montréal. *Caractérisation immunoenzymatique des protéines du virus MHV3 produit en virose persistante in vivo et in vitro.*

11h00 Dominic M. JUSTEWICZ et D. Jit S. ARORA, Institut Armand-Frappier. *Les cellules natural killer (NK) reconnaissent une région commune de la neuraminidase du virus influenza.*

Mardi, le 13 Mai a.m.

Communications libres

Président: Robert HIGGINS
Faculté de Médecine Vétérinaire, St-Hyacinthe

9h00 Abdelillah BRAHIM[1], Yvon COUTURE[1], U de M, Faculté de Médecine vétérinaire. *Évaluation d'un mode de traitement par voie orale de la salmonellose chez le veau.*

9h20 Nicole GRÉGOIRE et Robert HIGGINS, GREMIP, U de M *Importance de la leptospirose comme cause de néphrite chez les bovins de boucherie au Québec.*

9h40 Jean KAMAZI-KAYITAKIBWA[a], Robert HIGGINS[a], Khyali R. MITTAL, GREMIP, U de M. *Caractérisation biochimique et antigénique de souche de Bordetella bronchiseptica isolées de porcs atteints de rhinite atrophique au Québec.*

10h00 Lucie BRISEBOIS, Robert CHARLEBOIS et Robert HIGGINS, GREMIP U de M. *Prévalence de l'infection à Streptoccus suis chez les porcelets.*

10h20 Pause

10h40 Fatiha TOUIL et Robert HIGGINS, GREMIP, U de M. *Étude de rétrospective des infections à Streptococcus suis chez les porcs.*

11h00 Hélène MARQUIS[a] et Réal LALLIER, U de M. *Protection contre la furonculose chez l'omble de fontaine, par transfert passif d'anticorps.*

11h20 André BROES, John FAIRBROTHER et Serge LARIVIÈRE, GREMIP, U de M. *Évaluation du pouvoir entéropathogène de souches porcines d'Escherichia coli entérotoxinogènes des sérogroupes "non classiques" 08"K442 et 0115:KV165*

11h40 Assanta Akier MAFU et Robert HIGGINS, GREMIP, U de M[a]. *Importance de la contamination des carcasses de porcs par des Salmonella, des Yersinia et des Campylobacter.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Sylvie PÉLOQUIN, U de M

9h00 Francine DUCHARME[a], Marie GAUTHIER[a] et Jacques LACROIX[a], U de M. *Incidences des infecions associées aux cathéters artériels chez l'enfant.*

9h20 Sylvie PÉLOQUIN[a] et Pierre AUGER[b], U de M, *Prophylaxie anti-tétanique dans un service d'urgence*

9h40 Marlène GRIMARD[a], Pierre AUGER[b] et Jeannine JOLY[c], U de M. *Prophylaxie de l'andocardite infectieuse.*

10h00 Pause

10h20 Jean PERREAULT, Michel POISSON, Pierre VIENS, U de M et Hôtel-Dieu de Montréal département de Microbiologie et Immunologie. *Immunofluorescence directe: Un outil précieux pour le diagnostic de la trichomonase génitale*

10h40 Marc OUELLETTE[1], Guy GERBEAU[2] et Patrice COURVALIN[2], Université Laval[1] et Institut Pasteur[2]. *Génétique classiqué et moléculaire de Vibrio cholerae multirésistants aux antibiotiques.*

11h00 Ridha, M. REKIK[1], Amer SILIM, Faculté de Médecine vétérinaire, Saint-Hyacinthe, U de M. C.R.S.A.Q. *Contribution à l'étude étiopathogénique du syndrome de malabsorption du poulet de chair au Québec.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Simon GARZON, U de M

9h00 Simon GARZON[a] et Henri STRYKOWSKI[a], U de M. *Adaptation et réplication du Virus de la Stomatite Vésiculaire chez la larve du Lépidoptère Galleria Mellonella (L)*

9h20 Simon GARZON[a] et Henri STRYKOWSKI[a], U de M.*Localisation ultrastructurale des antigènes du virus de la Stomatite Vésiculaire souche Indiana par la méthode d'immuno-or colloïdal.*

9h40 Serge DEA et Peter TIJSSEN, Centre de recherche en médecine comparée, Institut Armand-Frappier, Laval *Analyse de la structure polypeptidique du coronavirus de l'entérite transmissible du dinde.*

10h00 Pause

10h20 Serge DEA et Peter TIJSSEN, Centre de recherche en médecine comparée. Institut Armand-Frappier, Laval. *Étude des relations antigéniques entre le coronavirus de l'entérite transmissible des dindes et les coronavirus de d'autres espèces.*

10h40 Denis LACHANCE, Michel TRUDEL, Pierre TALBOT et Jean-Paul DESCÔTEAUX, Institut Armand-Frappier *Purification du coronavirus intestinal du lapin (CVIL)*

11h00 Ronald MAGAR, Grégoire MARSOLAIS et Jacqueline LECOMTE. Institut Armand-Frappier. *Évaluation qualitative du virus purifié de la diarrhée virale bovine (BVD)*

11h20 Dominic M. JUSTEWICK, Ronald MAGAR, Grégoire MARSOLAIS et Jacqueline LECOMTE, Institut Armand Frappier *Évaluation de la réponse immune humorale de bovins contre le virus de la diarrhée virale bovine (BVDV) par ELISA sur feuillet cellulaire MDBK*

Colloque

L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ EN MICROBIOLOGIE

Responsables: Florian GOSSELIN, Laboratoire de Santé Publique du Québec
Raynald BRASSEUR, Johnson & Johnson

La microbiologie, impliquée dans des domaines aussi divers que l'alimentation, le diagnostic clinique, la biotechnologie... requiert de la part de ses utilisateurs un contrôle des plus approfondis des méthodes employées et du produit final. Les concepts d'assurance de la qualité et de contrôle de la qualité se complètent et se différencient tant par l'aspect préventif de l'un que par l'aspect curatif de l'autre. Dans toute industrie moderne, le concept d'assurance de la qualité est véhiculé avec insistance; il rejoint les notions de validation des méthodes ou des résultats et le

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

contrôle de compétence. Au cours de la production, on s'efforce de corriger des éléments de méthodes ou d'analyses afin d'assurer la meilleure qualité possible du produit final. A l'aide d'exemple concrets, les conférenciers expliciteront la distinction entre ces deux notions et l'implication de l'assurance de la qualité dans l'industrie, la validation de méthodes et le contrôle de compétence. Ceci nous permettra de mieux cerner ces éléments de gestions de la qualité.

Mercredi, le 14 mai, p.m.

Colloque

L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ EN MICROBIOLOGIE

Florian GOSSELIN
Laboratoire de santé publique du Québec

13h30 Jean Paul CHARRON, Aliment Delisle. *Concept moderne de gestion de la qualité.*

14h00 Gilles PAQUETTE, Institut Armand Frappier, *L'assurance de la qualité des produits diagnostics.*

14h30 Pause

14h45 Jean TROTTIER et Michel SIMARD, Ministère de l'environnement du Québec. *Programme d'assurance de la qualité pour l'accréditation des laboratoires d'analyse.*

15h10 Pierre TUCOTTE, Laboratoire de santé publique du Québec *Un programme de contrôle de compétence en microbiologie.*

15h30 Raynald BRASSEUR, Johnson & Johnson Inc. *Résumé.*

15h40 Forum

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres
Président: Serge LARIVIÈRE
Faculté de Médecine vétérinaire, St-Hyacinthe

14h00 Martial LACROIX, Marc HENRICHON et Enrico DI FRANCO, Institut Armand-Frappier *Développement d'un test de détection de la pneumonie enzootique porcine.*

14h20 John M. FAIRBROTHER, Serge LARIVIÈRE et Réal LALLIER, GREMIP, U de M *Production in vitro par des souches d'Escherichia coli du fimbriae F165*

14h40 Denis MARTIN[a], Claude PAQUETTE[a], Jacqueline LECOMTE[b], Pierre L. TURGEON[a] et Léo G. MATHIEU[a], U de M[a]et Institut Armand-Frappier[b], *Comparaison du degré d'adhérence d'isolats cliniques de Neisseria gonorrhoeae à des lignées cellulaires in vitro.*

15h00 Pause

15h20 France MORISSETTE, Réal LALLIER et Robert Higgins, GREMIP, U de M. *Production d'un facteur de perméabilité par les souches d'Haemophilus pleuropneumoniae.*

15h40 Mario JACQUES[1], GREMIP, U de M. *Mise au point d'un modèle pour l'étude de l'adhérence de P. multocida aux cellules des voies respiratoires du porc.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Président: Jean-Guy BISAILLON
Institut Armand-Frappier

9h00 Lina REBOLLEDO, Karen MAILHOT, Michel SYLVESTRE, Institut Armand-Frappier. *Biodégradation du 2-chlorobenzoate*

9h20 Anne-Marie LANGLOIS et Jean-Guy BISAILLON. Université du Québec. Institut Armand-Frappier. *Biodégradation de composés phénolés.*

9h40 J.R. VALÉRO, Centre Forestier des Laurentides, SCF, C.P. 3800, Ste-Foy, Qué, G1V 4C7. *Nouveaux substrats de fermentation pour l'obtention de Bacillus thuringiensis.*

10h00 Denis RHO[a] et Michel DESROCHERS[b], *Étude de la physiologie de Bacillus subtilis: régulation et production de xylanases.*

10h20 Pause

10h40 Suzan PARENT[a], Suha JABAJI-HARE[a] et J. André FORTIN[a], Université Laval. *Production de phosphatase chez un champignon saprophyte. Endogone pisiformis.*

11h00 SAMSON, Julie et J. André FORTIN, Université Laval. *Les champignons ectomycorhiziens du mélèze laricin et les variations inter - et intraspécifiques de leurs taux de croissance en diamètre sur Pétri en fonction de la température.*

11h20 Monique GARDES et Maurice LALONDE, Université Laval. *Caractérisation et identification de souches de Frankia par électrophorèse de protéines.*

11h40 Louis ST-LAURENT et Maurice LALONDE, Université Laval *Regroupement chémotaxonomique des souches de Frankia en fonction de la spécificité envers leurs plantes hôtes.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Lucie LAMONTAGNE
Université du Québec à Montréal

9h00 Soumya TAMOTRO et Lucie LAMONTAGNE, Université du Québec à Montréal. *Modifications de l'ontogénie des lymphocytes B chez des souris infectés par les virus MHV3 et HSV1.*

9h20 Marielle FOURNEL et Lucie LAMONTAGNE, Université du Québec à Montréal. *Immunodépression fonctionnelle induite in vitro par le virus BVD-MD chez les lymphocytes de mouton.*

9h40 Guy SAINTE-MARIE[a] et Fuh-Shiong PENG[a], U de M, *Développement d'anomalies morphologiques, témoignant du développement d'immuno-déficiences, dans les ganglions lymphatiques des rats âgés*

10h00 Hugues BARTHELEMY[a], Micheline PELLETIER[a] Diane LANDRY[a] et Serge MONTPLAISIR[b], U de M. *Microscopie et immunomicroscopie électronique des cellules dendritiques du thymus humain.*

10h20 Pause

10h40 Marielle LAFONTAINE[a], Diane LANDRY[b], Serge MONTPLAISIR[a] et Micheline PELLETIER[b], U de M. *Techniques d'enrichissement des cellules dendritiques du thymus humain (CDs).*

11h00 Michèle COSSETTE[a], Diane LANDRY[b], Serge MONTPLAISIR[a], André DUMONT[b] et Micheline PELLETIER[b], U de M, *Évaluation de l'activité phagocytaire des cellules dendritiques du thymus humain en culture.*

11h20 Denis ARCHAMBAULT[a], Guylaine MORIN[a], Youssef ELAZHARY[a] et Jean JONCAS[b], U de M. *Immunité cellulaire spécifique au niveau des sécrétions lactées suite à la vaccination de vaches gestantes avec du rotavirus bovin.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Présidente: Suzanne LEMIEUX
Institut Armand-Frappier

14h00 Pierre HARVEY[a], Camélia TOMA[a], Francine TOURANGEAU[a], Serge MONTPLAISIR[a] et Claude CHARTRAND[b], U de M[a]. *Le monitoring immunologique des greffes cardiaques.*

14h20 Abdellah BELMAAZA[a], Bernard MARTINEAU[a], Serge MONTPLAISIR[a], Josée HAMEL[a] et Bernard BRODEUR[b], U de M et Hôpital Ste-Justine. *Diagnostic rapide des infections sévères à H. influenzae type b à l'aide des anticorps monoclonaux.*

14h40 René ROY[a], Francis MICHON[b] et Harold J JENNINGS[b] CNRC[b]. *Polysaccharide capsulaire de Neisseria meningitidis Groupe B, une énigme immunochimique.*

15h00 Pause

15h20 Renée BAZIN et Réal LEMIEUX, STS Croix-Rouge, Centre de Québec. *Caractérisation d'un facteur produit par les macrophages et qui stimule la croissance des hybridomes de lymphocytes B.*

15h40 Émile TAWADROS, GREB[1], Université Laval. *Standardisation de la technique ELISA (enzyme linked immunosorbent assay) pour le dosage des IgA totales de la salive humaine.*

16h00 Anne MARCIL, Louis AUBIN, Nathalie TREMBLAY et P[illegible] C. PATEL, Université Laval. *Nouvelle approche pour la production et la caractérisation d'anticorps monoclonaux contre des antigènes prostatiques.*

16h20 Sylvie ST-JACQUES[a,1], Gilles BLEAU[a], Alcide CHAPDELAINE[a], et Adrien FORGET[b], Centre de recherche, hôpital Maisonneuve-Rosemont et U de M. *Anticorps monoclonaux spécifiques à une composante d'origine tubaire associée à l'ovule.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Posters libres

14h00 à 16h00

1 — Moulay Mustapha ENNAJI, Michel TRUDEL, Pierre TALBOT, Denis LACHANCE et Jean-Paul DESCÔTEAUX, Institut Armand-Frappier *Susceptibilité des macrophages du coronavirus intestinal du lapin (CVIL)*

2 — Pierre TREPANIER, Yolande BASTIEN, G. LUSSIER et Michel TRUDEL, Institut Armand-Frappier, Université du Québec *Herpès bovin de type 1: Analyse protéique de 14 isolats et confirmation de la présence d'un épitope de neutralisation.*

3 — Alain Y. MARTEL[a], Pierre GOSSELIN[a], Michel G. BERGERON[a], Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Neisseria gonorrhoeae producteurs de bêta-lactamase dans la région de Québec: surveillance épidémiologique.*

4 — Diane BOURASSA[a], Adrien FORGET[a], Micheline PELLETIER[a], Emil SKAMENE[b] et Raymond TURCOTTE[c], Groupe de recherche en immunobiologie de l'U de M[a], Montreal General Hospital Research Institute[b] et Institut Armand-Frappier[c], *Influence de l'expression du gène Bcg sur le développement de l'immunité à médiation cellulaire.*

5 — Hélène DUBEAU[a] et Karen MESSING[a], Université du Québec à Montréal[a]. *Détection de génotoxicité dans les urines des travailleurs (ses) exposé (e)s aux drogues antinéoplasiques.*

6 — Hélène DUBEAU[a], Devinder Singh CHAHAL[b] et Muhammad ISHAQUE[b], Université du Québec à Montréal[a] et Institut Armand-Frappier[b]. *Effets de divers prétraitements du substrat sur la production de xylanases, de cellulases et de protéines nutritives par Chaetomium cellulolyticum.*

7 — Denis ARCHAMBAULT, Guylaine MORIN et Youssef ELAZHARY, U de M[a]. *Isolement des lymphocytes du colostrum des bovins et leur réponse in vitro aux mitrogènes.*

8 — Robert BÉLANGER, Département de médecine, Hôpital Maisonneuve-Rosemont (Groupe de recherche en Immunobiologie de l'U de M). *Inhibition de l'activité natural killer par le sélénium.*

9 — Minh VAN PHAM[a], André DUMONT[b], Richard BONNEAU[b] et Micheline PELLETIER[a], U de M. *Variation et distribution des cellules protéines S-100 positives dans les ganglions lymphomateux.*

10 — Jean-Pierre FALGUEYRET et Laurent BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier *Morphogénèse comparée du virus de la nécrose pancréatique infectieuse in vitro et in vivo.*

11 — Laurent BERTHIAUME[a], Jean-Pierre FALGUEYRET[a], Micheline CHÊNARD[a] et Jean ROBIN[b], Inst. Armand-Frappier[a] et U. de Sherbooke[b]. *Établissement d'une lignée de cellules d'anguille Anguilla rostrata.*

12 — Nazih SHENOUDA, Micheline PELLETIER, Diane LANDRY et Féridoun BABAI, U de M. *Évaluation de la fonction immunitaire et du développement de tumeurs chez des rats et des souris exposés au formaldéhyde.*

13 — Pierre L'HERAULT et Young Sup CHUNG, U de M. *Effets de l'ozone sur la synthèse protéique du bactériophage T7.*

14a — S. BELLONCIK, J.-P. DESCÔTEAUX, L.BERTHIAUME et M. ARELLA, Institut Armand-Frappier, Univ. du Québec. *Recherches sur la biosécurité du virus de la polyédrose cytoplasmique (CPV) d'Euxoa scandens.*

14b — Lidia MORELLI[a,b] Gilles LAMOUREUX[a], Institut Armand-Frappier et U de M[b]. *Production et sélection d'anticorps avides pour le dépistage rapide de la II alpha hydroxyprogestérone dans le lait lors du diagnostic précoce de la gestation bovine.*

15 — Lyne LAMARRE[a], Gilles LAMOUREUX[a], U de M[a] et IAF[b]. *Mise au point d'une technologie pour le dépistage de la gonorrhée*

16 — M. ISHAQUE[1], D.S. CHAHAL[1,2], R. MANDEVILLE[2], I. AJDUKOVIC[2], et D. AJDUKOVIC[2], Institut Armand-Frappier *Recherche de l'effet cytotoxique chez des mycètes*

17 — Céline MORRISETTE[a,b], Gilles LAMOUREUX[a], Institut Armand-Frappier[a] et Université Laval[b] *Dépistage de l'entérotoxine B staphylococcique en 20 minutes.*

18 — Ellen BUSHMAN[a], Michel DENIS[a], Adrien FORGET[a] et Emil SKAMENE[a], Montreal General Hospital Research Institute[a] et U de M[a] *Conséquences immunologiques de la résistance innée au BCG chez des lignées de souris congéniques.*

19 — Jean LAINE[a,b] et Gilles LAMOUREUX[a], Centre d'immunologie, Institut Armand-Frappier[a] et Université du Québec à Montréal[b]. *Isolation et caractérisation de polypeptides thermorésistants du soya.*

20 — Yves ARCAND[a], Denis RHO[a] et Michel DESROCHERS[a], *Utilisation du microordinateur pour l'acquisition des données et le contrôle de la biomasse lors des fermentations de type cuvée, continu et semi-continu.*

21 — Roger Jr BERNIER[a], Alain BERGERON[a] et Michel DESROCHERS[a], PAPRICAN[a] et Ecole polytechnique de Montréal[a] *Insolubilisation en gels d'alginate et de carraghénane d'une endo—B—D—xylanase produite par une souche recombinante d'Escherichia coli.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Suzanne REMY-PRINCE
Hôpital Ste-Justine

9h00 Régen DROUIN[a], Suzanne REMY-PRINCE[b], Claude-Lise RICHER[a] et Serge MONTPLAISIR[b], U de M. *Étude comparative de trois suppléments protéiniques (SP), et de trois mitogènes sur la culture lymphocytaire.*

9h20 Isabelle BLAIR, Daniel MORENCY et Vincent ADAMKIEWICZ. U de M. *Macrophages et champ magnétique statique faible.*

9h40 Carol FORTIN et Michel PAGÉ, Université Laval *Dosage radioimmunologique de la préalbumine embryonnaire, un marqueur possible pour les tumeurs des tissus mous.*

10h00 Pause

10h20 Charles E. TANNER, Charles M. NDARATHI et T.C.S. WONG. Institut de Parasitologie, Université McGill et Santé et bien-être Canada. *Effet d'un immunosuppressant (cyclophosphamide) sur l'infection par Trypanosoma Lewisi chez le rat.*

10h40 Charles E. TANNER, Miriam STAUDT, Michèle LUSSIER, Sylvie BERTRAND, Normand TREMBLAY, Roger K. PRICHARD, Université McGill et hôpital de l'Ungava *Recherche sérologique d'infections parasitaires dans le nord québécois.*

11h00 Mark A. CURTIS, Manfred E. RAU, Stanislaw OLPINSKI, Roger K. PRICHARD et Charles E. TANNER, McGill University. *Les zoonoses parasitaires au Nouveau-Québec, en relation avec la chasse et la pêche par les Inuit.*

NEUROLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Responsable: Franco LEPORE, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Claude-Henri NADEAU
Département de Kinanthropologie
Université du Québec à Montréal

9h00 Isabelle LESSARD[a] et Nicola CHERRY[a], École de Santé au Travail, Université Mc Gill, *Fiabilité des mesures de la réponse évoquée visuelle.*

9h20 Jacques GRESSET[a] et Julie COUTURIER[b], U de M[a] et Institut Nazareth et Louis-Braille, *Déficience et incapacité visuelle. Moyen d'amélioration et/ou de substitution.*

9h40 Sylvie TETREAULT[a], Rhoda WEISS-LAMBROU[b], John G. DUDLEY[c], Université Laval[a] et U de M[b,c]. *La relation entre la sensibilité orale et le problème de bavement chez les enfants infirmes moteurs cérébraux.*

10h00 Serge MARCHAND et Louis LAURENCELLE[a], Université du Québec à Trois-Rivières. *L'effet de l'hyperstimulation analgésique (TENS) sur les potentiels évoqués somesthésiques (PES) du nerf tibial et du nerf médian.*

10h20 Pause

10h40 François TREMBLAY[a], Francine MALOUIN[a], Carol L. RICHARDS[a] et Francine DUMAS[a], Centre de Recherche en Neurobiologie, Université Laval. *Évaluation quantitative des effets de l'étirement musculaire prolongé (EMP) chez l'enfant infirme moteur cérébral (IMC) spastique.*

11h00 Linda PARENT[a], Marie JUTRAS[a], René THERRIEN[b] et Jacques VANDEN-ABEELE[a,c], Université de Sherbrooke. *Une approche multidisciplinaire intégrée dans l'interprétation de l'analyse de la marche chez des sujets ayant une infirmité motrice cérébrale*

11h20 Marie JUTRAS[a,c], Jacques VANDEN-ABEELE[a,b,c], André MERMINOD[a,c] et Paul DESHAIES[b], Université de Sherbrooke. *Utilisation d'une approche critériée dans l'évaluation des aptitudes motrices de sujets ayant une incapacité motrice*

11h40 Jacques SAINTONGE[a] et Raymonde COTÉ[a], U de M. *Influence du glucose sur la maturation de cellules cérébrales foetales in vitro*

Mardi, le 14 mai p.m. voir p. 7

Colloque

L'ANALYSE D'IMAGES BIOMÉDICALES

Mercredi, le 13 mai p.m.

Posters libres

1 — Françoise POIRIER[a], Gilles HARVEY[b], Jean ROBERGE[c] et Thérèse SIMARD[c], Université Laval[a], Université du Québec à Montréal[b] et U de M[c], *Évaluation fondamentale, clinique et industrielle de la fonction de la main.*

2 — Sylvie OUELLET[a], Jacques VANDEN-ABEELE[a] et Jean de L. MIGNAULT[b], Université de Sherbrooke, *Comparaison du temps de réaction chez des individus coronariens et non coronariens.*

3 — René ROY[a], Linda PARENT[a] et Jacques VANDEN-ABEELE[a], Université de Sherbrooke. *Étude de la régularité temporelle des mouvements de marche chez des sujets dits normaux et des sujets ayant une incapacité motrice, avec considération du vécu moteur et de certaines variables anthropométriques.*

4 — Jacques VANDEN-ABEELE[a], Université Sherbooke. *Une épreuve permettant d'établir la latéralisation de la rotation corporelle axiale aussi bien dans le champ gravitationnel terrestre que dans l'espace.*

5 — Josée S. LAFOND[a], Jean-Claude FOURON[a] et Harry BARD[a], Centre de Recherche, Hôpital Ste-Justine. *L'influence d'une hypoxie aiguë maternelle sur le coeur foetal.*

6 — Robert PARENT, Louis DUMONT, Paul STANLEY et Claude CHARTRAND, Hôpital Ste-Justine et U de M. *Réinnervation artificielle du coeur homotransplanté.*

7 — René ST-JACQUES[a] et Pierre GAUTHIER[a], Département de physiologie, U de M. *Réponse pressive induite par la stimulation du noyau paraventriculaire (PVN) chez le rat.*

8 — Jean-Claude SCHANG, Université de Sherbrooke, *L'électromyographie (EMG) colique chez l'homme: corrélation avec le transit intraluminal.*

9 — Jean LEBLOND[a] et Kresimir KRNJEVIC[a], Université Mc Gill. *Validité des contrôles expérimentaux dans les recherches in vitro ayant trait à la PLT dans l'hippocampe du rat (CA1 et fascia dentata).*

10 — Marie-Josée MIRON[a] et Michel ANCTIL[a], U de M. *Démonstration immunohistochimique de la sérotonine dans les élytres du ver polynoide harmothoe imbricatus.*

11 — Aida KALBAKJI[a], Alain STEYAERT[a], Pierette LABBÉ[a], Raymond FARMER[a], Denis GAUVREAU[a], Institut national de la recherche scientifique, INRS-Santé. *Caractérisation des corps amylacés obtenus de cerveaux humains âgés.*

12 — Sandra BOYE[a] et Jean-Paul ROMPRE[a], CENC, Université Concordia. *Étudde de la topographie des neurones mésencéphaliques supportant un comportement d'autostimulation intracérébrale chez le rat.*

13 — Peter SHIZGAL[a], Dwayne SCHINDLER[a] et Pierre-Paul ROMPRE[a], CENC, Université Concordia. *A la recherche des neurones responsables de l'auto-stimulation intracérébrale.*

14 — Marie DUMONT[a], Jacques MONTPLAISIR[a] et Claire INFANTE-RIVARD[b], Hôpital du Sacré-Coeur[a]et U de M[b]. *Relation entre la sévérité des symptômes d'insomnie et l'expérience passée en travail de nuit.*

Mercredi, le 14 mai voir p. 17

Colloque

RÉGULATION MÉTABOLIQUE À L'EXERCICE

Jeudi, le 15 Mai a.m. voir p. 14

Colloque

MÉTABOLISME DU TISSU MUSCULAIRE: ADAPTATION AUX CONDITIONS EXPÉRIMENTALE ET À CERTAINES PATHOLOGIES

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Jeudi, le 15 mai voir p. 15

Colloque

LA NEUROBIOLOGIE DE LA VISION

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: François RICHER
Département de psychologie
Université du Québec à Montréal

9h00 Gaétan POIRIER[a], Jacques MONTPLAISIR[a], Francine DECARY[b] et André LEBRUN[a]. U de M[a] et Croix-Rouge[b]. *Les antigènes HLA dans divers types d'hypersomnie.*

9h20 Marc-André BÉDARD[a], Jacques MONTPLAISIR[a], Roger GODBOUT et Gaétan POIRIER[a], U de M. *Hypothèse dopaminergique des PMS (periodic movements in sleep) et traitement à la L-dopa.*

9h40 Roger GODBOUT[a], Jacques MONTPLAISIR[b], Marc-André BÉDARD[b], U de M, Département de psychologie[a] et Département de physiologie[b]. *Effets du gamma-hydroxybutyrate dans la narcolepsie.*

10h00 Hélène DIONNE[a], Robert A. LEBLANC[b], Jacques MONTPLAISIR[a], Hôpital Sacré-Coeur. *Protocole d'analyse de la cohérence interhémisphérique cérébrale durant le stade REM.*

10h20 Pause

10h40 Christian POIREL, Faculté de Médecine de l'Université McGill et Université du Québec à Chicoutimi. *Intérêt heuristique des méthodes rythmométriques informatisées pour la détection des mécanismes centraux de l'épilepsie en neurologie expérimentale.*

11h00 Claude DUMAIS et André Roch LECOURS, U de M et centre de Recherche du CHCN. *Héminégligence visuelle: interaction de facteurs linguistiques et visuo-spatiaux chez le sujet porteur d'une lésion cérébrale unilatérale.*

11h20 Sylvie DAIGNEAULT[a] et Claude M. J. BRAUN[c], Université du Québec à Montréal[a,b] et Université Concordia. *Relations entre l'intoxication plombémique répétée et des mesures neuropsychologiques des fonctions mnémoniques et exécutives.*

11h40 Claude ROUILLARD[a], Paul BÉDARD[a], Raymond MARCHAND[a], Lise RIOUX[a], Julie TREMBLAY[a] et Ronald MAHEUX[a], Laboratoire de Neurobiologie, Université Laval. *Greffes intracérébrales de substances noire embryonnaire chez le rat.*

NUTRITION TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

Responsable: Estelle MONGEAU, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Bernice MILLS, U de M

9h00 Charles LAVIGNE, John A. ZEE, Patrick TIRARD-COLLET, et Ronald E. SIMARD, Université Laval. *Effet des traitements thermiques sur la qualité microbiologique et nutritionnelle du lait caprin.*

9h20 André LACOMBE, Bernice MILLS et Guy PAQUETTE, U de M et Université McGill. *Évaluation du potentiel cancérigène du malonaldéhyde.*

9h40 Guy POULIOT et Jacques GOULET, Centre de recherche en nutrition et département de sciences et technologie des aliments, FSAA, Université Laval, Québec. *Ultrafiltration de la sève d'érable: une étude des performances.*

10h00 Monique GAGNON, Bernice MILLS, U de M. *Analyse du lait maternel par spectrophotométrie à l'infrarouge.*

10h20 Pause

10h40 Marie-Josée FELLET-DEMALSY et Françoise BEAULIEU. CRESALA-UQAR, Université du Québec à Rimouski. *La teneur en isotopes stables du carbone dans les miels du Canada.*

11h00 Jean-Claude LI, ROGER TSE et Luc VALLÉE. Centre de recherche industrielle du Québec. *Vinification de raisins cultivés au Québec.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

LA MEMBRANE CELLULAIRE: ANALYSE DES SYSTÈMES DE TRANSPORT

Mercredi, le 14 mai a.m. voir p. 17

Colloque

RÉGULATION MÉTABOLIQUE À L'EXERCICE

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Carol VACHON
Université Laval

13h40 France GUERTIN, Béatriz TUCHWEBER et Claude C.Roy, U de M et Hôpital Sainte-Justine. *Influence de la taurine sur la fonction hépatobiliaire de cobayes soumis à la nutrition parentérale totale (NPT).*

14h00 Lita VILLALON, Béatriz TUCHWEBER et Aline PEREA, Département de Nutrition, U de M. *Influence d'un régime hypo-protéique sur la formation de la bile et sur le taux de transport maximal des acides biliaires chez le rat.*

14h20 Alain GUILLOU, Benoit FAUCONNEAU et Joel DE LA NOUE, Université Laval. *Absorption in vitro d'acides aminés par des caeca pyloriques de truite arc-en-ciel.*

14h40 André MARETTE et Michèle HOUDENADEAU, U de M. *Effet des acides gras polyinsaturés sur la prolifération cellulaire d'adipocytes.*

15h00 Uma SRIVASTAVA, Manohar THAKUR, U de M. *La sous-alimentation maternelle chez les rats et le métabolisme d'ARN de haut poids moléculaire, d'ARN soluble et d'ARN de transfert dans le foie de la progéniture de 21 jours.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Posters libres

14h00 à 16h00

1 — Lucie CARMICHAEL, John A. ZEE et Louis LALAY, Université Laval. *Amélioration de la performance des ferments lactiques du fromage cheddar par addition de cultures de lactobacilles.*

2 — Chantal COUTURE, Diane LACHAPELLE, Jeannine SEVIGNY, Paul SIMARD, Jean-Marc BRODEUR, Geneviève TESSIER, Université Laval. *Élaboration d'un modèle d'évaluation du potentiel cariogène de l'alimentation.*

3 — Bernard DELORME, Luc VERMETTE, René MARTEL, André BLOUIN et Normand LARIVIÈRE, Faculté de Médecine vétérinaire, U de M. *Variations de la glycémie et de l'hémoglobine glycosylée chez le chiot Beagle en croissance.*

4 — Guylaine FERLAND, Aline PEREA, Beatriz TUCHWEBER, et Maurice AUDET, Département de Nutrition, U de M. *Effets d'une restriction calorifique sur l'activité des enzymes lysosomiaux des cellules parenchymateuses et non parenchymateuses hépatiques chez des rates vieillissantes.*

5 — Jean-Claude LI, Roger TSE, Anne BAJON, Georges OLAH, Centre de recherche industrielle du Québec. SGN, et Université Laval. *Production de protéines par fermentation en milieu semi-solide de la pulpe de betteraves.*

6 — Aline PEREA, Béatriz TUCHWEBER, Ibrahim YOUSEF et Nathalie DUCRUET, U de M et Hôpital Sainte-Justine. *Formation de la bile et sécrétion maximale pour les acides biliaires au cours de développement chez le cochon d'Inde.*

7 — Catherine POULIN, Gilles LAMOUREUX et Raymond CHARBONNEAU, CRB, CRI, CRESALA. *Développement d'un anticorps spécifique à la saxitoxine produite par l'algue planctonique Gonyaulax.*

Colloque

FIBRES ALIMENTAIRES ET FONCTIONS DIGESTIVES

Responsables: Monique D. GÉLINAS
Estelle MONGEAU, U de M

En octobre 1985, la Direction générale de la Santé, Santé et Bien-Être social Canada, publiait un rapport du Comité consultatif d'experts sur les fibres alimentaires contenant un certain nombre de recommandations, entre autres "que la population canadienne adulte double au moins son apport en fibres alimentaires". Le Comité reconnaissait par ailleurs qu'il reste un grand nombre de questions encore sans réponse au sujet des fibres alimentaires et jugeait "extrêmement important" de poursuivre les recherches.
Le présent colloque veut faire le point sur les connaissances touchant la nature, les propriétés et certaines des fonctions des fibres dans l'organisme humain. Les conférenciers qui participent à ce colloque s'intéressent aux fibres alimentaires à différents titres et ont tous effectué des recherches sur ce sujet. Les scientifiques oeuvrant dans les domaines de la nutrition, de la physiologie, des sciences des aliments et des sciences de la santé trouveront sans doute dans ce colloque des réponses à certaines de leurs interrogations et peut-être des motifs d'orienter une part de leurs travaux dans le domaine des fibres.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

FIBRES ALIMENTAIRES ET FONCTIONS DIGESTIVES

Présente: Monique D. GÉLINAS, U de M

9h00 Allocution d'ouverture

9h10 Roger MONGEAU, Santé et Bien-Être social Canada, Ottawa. *Méthodes d'analyse et effets physiologiques des fibres alimentaires.*

9h40 Bernard DELORME, U de M. *Influence des fibres sur l'absorption des nutriments.*

10h10 Pause

10h30 René BEAUDRY, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Rôle des fibres dans les fonctions du côlon.*

11h00 Monique D. GÉLINAS, U de M. *Implications des recommandations actuelles sur l'apport en fibres.*

11h20 Discussion générale.

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Présidente: Réjeanne REYBURN
Macdonald College, Université McGill

13h40 Louise RICHARD et Andrée G. ROBERGE, Université Laval. *La consommation de lait chocolaté et l'absorption de calcium chez de jeunes adultes.*

14h00 Jean DALLONGEVILLE, Marielle LEDOUX, Guy BRISSON, Marlène FORTIER, et François PERONNET, U de M et U.Q.T.R. *Carence en fer chez l'athlète.*

14h20 Josée TRAHAN et Michèle NADEAU, U de M. *Influence des horaires de travail sur les habitudes alimentaires des routiers.*

14h40 Jitka S. VOBECKY, Josef VOBECKY et Sorana FRODA, Université de Sherbooke. *La validité de l'information rétrospective versus prospective fournie par la mère sur l'état nutritionnel du bébé.*

15h00 Pause

15h20 Hélène PAYETTE, Jitka S. VOBECKY, Josef VOBECKY. Unité de recherche en nutrition humaine, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Le guide alimentaire canadien est-il une mesure acceptable de la qualité de la diète?*

15h40 Sylvie LAFRENIÈRE et André G. ROBERGE, Université Laval. *Élaboration d'une méthode pour évaluer la qualité de vie en centre d'accueil d'hébergement (CAH), en tenant compte de la nutrition.*

16h00 Louise LAMBERT-LAGACÉ et Marie-Paule LEBLANC, Diététistes-conseil, Montréal. *Nos aliments ont-ils la même valeur nutritive qu'il y a 40 ans?*

16h20 Suzanne SIMARD-MAVRIKAKIS et Sylvie DIONNE, U de M. *"Health locus of control" et compliance au régime chez des diabétiques.*

Vendredi, le 16 Mai a.m., p.m. voir p. 16

Colloque

Une politique de santé pour le Québec

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Responsable: Gérard SIROIS
Université de Montréal

Lundi, le 12 mai p.m.

Posters libres

14h00 à 16h00

1 — Daniel LÉVESQUE et Thérèse DI PAOLO, Université Laval. *Étude des sites agonistes de haute et basse affinité du récepteur dopaminergique dans les tumeurs hypophysaires MtTW15.*

2 — Patrick COLIN, Gérard SIROIS et Saroj CHAKRABARTI, U de M. *Réserve du glutathion et distribution du styrène et de l'acétaminophène suite à leur coadministration.*

3 — Patrick COLIN, Gérard SIROIS et Saroj CHAKRABARTI, U de M. *Méthode de dosage par CLHP de l'acétaminophène inchangé, dans différents milieux biologiques.*

4 — Normand RICHER et Francine DENIZEAU, Université du Québec à Montréal, *Modulation des effets génotoxiques du 2- acétylaminofluorène et du N-hydroxy-2-acétylaminofluorène par les antioxydants alimentaires.*

5 — Murtaza PANJU et Gérard SIROIS, U de M, *Effets d'agents polluants sur la liaison de la quinidine aux constituants plasmatique et tissulaires.*

6 — Manon VÉZINA, Jules BRODEUR, Gabriel L. PLAA, André L. GASCON et Jean LAMBERT, U de M. *Effets de l'administration de solvants (seuls ou en association) sur différents organes- cibles.*

7 — Denis NADEAU et Nathalie BOISVERT, Université de Sherbrooke, Gaston CHEVALIER, Michel FOURNIER, Krystof KRZYSTINYAK et Bertin TROTTIER, Université du Québec à Montréal, *Mise au point d'un micro-essai pour évaluer la cytotoxicité in vitro de toxines solubles ou particulaires.*

8 — Germain CARIGNAN, Stephen SVED, Direction générale de la protection de la santé; Santé et Bien-Etre (Canada); *Détecteur électrochimique en mode réduction appliqué à la quantiation des résidus de dimétridazole dans la viande par HPLC.*

9 — Luc REGNAUD, Gérard SIROIS et Saroj CHAKRABARTI, U de M. *Détermination simultanée de la carbamazépine et ses principaux métabolites ainsi que ceux du styrène dans l'urine chez le rat.*

10 — Hélène LANDRIAULT, Gérard SIROIS et Saroj CHAKRABARTI, U de M. *Interaction du mercure et du plomb avec le furosémide au niveau pharmacologique et toxicologique.*

11 — Fawzi BENYEZZAR, René MARTEL, André BLOUIN et Normand LARIVIÈRE, U de M. *Comparaison de l'activité anti-inflammatoire et anti-arthritique de la Flunixine et du Phénylbutazone.*

12 — Gérald VILLENEUVE et André MICHEL Université de Sherbrooke *Conformation et spécificité des enkephalines à géométries restreintes: approche par modélisation moléculaire.*

13 — Mohamed BEN AMAR et Rashad TAWASHI, U de M. *Étude de la cristallurie induite par l'uréase en présence de dérivés hydroxamiques.*

14 — Mustafa S. TARGHI, Jean-Nobert MCMULLEN ET Line MIGNEAULT, U de M, *Microencapsulation and stability studies of Nitroglycerin.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Président: Jacques BOUCHARD, INRS-Santé

14h00 Danielle DENIS et Thomas R. JONES, Merck Frosst Canada Inc. *Étude de la contractilité du muscle trachéal isolé de rats Fisher (FR) et hyperréactif (HR).*

14h20 Luc CHARETTE et Tom JONES, Merck Frosst Canada Inc., *Modification par le L-sérine borate (SB) de l'activité d'agents bronchodilatateurs sur la contraction du muscle trachéal de cobaye induite par le leucotriène $C_4(LTC_4)$ ou un antigène.*

14h40 P. MASSON et T.R. JONES, Merck Frosst Canada Inc., *Étude sur les interactions entre les médiateurs de l'hypersensibilité immédiate.*

15h00 Denis GARCEAU et Anthony FORD-HUTCHINSON, Merck Frosst Canada Inc., *Rôle du Leucotriène D_4 dans la Conjunctivite Allergique.*

15h20 Pause

15h40 Carole DESROSIERS, Louise BEAULAC-BAILLARGEON, Université Laval, *Influence de la consommation de caféine et de cigarettes pendant la grossesse sur le poids du placenta, la longueur, la circonférence de la tête et le poids du nouveau-né.*

16h00 Céline AUDET, R. Stephen MUNGER et Chris. M. WOOD, Université McMaster. *Ionorégulation et échanges acido-basique chez la truite arc-en-ciel (Salmogairdneri) soumise à une exposition prolongé à un faible pH environnemental.*

16h20 Donald ST-LAURENT et Bertin TROTTIER, Université du Québec à Montréal. Christian BLAISE, Environnement Canada, *Affinage d'un bio-essai algal sur microplaque comme outil en toxicologie aquatique.*

16h40 Jacques BERNIER, Patrice HUGO, Denis FLIPO, Krzystof KRZYSTYNIAK, Michel FOURNIER, Dép. Sci. Biologiques, UQAM. *Mécanismes d'induction de la suppression de par les réponses à médiation humorale chez la souris par des insecticides.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Gaston CHEVALIER, U.Q.A.M.

14h00 Jacques LACROIX et Michel PAGÉ, Université Laval, *Activité antinéoplasique de dérivés (chloro-2-éthyl) -3 urèido) aryles.*

14h20 Pierre René FILLION, Pierre A. COULOMBE et Michel G. COTÉ, U de M, *Deux phases distinctes de prolifération au sein de la barrière alvéolo-capillaire, après une atteinte toxique unique.*

14h40 Pierre A. COULOMBE, Victor PLOURDE et Marielle GASCON-BARRE, U de M, *La cirrhose expérimentale induite au CCl_4: étude histomorphométrique de l'atteinte morphologique du foie.*

15h00 Dabiel OTH, Jean-Yves LEROUX et Ginette MERCIER, Institut Armand-Frappier, Michel BÉGIN, Institut EFAMOL, Pierre BISCHOFF, Université Louis-Pasteur, *Modifications physico-chimiques de la membrane de cellules tumorales par différentes concentrations de médicaments anti-cancer.*

15h20 Pause

15h40 Michel DESAULNIERS, Gilles BLEAU, Roger ERNY et Kenneth D. ROBERTS, U de M et Hôpital Maisonneuve-Rosemont, *Dosage du benzalkonium chez des utilisatrices de contraceptifs PHARMATEX.*

16h00 John H. BEATTIE, Michel MARION et Francine DENIZEAU, Université du Québec à Montréal, *L'influence de la métallothionéine sur la cytotoxicité du cadmium dans des cultures primaires d'hépatocytes de rat.*

16h20 Jacques BOUCHARD, INRS-Santé Yung-chi CHENG, University of North Carolina, *Effets de la 5'-AZA- desoxycytidine (5 -AZA- dC), de la 1-B-D-arabinofuranosyl -5-AZA-cytosine (AZA-ARA-C) et de la cytosine arabinoside (ARA-C) sur le gène de la dihydrogolate réductase des cellules humaines KB-6B résistantes au Methotrexate.*

16h40 Krzystof KRZYSTYNIAK, Michel FOURNIER, G. CHEVALIER, B. TROTTIER, D. NADEAU, TOXEN, UQAM et dép. de biologie de l'Université Sherbrooke. Effets sur la réponse immuniatire de souris d'une exposition chronique au cadmium.

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Présidente: Francine DENIZEAU, U.Q.A.M.

14h00 Mario PROULX, François M. DORÉ et Luce PELISSIER, Université Laval, *Variations électrolytiques chez le rat hypertendu suivant l'administration de pindolol et nadolol.*

14h20 Pierre ROBERT, Jacques BÉLIVEAU et David SIMON, U de M. *L'aromathérapie: une médecine douce?*

14h40 Tien-Tue NGUYEN et André DE LEAN, Institut de Recherches Cliniques de Montréal, Huy ONG, U de M, *Présence du facteur inhibiteur de la sécrétion d'aldostérone dans les cellules chromaffines en cultures.*

15h40 René HAMEL et Anthony W. FORD-HUTCHISON, Merck Frosst Canada Inc., *Effet relaxant de l'hormone natriuritique sur les tissus pulmonaires de cobaye.*

15h20 Pause

15h40 Jacques BOUCHARD et Jacinthe LATULIPPE, INRS-Santé, INRS, *Mécanisme d'action de la 5-AZA-déoxycytidine, (5-AZA-dC): effets sur la synthèse des protéines et l'expression des gènes.*

16h00 Louis DUMONT, Paul STANLEY et Claude CHARTRAND, U de M et Hôpital Ste-Justine, *Le calcium et le coeur transplanté.*

16h20 Fawzi BENYEZZAR, René MARTEL et Bernard DELORME, U de M, *Effet de la cyclophosphamide sur la progession de l'arthrite par adjuvant du rat.*

16h40 Pierre JOLICOEUR, Krzystof KRZYSTYNIAK, Denis FLIPO, Michel FOURNIER. Dép. Sci. Biol., UQAM. *Effet des insecticides sur la susceptibilité aux injections bactériennes et virales.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

PHILOSOPHIE

Responsable: Claude PICHÉ, U de M

Programme du XIIIe congrès de la Société de Philosophie du Québec

13 — 15 mai 1986 Université de Montréal

Mardi 13 mai, am

Le troisième monde selon Popper

9h30 à 12h00 - Table ronde organisée par la section P.S.P.L.
- Président: Yvon GAUTHIER (U de M)
- Participants:
Robert NADEAU (U.Q.A.M.)
Claude SAVARY (U.Q.T.R.)
François TOURNIER (U.Q.T.R.)

Mardi 13 mai, am

Autour de la théorie de la justice

9h30 à 12h00 - Table ronde présidée par Georges LEROUX (U.Q.A.M.)
- Participants:
Pierre-Yves BONIN (U.Q.A.M.)
Dorval BRUNELLE (U.Q.A.M.)
Danielle LABERGE
Guy LAFRANCE (U. d'Ottawa)

Mardi 13 mai. am. pm

Les appareils idéologiques

9h30 à 12h00

14h00 à 17h00 - Activité PSOTHI présidée par

Mardi 13 mai pm

Heidegger dix ans après

14h00 à 17h00 - Table ronde présidée par Jocelyn BEAUSOLEIL (U.Q.A.M.)
- Participants:
Fernand COUTURIER (U.Q.A.M.)
Jean GRONDIN (U. Laval)
Claude PICHÉ (U. de Montréal)

Mardi 13 mai pm

Communications libres

14h00 à 17h00 - Président: François LEPAGE (U.Q.A.M.)
- Yvon GAUTHIER (U. de M): Pour une théorie des probabilités non-booléenne
- Danielle LAFONTAINE (U.Q.A.R.): Le projet d'une science des sciences: quatre méta-sciences contemporaines et la question épistémologico-politique de l'objectivité des croyances scientifiques.
- Alain MASSOT (U. Laval): De l'égalité des hiérarchies.
- Bruno DESCHENES (U. of the Trees): Les nouvelles théories scientifiques: un nouveau paradigme

Mardi 13 mai pm

Cocktail

17h00 à 19h00 - Cocktail offert par le Département de Philosophie de l'U de M.
— Endroit: 2910, boul. Ed-Montpetit, 4e étage

Mercredi 14 mai am

Communications libres

9h00 à 12h00 - Président: Jean ROY (U de M)
- Claude GIROUARD (Coll. Ed-Montpetit): Le bleu, le blanc et le rouge
- Gérald ALLARD (Coll. Sainte-Foy): Au-delà et en deçà de l'homme social: les pôles de la pensée de Rousseau
- Bernard BOULET (Coll. Sainte-Foy): Montesquieu succède actuellement à Rousseau
- William SWEET (U. d'Ottawa): Individualisme, Maritain, et Bosanquet.

La notion de croyance: approches analytiques

Mercredi 14 mai am

9h00 à 12h00 - Table ronde organisée par la section P.S.P.L.
- Président: Robert NADEAU (U.Q.A.M.)
Participants:
Daniel LAURIER (U. Q.T.R.)
François LEPAGE (U.Q.A.M.)
Claude PANACCIO (U.Q.T.R.)
Michel SEYMOUR (U.Q.T.R.)

Communications libres

Mercredi 14 mai am

9h00 à 12h00 - Président: Venant CAUCHY (U de M)
- Richard BODEUS (U de M): les passagers théologiques des "Ethiques" d'aristote
- Richard LUSSIER (Col. Sainte-Foy): Le Banquet de Xénophon: une bouffée d'air grec?
- Alain MARTINEAU (Col. de Granby): Le problème des conséquences morales et politiques
- Raymond LEMIEUX (U.Q.A.R.) Jalons pour un modèle théorique spécifique à l'expérience éthique.

Présentation d'ouvrage

Mercredi 14 mai pm

14h00 à 15h45 - Ouvrage discuté: *La morale de la liberté* par Claude LAGADEC
- Président: Maurice LAGUEUX (U de M)
- Présentation par Gilles LANE (U de M)
- Réponse de Claude LAGADEC (U de M)

Présentation d'ouvrage

Mercredi 14 mai pm

14h00 à 15h45 Ouvrage discuté: *Le vocabulaire philosophique de Gabriel Marcel* par Simone PLOURDE
- Président: Jean-Claude SIMARD (Coll. de Rimouski)
- Présentation: Charles WIDMERM (U de M
- Réponse de Simone PLOURDE (U.Q.A.R.)

Communications libres

Mercredi 14 mai pm

14h00 à 15h45 - Président: Georges HELAL (U de M)
- Koula MELLOS (U. d'Ottawa): Les effets idéologiques de la notion de "réification" dans l'écologie radicale
- Michel SASSEVILLE (U. Laval): Psychomécanique du langage et philosophie

Assemblée générale de la Société de Philosophie du Québec
Mercredi 14 mai pm, 15h45

Présentation d'ouvrages

Jeudi 15 mai am

9h00 à 12h00 - Activité P.S.P.L. présidée par Daniel LAURIER (U.Q.T.R.)
- 1)Ouvrage discuté: *La logique: une introduction* par Michel BLAIS
— Présentation: Jean LEROUX (U. d'Ottawa)
- Réponse de Michel BLAIS (U. de Sherbrooke)
- 2) Ouvrage discuté: Foundations of Illocitionary Logic par John SEARLE et Daniel VANDERVEKEN
- Présentation: Jean-Guy MEUNIER (U.Q.A.M.)
- Réponse de Daniel VANDERVEKEN (U.Q.T.R.)

Communications libres

Jeudi 15 mai am

9h00 à 12h00 - Président Pierre COHEN-BACRIE (Coll. de Montmorency)
- Philippe GAULIN (U de M): Heidegger, Lacan et la Parole
- Jacques-Bernard ROUMANES (U de M): De la vérité à la pensée de la vérité
- Yvan CLOUTIER (Coll.de Sherbrooke): La "bigmacisation" de la philosophie: Sartre à Montréal, 1946
- Madeleine LAROCHE (U de M): De Einstein à Husserl: Le concept de réduction depuis une conscience sensible.

Communications libres

Jeudi 15 mai am

9h00 à 12h00 Président: Pierre GRAVEL (U de M)
— Guy BOUCHARD (U. Laval): Raison philosophique et imagination utopique: la question du féminisme
- France GIROUX (Coll. Montmorency): L'espace théorique libertaire se doit-il d'être plus important?
- Jean-Ernest JOOS (U de M): Instituer, légitimer, terroriser: pour une analyse pragmatique du terrorisme
- Yves ROY (Col.de Trois-Rivières): Politique et consentement

L'expérience éthique

Jeudi, le 14 mai
Vendredi, le 15 mai

Colloque organisé par le Groupe de recherches ETHOS (U.Q.A.R.)

François Laruelle ou la question de la pensée transcendantale

Jeudi 15 mai pm

14h00 à 17h00 -Table ronde présidée par Benoit MERCIER (U.Q.A.M.)
- Participants:
Jean-Marc LEMELIN (U. St-Thomas)
O'Neil COULOMBE (U.Q.A.M.)
Richard CRÉPEAU (U.Q.A.M.)
Pierre DESCHAMPS (U.Q.A.M.)
Louis-René LORTIE (Coll. Montmorency)
Maurice LANGLOIS (U. de Sherbrooke)

- présentations particulières:
- Laruelle/Deleuze (LRL)
- Laruelle/Derrida (ML)
- Laruelle/Lévinas (RC)
- Laruelle/non-modernes (PD)
- Laruelle/tradition de la philosophie transcendantale (OC)

DISCUSSIONS (de 90 à 120 minutes)
- le transcendantal
- le principe de minorité
- la situation de la représentation
- le mystique et le pragmatique

Communications libres

JEUDI 15 mai PM

14h00 à 17h00 - Président: Yvon BLANCHARD (U de M)
- Roberto MIGUELEZ (U. d'Ottawa: Le statut de l'histoire dans *Temps et récit* de Paul Ricoeur.
- François TOURNIER (U.Q.A.M.): l'épistémologie des sciences humaines: une philosophie de l'histoire qui s'ignore.
- Richard VALLEE (U.Q.T.R.): Davidson et la métaphore
- André LECLERC (U.Q.T.R.): La théorie des modes dans les grammaires philosophiques de l'époque classique.

Esthétique et postmodernisme

Jeudi 15 mai pm

14h00 à 17h00 - Colloque conjoint SPQ—SEQ présidé par Louise POISSANT (Coll. Saint-Laurent)
- Participants:
Thierry DE DUVE (U. d'Ottawa)
Michael LA CHANCE (U.Q.A.M.)
Janet M. PATERSON (U. of Toronto)
René PAYANT (U de M)

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 18**

Colloque

SCIENCES ET PSEUDO-SCIENCES; DE QUELQUES APPLICATIONS "SCIENTIFIQUES ÉTRANGES"

Mardi, le 13 mai p.m. **voir p. 45**
Mercredi, le 14 mai
Jeudi le 15 mai

Colloque

CONSTRUCTION/DESTRUCTION SOCIALE DES IDÉES: RÉCURRENCES, ALTERNANCES NOUVEAUTÉS

Jeudi, le 15 mai **voir p. 18**

Colloque

L'EXPÉRIENCE CONTRE LA SCIENCE? LA SCIENCE PEUT-ELLE APPRENDRE DES ACTEURS SOCIAUX?

PHYSIQUE

Responsable: Guy PAQUETTE, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Physique de l'état condensé

Président: Yves LEPINE, U de M

9h00 Philippe PRADERE, Université McGill et Alain BOUDET, CNRS, *Toulouse. Structure et morphologie du polyparaphénylène en microscopie électronique.*

9h20 Gilles LAMARCHE, Munkid AL'NAJJAR, Julie AVON, Champa GNANATISSA, Germain GANDOLFINI, Armen MANOOGIAN et John C. WOOLLEY, Université d'Ottawa. *Propriétés magnétiques et structure cristalline des alliages $A_{2x}(BC)_x Mn_{2(1-x)} n_{2x} Te_2$*

9h40 Daniel VENASSE, Emery FORTIN, Pierre BERNARD, Université d'Ottawa. *L'effet photovoltaïque à deux-photons dans le Cu_2O.*

10h00 Jacques BEAUVAIS, Emery FORTIN, Université d'Ottawa. *Amplification de la luminescence dans des monocristaux de $CdIn_2S_4$*

10h20 Pause

10h40 Alain MAILHOT et Alain CAILLE, Université de Sherbooke. *Étude du modèle de la transition Spin-Peierls en fonction de sa dépendance en regard de l'intégrale d'échange J et introduction d'un second voisin élastique.*

11h00 Mario MARCHAND et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Distortions élastiques et ordre magnétique dans les chaînes magnétoélastiques d'Heisenberg*

11h20 Laurent HUBERT et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Étude théorique des effets de l'interaction magnétique entre deux chaines de spins quantiques ($S = 1/2$).*

11h40 Luc ÉTHIER, Nestor E. MASSA et Cosmo CARLONE, Université de Sherbrooke. *La dépendance en température du spectre Raman et du spectre d'absorption de Cs_2SeO_4*

12h00 Pascal MAIGNÉ, Robert DEVINE, Tom MOORE, Division des sciences microstructurales, CNRC. *Croissance d'hétérostructures $In_xGa_{1-x}As/GaAs$ par jets moléculaires.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

14h00 à 16h00

1 — Jean-Marc BARIBEAU, Krishma RAJAN et Derek C. HOUGHTON, Division des sciences microstructurales. Pierre BOULANGER, Division de génie électrique, CNRC. *La croissance de superréseaux. Ge_xSi_{1-x} Si par épitaxie par jets moléculaires.*

2 — Guy QUIRION[a], Mario POIRIER[a] et Brian M. HOFFMAN[b], Université de Sherbrooke[a] et Nortwestern University[b]. *Propriétés diélectriques des composés Cu (tatbp) 1 dans le domaine des hyperfréquences.*

3 - Nestor MASSA et Serge JANDL, Université de Sherbrooke. *Propriétés optiques des composés K_xMoO_3 et Rb_xMoO_3*

4 — Abdelaziz AMARA, Marcel AUBIN et Serge JANDL, Université de Sherbrooke. *Phénomènes de transport des composés mixtes TiS_xSe_{2-x}*

5 — Robert GAGNON, Serge JANDL et Marcel AUBIN, Université de Sherbrooke. *Thermoréflectivité des solutions solides $HF_xZr_{1-x}S_2$*

6 — Paul-Emile SEGUIN, Mario POIRIER et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Susceptibilité dynamique du composé magnétique $CsNiF_3$*

7 — Yves BEAULIEU et John Low BREBNER, U de M. *Luminescence du titanate de strontium en excitation continue.*

8 — Camil CYR et Robert W. COCHRANE U de M. *Montage automatisé de caractérisation de la région de charge d'espace d'une jonction métal: semiconducteur.*

9 — Michel TRUDEAU, Robert W. COCHRANE et Jack DESTRY, U de M. *Étude de la Magnétorésistance dans les alliages de Fer-Zirconium amorphes.*

10 — Mamadou SARR, John L. BREBNER et Robert W. COCHRANE, U de M. *Absorption des états localisés du gap du silicium amorphe hydrogéné à partir du spectre de photoconductivité.*

11 — Jacques DESTRY, Robert W. COCHRANE et Mohamed ELAMRANI, U de M. *Résistivité électrique des métaux amorphes Fe_xZr_{1-x} fluctuations de spin*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Physique théorique

Président: Jean-Robert DEROME, U de M

13h40 Marie FONTAINE, André DELAGE et Dolf LANDHEER, CNRC. *Calcul des profils de concentration du Ti diffusant dans un cristal de $LiNbO_3$*

14h00 Langis GAGNON et Paul WINTERNITZ, U de M. *Équations du mouvement et fonctions d'ondes pour un Hamiltonien définis sur la sphère n-dimensionnelle*

14h20 Daniel DAVID[a], Decio LEVI[b] et Pavel WINTERNITZ[a], U de M[a] et Université de Rome[b]. Propagation d'ondes solitaires dans des canaux de largeur et profondeur variables.

14h40 Richard GAGNON, Université Laval et Marc-Alain SIMARD, Université McGill. *Collision d'ions lourds à quelques GeV/nucléon*

15h00 Pause

15h20 Marc TURCOTTE, Université McGill. *Temps de vie de particules charmées.*

15h40 Réal TREMBLAY, Roy DAY et André-Marie TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Une nouvelle géométrie pour la percolation*

16h00 Pierre BRETON[a], André-Marie TREMBLAY[a] et Shechao FENG[b], Université de Sherbrooke[a] et MIT[b]. *Percolation et bruit en 1/f.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Optique et laser

Président: Lionel BERTRAND
École Polytechnique de Montréal

9h00 Yves BEAUDOIN, Annie NORMANDIN et S.L. CHIN, LROL, Université Laval. *Changement de l'auto-défocalisation d'une impulsion laser CO_2 TEA dans le CDE_3*

9h20 Claire O'NEIL et M.-M. ROBERGE, LROL, Université Laval. *Mélange à quatre ondes au voisinage de bandes d'absorption.*

9h40 Jean GIROUX[a], Mahendra KOTHYAL[b] et Claude DELISLE[a], LROL, Université Laval[a] et Engineering Design Center — Madras[b]. *Conception et analyse d'un interféromètre cyclique à cisaillement radial et déphasage par polarisation.*

10h00 P.P. LANDRY[a], P. LANGLOIS[a] et C. DELISLE[a]. *Propriétés dichroïques et photodichroïque des complexes d'inclusion d'a-cyclodextrine et d'iode.*

10h20 Pause

10h40 Marc COUTURE et Michel PICHEL, LROL, Université Laval. *Le laser NH_3 à pression supra-atmosphérique.*

11h00 Normand CYR, Bertrand VILLENEUVE et Michel TETU, Université Laval. *Asservissement de la fréquence d'une diode-laser à celle d'une résonance atomique.*

11h20 Nadia CAPOLLA et Roger A. LESSARD, LROL, Université Laval. *Caractéristique des hologrammes enregistrés sur des plaques de gélatine sensibilisée au bleu de méthylène.*

11h40 Li SONG, Amarjit SINGH et Roger A. LESSARD, LROL, Université Laval. *Modification de la surface, de la microstructure et des propriétés optiques dans les couches de Sélénium.*

12h00 Suzanne LACROIX, François GONTHIER, ROCH BOURBONNAIS, Jacques BURES, Jean LAPIERRE, Dép. de génie physique, École Polytechnique. *Propriétés des fibres optiques monomodes effilées.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Posters libres

14h00 à 16h00

1 — Pierre CLOUTIER et Léon SANCHE, Université de Sherbrooke. *Nouveau spectromètre d'électrons lents pour l'étude des surfaces par impact électronique*

2 — H.GAUVIN, J. LAPOINTE, S. SEHGHI NI MONIM, P. McBREEN et D. ROY, Université Laval. *Un contrôleur de température pour la désorption thermique en ultra-vide.*

3 — André PARENT et Pierre LAVIGNE, INRS-Energie. *Résonateurs lasers avec miroirs à réflectivité parabolique.*

4 — Alain BEAUREGARD et Roger A. LESSARD, LROL, Université Laval. *Effet du développement sur la largeur de bande d'un hologramme par réflexion.*

5 — Richard TURCOTTE, Henri DAUTET et Tommy S.K. MARK, Université McGil *Étude de la décroissance des isotopes du Gadolinium déficients en neutrons.*

6 — Alain BRISSON, Jean-Yves SAVARD et Michel TETU, Université Laval. *Relaxation du Rubidium 87 dans un ballon de stockage en présence d'un gaz inerte.*

7 — D. TREMBLAY, D. ROY et D. DUBÉ, Université Laval. *Un nouveau spectromètre électrostatique pour les mesures en parallèle des sections efficaces différentielles.*

8 — P. ROY, D. ROY, Université Laval. I. NENNER et P. MILLE, C.E.A., Saclay, France. *Interaction de configuration et double ionisation de molécules triatomiques.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

9 — L. GERMAIN et J.D.N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Étude de la propagation non-linéaire des ondes sonores près du foyer d'une lentille acoustique.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications libres

Président: John L. BREBNER, U de M

13h40 François BLAIS[a], Marc RIOUX[a] et Dr Denis POUSSART[b], CNRC[a] et Université Laval[b]. *BIRIS: Une caméra de vision tridimensionnelle pour applications industrielles.*

14h00 Robert CHARPENTIER et Josée MORIN, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Analyse de Systèmes Intratouges.*

14h20 Daniel HUTT, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Transmission atmosphérique de la lumière au cours de chutes de neige.*

14h40 Pause

15h00 Serge GAUVIN[a], Hugh JONES[b] et Roger M. LEBLANC[a], Université du Québec à Trois-Rivières[a] et Leicester Polytechnique[b]. *Spectroscopie par effet inélastique de composés d'intérêt biologique.*

15h20 Christian CARRIER, Bonaventure KARUTA, Dominique SCHMITT et Roger LECOMTE, Université de Sherbrooke. *Collection de lumière des scintillateurs utilisés en tomographie par positions à haute résolution.*

15h40 Henri DAUTET[a], Rocco IAFIGLIOLA[a], Jonathan K.P. LEE[a] et Shu W. XU[b], Université McGill[a] et Academia Sinica, Chine[b]. *Détermination direction de la fonction de puissance[a] par spectroscopie[a] de grande précision. Application aux noyaux de Mass impaire de Rb.*

16h00 C. JACQUES, P. TREMBLAY et J. VANIER, CNRC Ottawa. *L'étalon à jet de césium à pompage optique.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications libres

Président: Vital CLAUDE, U de M

9h00 Roger GODARD[a], Jean-Jacques BERTHELIER[b] et James LAFRAMBOISE[c], U de M[a], C.N.R.S., France[b] et York University[c]. *Potentiels autour de satellites et leur contrôle.*

9h20 P. COUTURE[a], M. OKABAYASHI[b], K.BOL[b], R. FONCK[b], S. KAYE[b], B. LEBLANC[b], H. TAKAHASHI[b], S. SESNIC[b], IREQ[a] et Princeton Plasma Physics[b]. *Études à Beta élevé dans un plasma de tokamak en forme de fève PBX[c].*

10h00 Bernard TERREAULT, Daniel FOURNIER, Robert G. ST-JACQUES, G.G. ROSS, INRS-Energie et Claude BRUNET et Serge DALLAIRE, IGM-CNRC. *Comportement du TiC projeté par plasma sous irradiation d'ions H+ et He+.*

10h20 Pause

10h40 Ginette LESSARD, Hugues ST-ONGE, IREQ et Michel WERTHEIMER, Ecole Polytechnique de Montréal. *Claquage diélectrique d'un polyéthylène haute densité aux températures élevées.*

11h00 Jean-Marie ST-ARNAUD et Tapan K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières et Jurgen ACHTERMANN, Université de Hanovre. *Détermination directe du second coefficient viriel de la réfractivité du CH_4 N_2 et de cinq de leurs mélanges.*

11h20 Christian PEPIN et Tapan K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude du comportement de l'indice de réfraction d'un mélange liquide binaire au point critique (système acide isobutyriceau).*

11h40 Mustapha MERABET et Tapan K. BOSE, université du Québec à Trois-Rivières. *Étude diélectrique de microémulsions eau-dans-huile.*

12h00 Erwin BATALLA, Zaven ALTOUNIAN, Derek BOOTHROYD, Richard HARRIS and John STROM-OLSEN. Université McGill. *L'Hydrogène dans les verres métalliques NiZr.*

PSYCHOLOGIE

Responsable: Stéphane SABOURIN

Lundi, le 12 mai a.m., p.m.

Présidente: Colette BOUCHER, U de M

10h15 Mireille MATHIEU, U de M. *Mot de bienvenue.*

10h30 F.F. Strayer, Marie JACQUES et Marcel TRUDEL, Université du Québec à Montréal. *Sécurité et dépendance dans l'attachement primaire et les comportements sociaux en milieu de garderie à l'âge de deux ans.*

11h00 Louise GASTON, Shailagh HODGINS, Jean-Charles CROMBEZ, U de M et HND. *Efficacité de la méditation et de l'imagerie pour traiter le psoriasis.*

11h30 Daniel MOISAN, Dollard CORMIER, U de M et Ariel STRAVYNSKI, Hôpital Louis-H. Lafontaine. *Comparaison de dysfonctionnels sociaux alcooliques et non-alcooliques.*

14h00 Christine LÉONARD, Shimon DOLAN, André ARSENAULT, U de M et IRSST. *Stress et absence au travail en milieu hospitalier.*

14h30 Serge DROLET et Jacques BERGERON, Département de psychologie, U de M. *Sensibilité psychologique au bruit et activité psychophysiologique.*

15h00 Loic THERIEN, Université de Sherbrooke. *Modèle élargi de la notion de groupement chez Piaget.*

15h30 André-Jacques DESCHENES et Richard CLOUTIER, Université du Québec et Université Laval. *Évaluation des performances de compréhension de textes en fonction du développement cognitif des sujets.*

16h00 Pierre JOLY et Jacques BERGERON, U de M. *Construction et validation d'un questionnaire sur les attitude envers les comportements routiers.*

Lundi, le 12 mai a.m., p.m.

10h30 Léandre BOUFFARD, Collège de Sherbrooke. *Projets personnels de femmes monoparentales.*

11h00 Michel FORGET, Centre de prévention du suicide de Québec et le Collège de l'Abitibi-Témiscamingue. *Étude prédictive: Indices et variables associés au pronostic du suicide.*

11h30 Roger BRONSARD, U de M. *Généralisation et entraînement aux habiletés sociales auprès de populations sévèrement atteintes.*

14h00 Michel FORGET, le Centre de prévention du suicide de Québec et le Collège de l'Abitibi-Témiscamingue. *Étude descriptive: caractéristiques d'une clientèle à haut risque suicidaire.*

14h30 Estelle M. MORIN, U de M. *L'efficacité organisationnelle: vers sa mesure.*

15h00 Thérèse GOUIN DÉCARIE, U de M et Marie-France DIONNE, Centre psychosocial pour enfants et familles. *La référence sociale et le développement du complexe référentiel chez le jeune enfant.*

15h30 Bernadette SKA et Jean-Luc NESPOULOUS, Laboratoire Théophile-Alajouanine, Centre hospitalier Côte-des-Neiges, Montréal. *Vieillissement et imitation de gestes dépourvus de sens.*

16h00 Jacques DEBIGARE, Université du Québec à Trois-Rivières (subvention CRSNG: A 0403). *Le phénomène de la transformation verbale (P.T.V.): effet du choix du spectre auditif.*

Colloque

Recherches évaluatives et problèmes psychosociaux

Face à la nécessité d'évaluer l'impact des programmes psychosociaux mis sur pied dans divers milieux (Départements de santé communautaire, Centres de services sociaux, Centres locaux de services communautaires, Centres hospitaliers, etc...) plusieurs équipes de recherches québécoises ont entrepris des études visant à déterminer l'efficacité des interventions auprès de différentes clientèles. De telles recherches se butent encore trop souvent à des problèmes d'ordre conceptuel, méthodologique et motivationnel.

Dans ce contexte, il apparaît important d'examiner certains aspects de la recherche évaluative, soit: 1) le type de protocole expérimental — schèmes expérimentaux ou quasi-expérimentaux — qui permet de préciser les paramètres régissant l'efficacité des programmes à l'étude; 2) les démarches nécessaires pour faciliter la coopération tant des bénéficiaires que du personnel clinique ou des gestionnaires concernés par un objet de recherche évaluative et 3) la promotion des résultats des recherches afin d'améliorer les programmes psychosociaux existants.

Lundi, le 12 mai p.m.

Colloque

Rercherches évaluatives et problèmes psychosociaux

Président: Stéphane SABOURIN
Chargé de formation pratique
Département de psychologie, U de M

14h00 M. Stéphane SABOURIN, Chargé de formation pratique. Département de psychologie — U de M. *Introduction au colloque et présentation des conférenciers.*

14h10 M. John WRIGHT — Professeur agrégé. Département de psychologie — U de M. *Pertinence scientifique ou pertinence sociale des recherches évaluatives: vers une optimisation de ces deux objectifs.*

14h40 M. Jean-Marie HOFFERER — Directeur administratif. Association de recherche, d'étude et de formation Audoise, Carcassonne, France. *La recherche évaluative en France: des solutions originales.*

15h10 M. Robert PERREAULT — Professeur adjoint. Département d'épidémiologie — Faculté de médecine, Université McGill. *Les recherches évaluatives sur la prévention de l'alcoolisme: des résultats.*

15h40 Mme Colette BOUCHER — Étudiante au doctorat. Département de psychologie — U de M. *Mesures observationnelles en recherche évaluative: Luxe ou nécessité.*

Lundi, le 12 mai p.m.

Posters libres

1- Sylvain COUTU et Richard E. TREMBLAY, École de psycho-éducation, U de M. *Le comportement exploratoire de familles dans un environnement étrange: familles avec et sans garçons agressifs.*

2- Martin PICARD, André PELLERIN, Michael L. SACHS, Guy R. BRISSON. Université du Québec à Trois-Rivières — University of Maryland School of Medicine — Institut National de la recherche scientifique (INRS Santé). *Dépendance et anxiété chez le coureur à pied de longues distances.*

3- Christine FRADET, École de Psychologie — Université Laval. *Relation entre la fréquence d'une habitude nerveuse et le jugement d'efficacité personnelle à la contrôler.*

4- Thérèse AUDET, Jacques BERGERON, U de M. *L'impact du bruit sur la production d'erreurs à une tâche de temps de réaction à choix multiple.*

5- Martine ALLARD, Stéphane SABOURIN et John WRIGHT, U de M. *Autoévaluation de l'efficacité, résolution de problèmes et adaptation conjugale.*

6- Guylaine CÔTÉ, Janel GAUTHIER et Alain CÔTÉ, Université Laval. *L'administration en groupe de la biorétroaction thermique dans le traitement de la migraine.*

7- Marina TURCOTTE et Claude GAGNON ERISH: U de M. *Habiletés à résoudre des problèmes de relations interpersonnelles chez des garçons agressifs.*

8- Carole LAGACÉ, André DELORME, U de M. *La fonction proprioceptive visuelle dans le développement postural.*

9- Raymond DESHARNAIS, Jacques BOUILLON et Gaston GODIN, Université Laval. *La prédiction de la persévérance et du désistement dans un programme de conditionnement physique: une application de la théorie de Bandura.*

10- Gilles BEAULIEU et Donald E. DENVER, Université Laval. *Rétroaction thermique des extrémités supérieures et inférieures: contrôle physiologique et de la douleur dans un cas de sclérose en plaques.*

11- Gilles BEAULIEU et Donald DENVER, Université Laval. *Modèle théorique des maladies chroniques.*

12- Pierre BARON et André DE CHAMPLAIN, Université d'Ottawa. *Comment les adolescent/es conçoivent et font face à la dépression.*

13- Benoît LABERGE et Janel GAUTHIER, Université Laval. *Interaction entre les attentes de résultats et d'efficacité dans la réduction des comportements phobiques.*

14- Mostefa KABENE, Carmen HARNOIS, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Aspects neuropsychologiques du diabète mellitus.*

15- Michelle DUMONT, F.F. STRAYER, Université du Québec à Montréal. *Contraintes sur les connaissances sociales durant la période pré-scolaire.*

16- Claude BRAUN, Richard GUÉRETTE, Helga FEIDER et Madeleine ST-PIERRE, Université du Québec à Montréal. *L'évolution des conduites langagières de communication chez l'enfant âgé de 5 à 10 ans.*

17- Marie ETHIER, Gynette MARCIL, Jacinthe BARIBEAU — Université Concordia et Université du Québec à Montréal. *Développement d'une mesure objective de performance humoristique pour application en neuropsychologie.*

18- Nicole CHEVALIER, Jean BOUCHER, Michel DENIS et Robert GEOFFRION, Université du Québec à Montréal et CNRS (Paris). *L'imagerie visuelle et kinesthésique dans l'apprentissage du mouvement.*

Aurèle ST-YVES et Jean BERNAQUEZ, École de psychologie, Université Laval. *L'anxiété face à la mort chez les personnes de type A et de type B de contrôle interne et externe.*

Aurèle ST-YVES, François CONTANT, Jeanice HUARD et Brigitte LEMIEUX, École de psychologie, Université Laval. *Les relations entre le centre de contrôle des femmes et la réussite professionnelle.*

Claude BERLINGUETTE, Jean-Pierre BLONDIN, U de M. *Les effets du contrôle comportemental sur les réactions cardiaques et électrodermales à l'anticipation de stimulations déplaisantes.*

Mardi, le 13 mai a.m., p.m.

Présidente: Lise BOURGEOIS, U DE M

10h00 Benoît LABERGE (a) et Janel GAUTHIER (a), Université Laval. *Modification des comportements phobiques en milieu dentaire.*

10h30 Alexandra BACHELOR, Université Laval. *L'empathie de l'aidant telle que vécue par le client.*

11h00 Michel FORGET, Centre de prévention du suicide de Québec et le Collège de l'Abitibi-Témiscamingue. *Étude psychométrique. Évaluation auprès d'une population québécoise des qualités métrologiques d'échelles américaines mesurant le risque suicidaire.*

11h30 Michelle ALAIN et Conrad LECOMTE, U de M, Fonds FCAR. *Exploration du construit d'intention du thérapeute.*

14h00 Jacques E. LÉTOURNEAU, École d'optométrie — U de M et R. DENIS, Département d'anesthésie — U de M. *Variations de l'exophorie en fonction des états d'éveil.*

14h30 Bruno DESCHÊNES, University of the Trees. *Nos attitudes régissant notre perception de la musique.*

15h00 Luc PRÉVOST, Université du Québec à Montréal. *Une approche éthologique de la conversation.*

15h30 Marc VIAUD et Jacques BERGERON, U de M. *Effets comparatifs des renforcements positifs et négatifs en simulation de conduite automobile.*

16h00 Stéphane MAURICE et Jacques BERGERON, U de M. *Évaluation de la notion d'homéostasie du risque en conduite automobile simulée.*

Mardi, le 13 mai a.m., p.m.

10h00 Marcel TRUDEL et F.F. STRAYER, Laboratoire d'Ethologie Humaine, Université du Québec à Montréal. *Les caractéristiques du tempérament et fonctionnement social en groupe: controverse ou synthèse.*

10h30 Jacques CHAREST, Franco VITARO (dépt. des Sc. du comportement humain (U.Q.A.T.) et Sarah SHIDLER, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Analyse critique des programmes de prévention des abus sexuels envers les enfants.*

11h00 Robert PELSSER, Université du Québec à Montréal. *Les parents abusifs: du comportement à la psychodynamyque*

11h30 Marie JACQUES et F.F.STRAYER, Université du Québec à Montréal. *Sécurité et dépendance de l'attachement primaire et perception de l'adaptation sociale à deux ans.*

14h00 John BOEGLIN, André DELORME, U de M. *Performance d'écoute dichotique chez des enfants affectés ou non de trouble du langage.*

14h30 Cynthia INGENITO, Luc GIROUX, U de M. *Ergonomie cognitive et logiciels de bases de données.*

15h00 Marcelle RICARD et Thérèse GOUIN-DÉCARIE, U de M. *Objet social et objet non social: deux stratégies d'approche?*

15h30 Alain BREULEUX, Luc GIROUX, U de M. *Composantes déclaratives et procédurales dans la tâche de production de texte.*

16h00 Teresa BLICHARSKI et F.F. STRAYER, Université du Québec à Montréal. *Les relations sociales chez les enfants en bas-âge.*

Colloque

Le béhaviorisme paradigmatique: la recherche québécoise en cours

Raymond-Claude ROY et Aimée LEDUC

Le béhaviorisme paradigmatique s'identifie lui-même comme un béhaviorisme de troisième génération. Né des travaux de l'universitaire américain Arthur W. Staats, le béhaviorisme dit d'abord social, puis paradigmatique, s'est implanté au Québec, à l'université Laval, dès 1975. De là, il a rayonné rapidement et est maintenant présent dans la plupart des universités québécoises, d'où il commence à déborder sur le reste du Canada.

Les travaux de développement des principes et des applications du béhaviorisme paradigmatique sont déjà foison au Québec. Ce foisonnement s'explique partiellement par la nature de paradigme de l'approche, laquelle permet l'analyse de tous les types de comportement humain. C'est ainsi qu'en plus de donner lieu à de nombreuses recherches sur les thèmes les plus variés dans le cadre d'études de troisième cycle, les principes du béhaviorisme paradigmatique ont mené à des recherches appliquées et à des programmes d'intervention dans un hôpital psychiatrique, dans une clinique privée, dans des écoles en animation, en orthopédagogie et en lecture, auprès des mésadaptés socio-affectifs et de déficients mentaux, ainsi qu'auprès d'un enfant en friche, pour ne mentionner que quelques travaux.

Ce colloque veut justement offrir aux chercheurs du domaine et à ceux qui s'y intéressent la possibilité d'échanger dans le cadre d'ateliers où seront présentés les résultats d'un certain nombre de travaux de recherche en cours. Le colloque se terminera par l'assemblée annuelle de l'A.Q.A.B.P., à laquelle sont conviés tous et toutes les intéressé (e)s.

Mardi, le 13 mai a.m., p.m.

Colloque

Le béhaviorisme paradigmatique: La recherche québécoise en cours

Raymond-Claude ROY et Aimée LEDUC

Colloque

INTRODUCTION A LA PSYCHOLOGIE DE LA MOTIVATION DE PAUL DIEL

Jeanine SOLOTAREFF

Tout en s'inscrivant dans la lignée des créateurs de la Psychologie des profondeurs: Freud, Adler, Jung, apporte une orientation décisive à l'étude du psychisme: une méthode scientifique d'investigation du monde intérieur, fondée sur l'introspection.

Fondant sa recherche sur la biogénèse, Paul Diel montre que les fonctions psychiques sont issues des fonctions animales, l'instance inconsciente animale s'ouvrant évolutivement sur les instances humaines: le conscient inséparable du subconscient et du surconscient. Le surconscient n'est autre que l'expression évolutive de l'instinctivité animale assumant au niveau humain le rôle de gardien de l'intégrité de l'individu; l'intégrité morale de l'homme n'étant ainsi qu'un cas particulier de l'intégrité vitale de l'animal. Le subconscient est diamétralement opposé au surconscient, il est la vaine tentative de trouver la satisfaction en exaltant les désirs, qu'ils soient d'origine matérielle, sexuelle ou spirituelle. L'exaltation imaginative sous toutes ses formes, décompose le psychisme en deux pôles contradictoires, selon la loi d'ambivalence. La loi d'harmonie régit le psychisme sous sa forme saine.

Il est possible de s'opposer méthodiquement à cette déstructuration pathologique de l'esprit par la connaissance des lois du fonctionnement psychique (loi d'ambivalence et loi d'harmonie).

Une technique d'introspection, antithétiquement opposée à l'introspection morbide est issue de cette méthode.

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 18**

Colloque

SCIENCES ET PSEUDO-SCIENCES; DE QUELQUES APPLICATIONS "SCIENCES ÉTRANGES"

Mercredi, le 14 mai **voir p. 11**

Colloque

L'ÉTUDE DE LA TRANSITION ÉCOLE — TRAVAIL

Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai

Colloque

L'ÉTUDE DE L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIAL AU QUÉBEC

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

L'UTILISATION DE L'IMAGERIE MENTALE A DES FINS D'AIDE PSYCHOLOGIQUE; recherches et méthodes actuelles, hypothèses prospectives

Pierre-Charles MORIN

Depuis les années 70, les approches psychothérapiques faisant appel à la capacité imaginative sont en prolifération quasi anarchique, même si certains auteurs tels que Jérôme Singer ont tenté de clarifier les grands axes théoriques de ces multiples utilisations.

Ce colloque aurait pour but de réunir quelques-uns des chercheurs et intervenants qui se sont fait connaître pour leur recours systématique à l'imagerie mentale. Dans un climat de rapprochement et de partage de leurs expériences, cette table ronde cherchera à clarifier les diverses méthodes et approches d'aide psychologique faisant appel à l'imagerie mentale, dans notre milieu culturel et d'autres qui lui sont proches, avec les objectifs particuliers suivants:

1) Échanger sur les méthodes faisant une utilisation cohérente et constante de l'imagerie visuelle et/ou auditive.

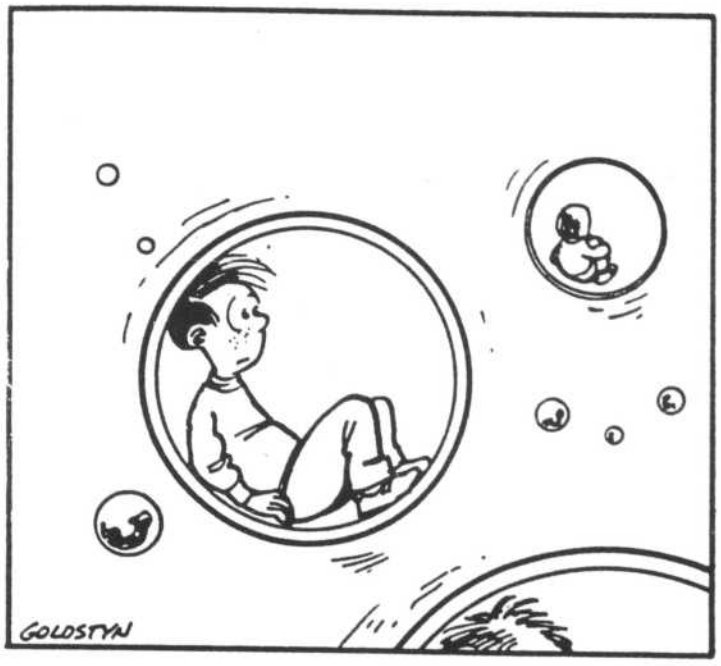
2) Préciser les emplois particuliers et les modes de collection de données issues de ces applications de façon à faciliter comparaisons et optimalisation de l'usage de l'imagerie mentale.

3) Dégager les grandes lignes directrices du développement des diverses formes d'exploration, d'induction et de production d'imagerie mentale, en fonction des principaux paradigmes psychothérapiques actuels.

4) Jeter les bases d'une systématisation de la formation à la relation d'aide faisant appel à ces méthodes.

5) Mise à jour des résultats des principales recherches actuelles et orientation vers leur divulgation et leur coordination.

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986



Colloque

ÉTUDE DE L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIALE AU QUÉBEC

Responsables: Claude GAGNON, Université de Montréal

Le Groupe de Recherche Inter-Universitaire sur la Prévention de l'Inadaptation Psycho-Sociale (GRIP) réunit les efforts de six équipes de recherche, réparties dans six universités québécoises (Montréal, Laval, Université du Québec à Trois-Rivières, à Hull, à Rimouski et en Abitibi Témiscamingue), pour étudier le phénomène de l'inadaptation psycho-sociale et les moyens d'intervenir de façon efficace dans une perspective de prévention. Le GRIP poursuit des travaux de type recherche fondamentale portant sur la connaissance de l'inadaptation psycho-sociale (description, prédiction, explication), et des travaux de type recherche appliquée portant sur l'expérimentation de programmes de prévention à différentes phases du développement (petite enfance, enfance, adolescence).

Ce colloque se veut un lieu de mise en commun et de discussion de travaux en cours sur l'épidémiologie, l'étiologie et la prévention de l'inadaptation psycho-sociale au Québec. Trois périodes de développement jugées particulièrement critiques pour l'apparition de mésadaptations psycho-sociales seront considérées: le passage de la famille à la garderie, celui de la maternelle à l'école primaire et celui du primaire au secondaire. Pour ces trois moments de transition dans le développement, des équipes de recherche présenteront le cadre théorique de leurs études, leurs méthodologies et les résultats déjà obtenus. Chaque présentation sera discutée par d'autres chercheurs lors de la dernière session du colloque, après la présentation par le Dr. Offord de McMaster d'une étude épidémiologique sur l'inadaptation psycho-sociale chez les enfants de 4 à 16 ans en Ontario. Les participants tenteront de faire le bilan des connaissances que nous possédons présentement sur ce même phénomène au Québec, et sur les priorités de recherche à établir. Enfin, un thème commun à ce colloque, en plus de celui de la transition entre deux périodes de développement, sera celui du développement de la compétence sociale (relations avec les adultes et avec les pairs) et les facteurs qui y sont associés.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Petite enfance

Peter LA FRENIÈRE
Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Présentation du colloque

9h05 Christiane PICHÉ, Bertrand ROY, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières, *Identification dès la petite enfance de sujets à risque d'inadaptation scolaire et sociale et programme d'intervention précoce: premiers résultats d'une recherche en cours.*

9h35 Diane DUBEAU, Peter LA FRENIÈRE, Université du Québec à Trois-Rivières, *Études observationnelle du développement social et cognitif d'un enfant autistique.*

10h05 André CLOUTIER, Université du Québec à Trois-Rivières, *L'évolution des réseaux affiliatifs chez des enfants à risque d'âge préscolaire.*

10h35 Pause

10h50 Marc PROVOST, Université du Québec à Trois-Rivières, Discussion des trois présentations.

11h15 Discussion générale

Mercredi, le 14 mai a.m.

Enfance

Claude GAGNON
Université de Montréal

2h00 Richard E. TREMBLAY, Université de Montréal, *Prédiction et prévention des difficultés d'adaptation sociale: de la maternelle à l'école primaire.*

2h30 Louise HETIER, Université du Québec à Trois-Rivières, *Les mésententes conjugales reliées à l'attitude parentale coercitive et à la déviance comportementale de l'enfant d'âge préscolaire.*

3h00 Nicole ROYER, Université du Québec à Rimouski, *Un programme d'entraînement aux habiletés sociales centré sur la discussion en petit groupe comme moyen de prévention des inadaptations psycho-sociales appliqué en maternelle.*

3h30 Pause

3h45 Frank VITARO, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Discussion des trois présentations.

4h15 Discussion générale

Jeudi, le 15 mai a.m.

Pré-adolescence

Pierre POTVIN
Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Rodolphe ARSENAULT, Michel LORANGER, Université Laval, *Évaluation des conduites sociales chez les élèves de 6e année.*

9h30 Richard LAURENDEAU, Université du Québec à Hull, *L'intervention auprès des enfants en difficultés de 6-13 ans: le passage du primaire au secondaire.*

10h00 Jennifer PARKHUST, University of Illinois, *Buts et préoccupations: leur rôle dans les problèmes d'inadaptation psycho-sociale de jeunes adolescents.*

10h30 Pause

10h45 Barry SCHNEIDER, Université d'Ottawa, Discussion des trois présentations.

11h15 Discussion générale

Jeudi, le 15 mai a.m.

Épidémiologie de l'inadaptation psycho-sociale

Claude GAGNON
Université de Montréal

2h00 Dr. OFFORD, Professor of Psychiatry, McMaster University, *An epidemiological study of maladjustment in children 4-16 in the Province of Ontario.*

Discussion générale

SANTÉ COMMUNAUTAIRE

Responsable: Brigitte MAHEUX, U de M

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications Thématiques

Santé au Travail

Président: Louis DROUIN
U de M et Hôpital Sacré-Coeur

14h00 Sylvie DE GROSBOIS, Donna MERGLER, Université du Québec à Montréal, *Effets neurotoxiques de l'exposition à l'éther et l'alcool éthylique.*

14h20 Claude TREMBLAY, Ben ARMSTRONG, Gilles THERIAULT, Diane CYR, Université McGill, *Évolution de la relation entre l'exposition aux goudrons volatils et l'incidence du cancer de la vessie chez les travailleurs de l'électrolyse de l'aluminium.*

14h40 Sylvie BÉDARD, Carole BRABANT, Donna MERGLER, Université du Québec à Montréal, *Conséquences du travail en ambiance thermique chaude sur la perception du confort et les symptômes de fatigue rapportés par les travailleuses d'une buanderie industrielle.*

15h00 Nicole VÉZINA, Université du Québec à Montréal, *Le travail en ambiance froide dans la découpe de volailles.*

15h20 Pause

15h40 Jacques CHAUVETTE, Jacques J. GARCEAU, Achille LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières, *La réduction à la source du bruit dans les ateliers de fabrication des pâtes mécaniques.*

14h00 Nicole M. LALANDE, Raymond HÉTU, Jean LAMBERT, U de M, *Exposition pré-natale au bruit industriel: facteur de risque d'atteinte à l'audition de l'enfant à naître et conséquences psychosociales.*

16h20 Claire TRUCHON-GAGNON, Raymond HÉTU, Pierre MORISSET, U de M, *Résultats d'une recherche-action sur les problèmes de bruit en garderie: causes, méfaits et solutions.*

16h40 Raymond HÉTU, Monique LALONDE, Diane GIRARD, U de M, *Les fondements scientifiques d'une recherche en réadaptation des victimes de la surdité professionnelle.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications libres

Président: Jean LAMBERT, U de M

14h00 Angela COLANTONIO, Université Laval, *Les concepts de santé dans la population*

14h20 Roger TESSIER, Luciano BOZZINI, Francine DUFORT, Université du Québec à Montréal, U de M, *Situations maritales, santé physique et bien-être psychologique.*

14h40 Michel PERRON, Suzanne VEILLETTE, CEGEP de Jonquière, *La chaîne épidemiologique de la dystrophie myotonique de Steinert (DMS).*

1500 Sylvie TETREAULT, Louise PARADIS Kateri LECLAIR, Joanne LACROIX et Elisabeth DUTIL, Université Laval, Cité de la Santé, Hôpital Champlain de Verdun, Hôpital Ste-Justine, U de M, *Un jeu éducatif à intégrer au traitement des arthritiques.*

15h20 Pause

15h40 Pierre PHILIPPE, U de M, *Age à la ménopause et risque de jumeaux.*

16h00 Claire LABERGE-NADEAU, Marie-Hélène ST-PIERRE, Sylvie GAUVIN, Claude BEAUCAIRE, U de M, **l'efficacité de la ceinture de sécurité.**

16h20 Luciano BOZZINI, U de M, *Trois principes théoriques et pratiques en vue d'une réelle psychiatrie communautaire.*

Mercredi, le 14 mai a.m., p.m. **voir p. 42**

Colloque

QU'EN EST-IL DE L'IMPACT DE LA RECHERCHE EN SCIENCES INFIRMIÈRES?

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communication libres

Président: Jean-Marc BRODEUR, Université Laval

9h20 Gaston GODIN, Roy J. SHEPHARD, Université Laval et University of Toronto, *L'importance du type d'attitude dans l'étude d'un comportement relié à la santé.*

9h40 Brigitte MAHEUX, Jean LAMBERT, François BÉLAND, Claudine LEGAULT et Monique BERTHIAUME, U de M, *Les facteurs influençant l'orientation à une approche globale de soins; une étude auprès d'un échantillon de médecins québécois.*

10h00 Claude BEAUDOIN, Brigitte MAHEUX, Jean LAMBERT, Raynald PINEAULT, Claudine LEGAULT, U de M, *Les comportements des médecins omnipraticiens face à une approche globale.*

10h20 Pause

10h40 François CHAMPAGNE, André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, Geneviève TESSIER, André ARCHAMBAULT, U de M, *Comment justifier une intervention en matière de santé publique.*

11h00 Geneviève TESSIER, Jean-Marc BRODEUR, André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, U de M, *Analyse économique de la fluoruration de l'eau de consommation.*

11h20 Russel WILKINS et Charles DUMONT, Hôpital Général de Montréal, *Surveillance de l'exposition au mercure dans les communautés Cries de la Baie James.*

11h40 Elizabeth ROBINSON, Hôpital Général de Montréal, *La santé des indiens CRIS de la Baie James.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Organisation des services de santé

Richard LESSARD
U de M et Cité de la santé de Laval

14h00 André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, Marc-André FOURNIER, U de M, *Un nouvel indicateur de l'accessibilité géographique aux services médicaux: le "nombre de médecins équivalents pleins temps utilisés".*

14h20 Robert JACOB, Ministère de la Santé et des Services sociaux, *Les coûts de l'imagerie médicale au Québec: évolution, composition et implications.*

14h40 Jocelyn MERCIER, André LUSSIER, Université du Québec à Hull, *Les facteurs d'influence menant au choix d'un centre hospitalier.*

15h00 Michel O'NEILL, Université Laval, *Facteurs facilitant ou rendant difficile l'adoption par les Départements de santé communautaire (D.S.C.) de pratiques critiques en promotion de la santé: le cas des cliniques Lazure.*

15h20 Pause

15h40 François CHAMPAGNE, André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, Raynald PINEAULT, Anne LEMAY, Jean-Louis DENIS, Marc-André FOURNIER, U de M, *Évaluation de l'impact du changement de mode de rémunération des médecins omnipraticiens en centres d'accueil d'hébergement. Volet 1.*

16h00 François CHAMPAGNE, André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, Raynald PINEAULT, Anne LEMAY, Jean-Louis DENIS, Marc-André FOURNIER, U de M, *Évaluation du processus d'implantation du changement de mode de rémunération des médecins omnipraticiens en centres d'accueil d'hébergement. Volet 2.*

16h20 André-Pierre CONTANDRIOPOULOS, Marc-André FOURNIER, Anne LEMAY, U de M, *Attitudes des médecins débutants face à des mesures incitatives visant l'amélioration de la répartition des effectifs médicaux au Québec.*

16h40 Henriette BILODEAU, U de M, *Les facteurs de stabilité des médecins en régions éloignées.*

17h00 Michel MONGEON, Gaby BRODEUR, Hôpital de Verdun, *La pertinence et la faisabilité de l'hospitalisation à domicile dans le système de santé québécois.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Santé maternelle et infantile

Présidente: Louise SÉGUIN, U de M

14h00 Francine SAILLANT, Michel O'NEILL, Université Laval, *Qui consulte les sages-femmes au Québec? Étude exploratoire des caractéristiques et des motivations des nouvelles sages-femmes québécoises.*

14h20 Monique COURNOYER, Hôpital général de Montréal, *Les perceptions des femmes Cries sur les conditions d'accouchement.*

14h40 Pierrette TETREAULT, Ministère de la main-d'oeuvre et de la sécurité du revenu du Québec, *Le droit au retrait préventif de la travailleuse enceinte: une analyse de son application dans la région du Haut-Richelieu (Québec).*

15h00 Diane OUELLET, Louise SÉGUIN, Francine FERLAND, Jean LAMBERT, U de M, *Activités préventives auprès de futurs et nouveaux parents: résultats de recherche.*

15h20 Pause

15h40 Isabelle COTE, Carole DUMONT, Céline LAFOND, Centre hospitalier Ste-Marie, *Étude d'identification des besoins de santé des enfants de 0-4 ans de la région 04.*

16h00 Danielle DURAND, Francine OUELLET, Raymond MASSE, Hôpital Lakeshore, Hôpital Sacré-Coeur, Hôpital de Verdun, *"De la Visite": une toute nouvelle approche concernant l'enfance maltraitée.*

16h20 Pierre ROBERT, Monique CHAMPAGE, U de M, *Mythes et réalités de la pédiculose au Canada.*

16h40 Esther SOLOMON, Pierre ROBERT, CLSC Côte-des-Neiges, U de M, *Contrôle des poux de tête dans les écoles.*

Jeudi, le 15 mai **voir p. 16**

Colloque

LA RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Vendredi, le 16 mai **voir p. 16**

Colloque

Une politique de santé pour le Québec

SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Responsable: Suzanne LABERGE, U de M

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Physiologie de l'exercice

Président: François PÉRONNET, U de M

13h30 Marcel NADEAU, Joanne MARTEL, Sylvie PIETTE et Isabelle SOUCY, Université de Sherbrooke, *Le test de Margaria retesté.*

13h50 Louise VOGHEL, Luc LÉGER, et Madeleine THIVIERGE, U de M, *Fidélité du Physitest Canadien.*

14h10 Marcel NADEAU et Thérèse COTE, Université de Sherbrooke, *Le test de Sargent retesté.*

14h30 Daniel CHENIER et Luc LÉGER, U de M, *Spécificité du VO2max sur ergomètres à ramer (Concept II et Giessing Ergorow) et en aviron (skiff) sur l'eau.*

14h50 Pause

15h10 Madeleine THIVIERGE et Luc LÉGER, U de M, *Validité des appareils de mesure de la fréquence cardiaque valant moins de 500,00$.*

15h30 Guy THIBAULT et François PERONNET, U d M, *Révision du modèle hyperbolique de la courbe de performance en course.*

15h50 Guy BOIE et Richard R. MONTPETIT, Département d'éducation physique, U de M, *Coût énergétique de la brasse: influence du niveau d'habileté.*

16h10 Nicolas PELLETIER, Diane BLAIS et André VRINS, U de M, *Effet de l'exercice et de l'entraînement sur la ventilation pulmonaire chez le cheval.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Évaluation de l'intervention

Présidente: Madeleine Lord, U de M

10h00 Mago DASSE, Paul GODBOUT, Université Laval, *Influence de l'entraînement d'élèves à la mesure par observation d'appréciation sur leurs propres apprentissages moteurs.*

10h20 Pierre BOUDREAU, Paul GODBOUT, Université Laval, *L'évaluation en enseignement par les pairs: une étude de son influence sur l'apprentissage d'une activité physique.*

10h40 Michel JOLICOEUR, Université du Québec à Trois-Rivières, *Développement et validation d'un modèle de satisfaction en éducation physique au 2e cycle du secondaire.*

11h00 Pauline DESROSIERS, Carlo SPALANZANI, Denis MARTEL, Paul GODBOUT, Université Laval, *Des contextes d'évaluation formative des apprentissages tels que perçus par des élèves de 5e année.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Biomécanique

Présidente: Micheline GAGNON, U de M

9h40 Claude SICARD, Micheline GAGNON et Gilles MAURAIS, U de M et Hôpital Sacré-Coeur, *Modèle géométrique de la colonne vertébrale lombaire.*

10h00 Denis GAGNON et Micheline GAGNON, U de M, *Le rôle de la pression intra-abdominale (PIA) comme soutien de la colonne vertébrale.*

10h20 André PLAMONDON, Micheline GAGNON et Gilles MAURAIS, U de M et Hôpital Sacré-Coeur, *Application d'une méthode stéréoradiographique pour l'évaluation des mouvements inter-vertébraux.*

10h40 Pause

11h00 Susan D. NAGATA et Micheline GAGNON, U de M, *Étude préliminaire sur l'analyse cinématique des mouvements spatiaux du corps rigide.*

11h20 Gilmen SMYTH et Micheline GAGNON, U de M, *Abaissement de caisses de liqueur douce: une étude cinématographique.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Colloque

RÉGULATION MÉTABOLIQUE À L'EXERCICE

Responsable: Jean-Marc LAVOIE, U de M

L'exercice physique est associé à des perturbations importantes du métabolisme énergétique de repos chez l'humain. Ces changements métaboliques sont orchestrés de façon complexe dans le but de permettre un ajustement précis entre les nécessités énergétiques et une utilisation adéquate des différentes sources d'énergie disponibles. Le présent colloque a pour but de présenter les résultats récents de quatre secteurs de la recherche reliée aux mécanismes de régulation métabolique à l'exercice. Parmi les mécanismes régulateurs les plus étudiés, la réponse endocrinienne à l'exercice occupe une place prépondérante. L'activité sympathique et les catécholamines circulantes soulèvent de nombreuses questions quant à la provenance, l'utilisation et l'élimination encourues au cours de l'exercice. L'insuline est une autre hormone dont le mécanisme d'action est particulièrement modifié à l'exercice et à l'entraînement. Certains tissus seraient également impliqués directement dans le contrôle du métabolisme à l'exercice. Ainsi, plusieurs recherches suggèrent que le foie aurait un rôle régulateur qui pourrait avoir une implication directe à l'exercice. Finalement, ce colloque permettra de faire le point sur l'importance de l'hérédité dans les adaptations métaboliques à l'exercice.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

Régulation métabolique à l'exercice

Président: Jean-Marc LAVOIE, U de M

9h00 à 12h00
François PERONNET, U de M. *Catécholamines circulantes à l'exercice.*
Angelo TREMBLAY, Université Laval. *Sensibilité à l'insuline des athlètes.*
Jean-Marc LAVOIE, U de M. *Glucorécepteurs hépatiques et exercice.*
Claude BOUCHARD, Université Laval. *Hérédité et adaptations métaboliques.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Neuro- physiologie

Président: Phillip GARDINER, U de M

13h30 Jean-Pierre PELLERIN, Louis LAURENCELLE, Pierre BLACK, Luc PROTEAU et Yves GIROUARD, U.Q.T.R., Trois-Rivières. *Contrôle de la motricité: Indices électromyographiques de la planification de la position segmentaire terminale.*

13h50 Martine MARCOTTE, Jean-Aimé SIMONEAU, Marcel R. BOULAY, Pierre LAGASSE, Gilles LORTIE, Marie-Christine THIBAULT, Claude COTE et Claude BOUCHARD, Université Laval. *Les effets du désentraînement sur le muscle squelettique humain suite à trois types d'entraînement.*

14h10 Lise ANDRÉ, MaryLine CARON, Phillip F. GARDINER, U de M. *L'influence de l'exercice chronique pendant la regénération des axones moteurs.*

14h30 Pause

14h50 Guylain BOISSONEAULT, Paule LAFLAMME, Jacques GAGNON, My-Anh HO-KIM et Roland R. TREMBLAY, Université Laval. *Stéroïdes anabolisants: influences dans l'hypertrophie compensatoire du muscle squelettique.*

15h10 Claire MERCIER, Michel LACAILLE, Michel RUEL et Clermont SIMARD, Université Laval. *Activité enzymatique de muscles lents et rapides placés en état d'hypokinésie/hypodynamie (H/H) avec ou sans stimulation électrique.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Analyse de l'intervention

Président: Bernard PETIOT, U de M

13h30 Christian GNAGBO-DJEKOU, Georges LARIVIÈRE et Madeleine LORD, Département d'éducation physique, U de M. *Étude des corrélations entre les comportements des élèves et leur réussite dans l'apprentissage d'une habileté motrice.*

13h50 Claude SAVARD, Université Laval. *Description qualitative des conditions d'apprentissage offertes dans un programme d'enseignement structuré (volley-ball).*

14h10 Denis MARTEL, Jean BRUNELLE, Université Laval. *Degré d'implication de joueuses lors de séances d'entraînement en volley-ball.*

14h30 Pause

14h50 Jocelyn GAGNON, Jean BRUNELLE et Denis MARTEL, Université Laval. *Une stratégie d'enseignement efficace des arts martiaux.*

15h10 Abdellah MARZOUK, Carlo SPALLANZANI, Marielle TOUSIGNANT, Université Laval. *Les caractéristiques du climat d'apprentissage telles que perçues par des joueuses de sports collectifs.*

15h30 Rachèle LAVOIE, Pauline DESROSIERS, Jean BRUNELLE, Paul GODBOUT et Marielle TOUSIGNANT, Université Laval. *Utilisation des manoeuvres pédagogiques par des enfants de 10-11 ans dans un contexte d'évaluation réciproque en apprentissage moteur.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Posters libres

16h00 à 17h30

1 — Denis DROUIN, Monique DUBUC, Ghislain CARON, Serge TALBOT et Clermont SIMARD, Département d'éducation physique, Université Laval. *Profil socié-économique et degré de satisfaction d'aînés-autonomes qui participent à un programme en activité physique.*

2 — Marc LANDRY, Fernand LANDRY, Magdeleine YERLES et Claude LEBLANC, Université Laval. *Monopolisation du succès aux Jeux Olympiques.*

3 — Claude ALAIN, Luc BENOIT, François LORD et Sylvie CHARBONNEAU, U de M. *La longévité de la préparation sélective.*

4 — Serge TALBOT, Denis DROUIN et Viateur LEMIRE, Université Laval et U de M. *Entraînement à donner du feedback de performance spécifique individuel de réussite (FPSI+).*

5 — Serge TALBOT, Alain FORTIER, Denis DROUIN et Pierre BATTMANN, Université Laval. *Élaboration d'un outil qui mesure la dépendance-indépendance à l'égard du champ.*

6 — Michel-André ROY et Pierre LAGASSE, Université Laval. *Les effets de la stimulation électrique fonctionnelle sur l'apprentissage d'une tâche simple de pointage manuel.*

7 — Lyne LAVOIE, Carole ROY, Lise CARRIÈRE et J.P. BOUCHER, Université du Québec à Montréal. *Le contrôle des mouvements en rampe: effets d'un entraînement en incertitude relative à la charge.*

8 — C. BARD, M. GAGNON et M.FLEURY, Université Laval. *Connaissance des résultats et évolution du contrôle temporel et spatial dans une tâche d'anticipation-coincidence chez l'enfant.*

9 — M. FLEURY, C. GOULET, et C. BARD, Université Laval. *Étude des fixations oculaires comme indices visuels de préparation au retour de service en tennis.*

10 — Denise SAVARD, Luc LÉGER, Rose-Marie LEBE-NERON, U de M. *Caractéristiques des programmes de danse exercice au Québec.*

11 — Benoit HUET et Luc LÉGER, U de M. *Prédiction de la puissance aérobie maximale par questionnaire.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Dimensions sociologiques de l'activité physique

Présidente: Diane GAGNÉ, U de M

9h30 Mathias MPABE, Paul GODBOUT, Université Laval. *Étude comparative des perceptions et opinions de diverses catégories d'intervenants sur un programme national d'éducation physique.*

9h50 Suzanne LABERGE, Marion TURMINE, Anne-Marie BELLEFLEUR, Gérard CÉLESTIN, Marie-Claude DROUIN, Département d'éducation physique U de M. *Modèles de participation des femmes en sport d'élite: statu quo ou changement.*

10h10 J. HAMEL,S. LABERGE, Service de l'activité physique et sportive, UQTR et Département d'éducation physique de l'U de M. *Joggers versus marathoniens: quelques différences significatives.*

10h50 Suzanne LABERGE, Geneviève SEGUI, Département d'éducation physique, U de M. *Décrocheurs et persistants en sport d'élite: une perception différentielle de la rentabilité sportive.*

11h10 Alain TARDIF et Rose-Marie LEBE-NERON, U de M. *Problématique de la recherche en danse au Québec.*

Jeudi, le 15 mai A.M.

Communication libres

Présidente: Madeleine LORD, U de M

10h00 Marielle TOUSIGNANT, Carlo SPALLANZANI et Jean BRUNELLE, Université Laval et FCAC. *Effets de l'apprentissage d'une stratégie d'autosupervision sur le degré de précision des plans de travail lors d'un enseignement structuré.*

10h20 Carlo SPALLANZANI, Jean BRUNELLE et Marielle TOUSIGNANT, Université Laval et FCAC. *La relation entre la précision des plans de séances et la quantité d'interactions entre les entraîneurs et les joueurs.*

10h40 Carlo SPALLANZANI, Jean BRUNELLE et Mario BINET, Université Laval. *Les attentes envers les suppléants en activité physique.*

11h00 Pierre TRUDEL, Jean BRUNELLE et Bernard LACHANCE, Département d'éducation physique, Université Laval. *Validation d'une stratégie de formation pour des entraîneurs bénévoles au hockey mineur.*

Colloque

MÉTABOLISME DU TISSU MUSCULAIRE: ADAPTATIONS AUX CONDITIONS EXPÉRIMENTALES ET À CERTAINES PATHOLOGIES

Responsable: Clermont SIMARD, Université Laval

Nous discuterons des changements neuro-musculaires et hormonaux associés à certaines pathologies et à différentes conditions expérimentales sur les tissus musculaires squelettiques. Cinq présentations en couvriront les différents aspects. Les influences hormonales lors de l'adaptation des différentes fibres musculaires, la régulation de la syntèse des protéines du muscle squelettique avec localisation sur les protéines contractiles, les caractéristiques et les adaptations des différentes voies métaboliques et énergétiques, l'analyse des propriétés contractiles des muscles et des modifications de structures fondamentales comme les mitochondries et les bandes Z et finalement, les propriétés neurologiques d'adaptations des unités motrices et l'influence de pathologies musculaires provoquées expérimentalement comme, par exemple, la dénervation. Cette approche moléculaire, morphologique, physiologique et biochimique permettra de mieux comprendre les différents mécanismes d'adaptation musculaire.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Métabolisme du tissu musculaire: adaptations aux conditions expérimentales et à certaines pathologies

Président: Clermont SIMARD, Université Laval

8h30 à 12h00
Roland TREMBLAY, Université Laval. *Adaptation hormonales.*
Philippe GARDINER, U de M. *Adaptations neurologiques.*
Howie GREEN, University of Waterloo. *Adaptations métaboliques.*
Peter ROGERS, Université Laval, *Synthèse des protéines.*
Clermont SIMARD, Université Laval. *Adaptations physiologiques.*

Colloque

ÉDUCATION PSYCHOMOTRICE PAR LA CONSCIENTISATION DU FONCTIONNEMENT DU CORPS

Responsable: Ninoska A. GOMEZ, U de M

Objectifs du Symposium; (1) soulever certaines problématiques propres à l'éducation psychomotrice en relation avec la pratique des activités physiques. (2) introduire une approche d'éducation psychomotrice orientée vers la connaissance expérimentielle des structures et fonctions du corps et de l'évolution du mouvement. (3) illustrer cette approche de façon théotique et pratique par l'étude des diverses parties du corps.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Éducation psychomotrice par la conscientisation du corps

9h00 à 12h00
N.A GOMEZ, U de M. *Les techniques de conscientisation du corps (les gymnastiques douces) et l'activité physique: problématiques importantes pour le praticien et le chercheur.*
N.A. GOMEZ, U de M. *Certains concepts de base d'une approche d'éducation psychomotrice axée sur l'organisation du mouvement à travers le développement.*
Johanne DESILETS, U de M. *La bouche*
Marie-Claude ROY, U de M. *Le cou*
Marie LAJOIE, U de M. *La ceinture scapulaire*
Christiane HANRAHAN, U de M. *La région abdominale.*
Danielle LAROQUE, U de M. *Les pieds*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Neuro-physiologie

Président: Jean-Marc LAVOIE, U de M

13h30 François TRUDEAU, François PERONNET, Guy BRISSON, U de M. *Caté cholaminémie au repos à l'exercice et après exercice chez le rat.*

13h50 Louise BÉLIVEAU, François PERONNET, François NADEAU, François TRUDEAU, Guy BRISSON, Réginald NADEAU, U de M. *Taux de renouvellement de l'adrénaline circulante à l'exercice chez le chien.*

14h10 Jean-Yves ROY, Philippe TELLIER, Françoise GARCEAU, Richard HÉLIE, Gilles F. BRISSON, Jean-Marc LAVOIE, U de M. *Variations d'osmolatité sérique et de volume plasmatique en fonction de l'intensité de l'exercice et en récupération.*

14h30 Pause

14h50 Jean-Marc LAVOIE, Marie-Chantal BONNEAU, Jean-Yves ROY et Richard HÉLIE, U de M,. *Effets de différents niveaux de blycogène hépatique et musculaire sur la réponse du glucose et de l'insuline plasmatique au cours et après une période d'exercice supraximal.*

15h10 Angelo TREMBLAY, Éric POELHLMAN, André NADEAU et Claude BOUCHARD, Université Laval. *Influence de la suralimentation sur le coût énergétique d'un effort sous-maximal chez des jumeaux monozygotes.*

15h30 Louis PERUSSE, Claude LEBLANC, Angelo TREMBLAY et Claude BOUCHARD, Université Laval. *Hérédité et condition physique.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Dimensions historiques de l'éducation physique et du sport

Présidente: Rose-Marie LÉBE-NÉRON, U de M

13h30 Guy BERTHIAUME et Pierre GIRARD, U de M. *L'activité physique et la réforme scolaire carolingienne.*

13h50 Pierre GIRARD et Pascal BOILEAU, U de M. *L'esthétisme du culturiste possède-t-il les caractéristiques de l'esthétisme classique romain?*

14h10 Pierre GIRARD et Rose-Marie LEBE-NERON, U de M. *L'hymanisme, les humanistes et l'éducation physique au Canada-Français,*

14h30 Pause

14h50 Rose-Marie LEBE-NERON et Pierre GIRARD, U de M. *La recherche en histoire des sciences s'applique-t-elle aux sciences de l'activité physique.*

15h10 Annick BONIN, Hélène MEEK, Carole POULIN et Suzanne LABERGE, U de M. *Dimensions politique et sociale des affiches olympiques.*

Colloque

ÉTUDES SUR LES EFFETS DE LA MISE EN ÉCHEC CHEZ LES HOCKEYEURS PEE-WEE

Responsable: Roger BOILEAU, Université Laval

Les membres de la Fédération québécoise du hockey sur glace ont décidé de permettre, à partir de 1985, la mise en échec chez les joueurs d'âge pee-wee. Pour répondre à certaines questions que ce nouveau règlement soulève, un Comité d'étude a été formé dans la région de Québec où l'on retrouve des ligues pee-wee qui évoluent avec et sans mise en échec. En collaboration avec le "Groupe de recherche en sociologie et psychologie sociale de l'activité physique" du Département d'éducation physique de l'Université Laval et la Régie de la sécurité dans les sports du Québec, le Comité étudie les volets suivants: 1.Une revue des écrits portant sur le thème général et de nombreux sous-thème rattachés aux volets du projet.2. Un questionnaire d'opinion s'adressant aux joueurs pee-wee de la région, aux parents, aux entraîneurs et aux différentes catégories d'officiel. 3. Des entrevues de groupe s'adressant aux joueurs, aux parents et aux entraîneurs. 4. Une étude portant sur les variations du taux de participation. 5.Une étude portant sur les blessures. 6.Une étude portant sur les pénalités. 7.Une analyse des conséquences de la mise en échec sur l'apprentissage du hockey au niveau pee-wee. 8.Une étude des disparités techniques et morphologiques ainsi que du phénomène des joueurs considérés "atome surclassés". Les résultats de ces différentes études serviront à aider les administrateurs du hockey à prendre une décision ayant à l'opportunité de maintenir ou d'abolir la mise en échec chez les hockeyeurs d'âge pee-wee. Ils pourront également servir la RSSQ dans sa lutte pour rendre la pratique sportive plus sécuritaire au Québec.

Jeudi, le 15 mai p.m.

Études sur les effets de la mise en échec chez les hockeyeurs pee-wee

Président: Roger BOILEAU, Université Laval

13h30 à 17h30
Roger BOILEAU, René LAROUCHE, Raymond DESHARNAIS, Gaston MARCOTTE et Dany BERNARD, Université Laval. *Études sur les effets de la mise en échec chez les hockeyeurs pee-wee.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Posters libres

16h00 à 17h30

1 — Julien VALLIÈRES, François BERGERON et Clermont SIMARD, Université Laval. *Propriétés des muscles Erector Spinae (MES)chez des sujets lombalgiques entraînés.*

2 — François BERGERON, Julien VALLIÈRES et Clermont SIMARD, Université Laval. *L'activité myoelectrique paralombaire chez des sujets souffrant de lombalgie.*

3 — Nicole BÉLISLE, Paul-Émile ROY, Aristide PUSTERLA et Clermont SIMARD. Département d'éducation physique et de Pathologie, Université Laval. *Modifications structurales et mitochondriales chez des muscles de jeunes et de vieilles rates placées en Hypokinésie/hypodynamie (H/H).*

4 — François GARCEAU, Guy R. BRISSON, Marielle LEDOUX et François PERONNET, INRS-Santé et U de M. *L'entraînement en hyperthermie dans l'étiologie des dysgonadismes athlétiques.*

5 — Paul BOISVERT Jr., Guy R. BRISSON, Jacques BOUCHARD, Marielle LEDOUX et François PERONNET, INRS-Santé et U de M. *Effet prolactinotropique de la température corporelle à l'effort aérobique.*

6 — Michel LACAILLE, Claire MERCIER, Julien VALLIÈRES et Clermont SIMARD, Université Laval. *Effet de la stimulation électrique sur l'activité enzymatique du muscle Medial Gastrocnemius placé en état d'hypokinésie/hypodynamie (H/H).*

7 — Christine LARAMÉE et Marcel NADEAU, Université de Sherbrooke, *Musculation de la cuisse atrophiée d'une amputée de la jambe.*

8 — Guy AVON, Michel PORTMANN et Jean BOUCHER, Université du Québec à Montréal. *Effets de l'électrostimulation du quadriceps crural chez des sujets atteints de chondromalacie rotulienne.*

9 — André PÉPIN, Jean P. BOUCHER et Lise CARRIÈRE, Département de Kinanthropologie, UQAM. *Contrôle de l'activité physique de l'agoniste durant une flexion rapide du coude.*

10 — Alain PLOURDE et Luc BOURASSA, U.Q.T.R. *Étude électromyographique d'un muscle bifonctionnel lors d'un mouvement balistique.*

11 — Savvas P. TOXMAKIS, Alexander TSOPANAKIS, [illegible] LÉGER, Nota CLENTROU, [illegible]irios TSAROUCHAS, Institut hellénique de recherche sur le sport, Athènes, Grèce. *Aptitude physique des footballeurs grecs selon leurs positions et leur calibre.*

12 — Argyrios FOTIS et Thomas M.K. SONG, Lakehead University. *Puissance aérobie maximale et seuil anaérobie des avironneurs.*

ANNULÉ

Jeudi, le 15 mai, a.m. **voir p. 36**

Colloque

FIBRES ALIMENTAIRES ET FONCTIONS DIGESTIVES

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Apprentissage en activité physique

Président: Charles CARDINAL, U de M

10h00 Jacques CARON, Cegep Montmorency, Laval. *La conceptualisation de la demande du ballon dans les sports collectifs.*

10h20 Julie DESLONGCHAMPS et Yves GIROUARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'effet d'un programme d'entraînement à la concentration sur les styles attentionnels de nageurs élites québécois.*

10h40 Jacques CARON, Cegep Montmorency. *Systématisation de la mise en jeu entre 1 passeur et deux receveurs.*

11h00 Jacques CARON, Cegep Montmorency, Laval. *La transformation de la réception d'un attaquant en situation de 2 contre 2.*

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Activité physique et sécurité

Président: Claude CHAPLEAU, U de M

9h30 Louise THIBODEAU, Département d'éducation physique, U de M. *Blessures musculo-squelettiques chez les danseurs professionnels classiques et modernes: site, fréquence, sévérité et traitements.*

9h50 Jacques J. PRONOVOST, Marc-André GILBERT, Université du Québec à Trois-Rivières. *La sécurité en compétition de course à pied au Québec: Résultats d'une étude auprès d'organisateurs et de corps policiers.*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

10h10 Marc-André GILBERT, Jacques J. PRONOVOST, Université du Québec à Trois-Rivières. *La sécurité des compétitions cyclistes sur les routes du Québec.*

10h30 Pause

10h50 Marc-André GILBERT, Jacques J.PRONOVOST, Université du Québec à Trois-Rivières. *Vers un modèle de la sécurité pour les compétitions cyclistes sur les routes.*

11h10 Jacques J. PRONOVOST, Marc-André GILBERT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Proposition d'un modèle de prévention systémique dans l'organisation d'une compétition sécuritaire de course à pied.*

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Responsable: Jean-Guy DESFORGES, H.E.C.

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications thématiques

Systèmes d'information

Président: Claude CHRIQUI
École des Hautes Études Commerciales

Marie Christine ROY, Université Laval, *Système d'information, Locus de contrôle et cadres intermédiaires de la région de Québec.*

Jacques AJENSTAT, et Harry ABRAVANEL, Université du Québec à Montréal, *Étude des phénomènes reliés à l'informatique de l'utilisateur final — présentation de deux cas d'entreprise.*

Charlotte SAUVÉ, École des Hautes Études Commerciales, Henri BARKI, Université McGill, Suzanne RIVARD, Ecole de Hautes Études Commerciales, Jean TALBOT, École des Hautes Études commerciales, *Conception d'une base de données (B.D.) bibliographique pour les chercheurs en systèmes d'information (S.I.)*

Martin GAGNON, Pierre COMTOIS, Université du Québec à Montréal, *L'évaluation subjective de l'impact de la bureautique:complexité des construits psychologiques en jeu.*

Vincent SABOURIN, École des Hautes Études Commerciales, *Les incidences d'une technologie d'information simple sur la structure organisationnelle; monographie du cas de l'entrepôt de la Société des alcools du Québec.*

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Comptables et sciences comptables

Président: Omer CROTEAU, École des Hautes Études Commerciales de Montréal

Normand PETTERSEN, Roger SAVOIE, Université du Québec à Trois-Rivières, *Indicateurs de succès chez des candidats à l'examen des C.A.*

Francine HAREL-GIASSON, Marie-Françoise MARCHIS-MOUREN, Louise MARTEL, École des Hautes Études Commerciales, *Début de famille — début de carrière: une invitation à des modèles organisationnels innovateurs.*

Denis CORMIER, Université du Québec à Montréal, *L'expertise comptable et le jugement professionnel.*

Gérard DESHAYES, École Supérieure de Sciences économiques et Commerciales (Paris) et École des Hautes Études Commerciales, *L'évolution de l'analyse financière — du patrimoine aux flux financiers.*

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Les petites et moyennes entreprises

Président: Jean GUERTIN
École des Hautes Études Commerciales

Bernard GARNIER, Université Laval, *Entrepreneurship et création d'entreprises au Québec: le cas du projet "Devenez entrepreneur".*

Pierre-André JULIEN, Louis HÉBERT, Université du Québec à Trois-Rivières, *Le rythme de pénétration des nouvelles technologies dans les P.M.E. manufacturières québécoises.*

A. BEN HASSINE, Université de Moncton. *Une étude d'application du modèle d'actions managériales des P.M.E. en période de récession de N.C. Churchill et V.L. Lewis, à des petites entreprises au Nouveau-Brunswick.*

Raymond NADEAU et Jean-Marc MARTEL, Université Laval, *L'apport des méthodes quantitatives pour l'aide à la décision dans les P.M.E.*

Louis RAYMOND, Université du Québec à Trois-Rivières, *Les dimensions de la satisfaction de l'utilisateur d'un système d'information organisationnel en contexte de P.M.E.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Les organisations

Président: Delmas LÉVESQUE
École des Hautes Études Commerciales

Pierre COLLERETTE, Université du Québec à Hull, Robert SCHNEIDER, consultant. *Les modèles organisationnels dans le futur.*

Hélène DENIS, École Polytechnique, U de M. *La dynamique organisation-environnement: le cas des musées scientifiques et techniques.*

Jean-Marie RAINVILLE, École de relations industrielles, U de M. *L'intégration sociale des cadres à la fonction publique québécoise.*

Gaétan AYOTTE, Michel PROVOST, École des Hautes Études Commerciales de Montréal. *Les conditions sociopolitiques de la privatisation.*

Robert GRAVEL, E.N.A.P. *La privatisation des services municipaux: un nouveau mode de gestion?*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

L'art d'enseigner, l'art de gérer

Présidente: Louise POIRIER
École des Hautes Études Commerciales

Atelier "L'art d'enseigner, l'art de gérer: évaluation d'expériences d'apprentissage au baccalauréat en administration."
- Raymond CHAUSSÉ, École des Hautes Études Commerciales.
- Wilbrod LECLERC, Université d'Ottawa.
- Henri LÉONARD, Université de Sherbrooke
- Harold BHERER, Université Laval.
- Roger MILLER, Université du Québec à Montréal.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Le marketing

Président: Jacques Nantel
École des Hautes Études Commerciales

Pierre FILLION, Fédération des Caisses Populaires de Québec, John V. PETROF, Université Laval. René MOISAN, La Laurentienne Mutuelle d'assurance. *Interaction dyadique entre acheteur et vendeur: Une étude empirique dans le domaine de l'assurance-vie.*

Pierre FILIATRAULT et Jean-Charles CHEBAT, Université du Québec à Montréal, *Pratiques de gestion marketing dans les entreprises manufacturières québécoises.*

Christian DEBRESSON, Université Concordia, Joseph LAMPEL, Université McGill. *Au-delà du cycle de vie: Options stratégiques, organisation et choix technique.*

Jean-Claude DUFOUR et Gilles CORRIVEAU, Université Laval. *Mesure de l'intégration verticale des fonctions de gros et de détail dans la distribution alimentaire au Canada.*

Robert DÉSORMEAUX, École des Hautes Études Commerciales. *Processus décisionnel et contenu des décisions des praticiens du marketing: une nouvelle approche méthodologique.*

Louis-Marc NORMANDIN, Jacques M. BOISVERT, François COLBERT, École des Hautes Études Commerciales. *Analyse comparative des clientèles de l'OSM, du MBAM et du FIJM: Une application de l'analyse factorielle des correspondances.*

Jeudi, le 15 mai voir p. 7

Colloque

L'ADMINISTRATION DE L'ÉDUCATION: DOMAINE D'APPLICATION DE L'ADMINISTRATION OU CHAMP D'ÉTUDE AUTONOME?

Vendredi, le 16 mai voir p. 16

Colloque

UNE POLITIQUE DE SANTÉ POUR LE QUÉBEC

SCIENCES DE L'AGRICULTURE

Responsable: William HENDERSHOT
Collège MacDonald de l'Université McGill

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications thématiques

Agrophysique

Présidente: Johanne BOISVERT,
Agriculture Canada

9h10 Richard BOUCHARD, Université Laval, *Cartographie des paramètres environnementaux de l'élevage du porc à partir d'un système d'information à référence spatiale (SIRS).*

9h30 Bruno MALTAIS, Danielle ARCHAMBAULT, Richard LEDUC et Raynald BRULOTTE, MAPAQ et MENIVQ, *Inventaire des dommages causés par le bioxyde de souffre (SO_2) sur les cultures autour de Rouyn-Noranda.*

9h50 Bruno MALTAIS, Danielle ARCHAMBAULT, Raynald BRULOTTE et Richard LEDUC, MAPAQ et MENIVQ, *Mesures des concentrations d'ozone et de ses effets sur les cultures autour de Montréal.*

10h10 André VÉZINA et Gérard GUYOT, Institut de technologie agricole de La Pocatière et Institut national de recherches agronomiques d'Avignon, *Efficacité de différents types de brise-vent en conditions naturelles.*

10h30 Pause

11h00 Jean-Pierre DUTIL et Robert LAGACÉ, Université Laval, *Mise au point de la méthode d'analyse de distribution des agrégats appliquée au colmatage des drains.*

11h20 Jacques GALLICHAND et Robert LAGACÉ, Université Laval, *Prédiction de la sédimentation dans les drains agricoles.*

11h40 Gilles CYR et Denis DESILETS, Université Laval, *Effet de la température du maïs humide sur les caractéristiques de séchage de grains.*

12h00 Lunch

Lundi, le 12 mai p.m.

Communications thématiques

Fertilisation et amendements

Président: Jean ZIZKA, Agriculture Canada

14h00 Yolande DALPÉ, Institut de recherche biosystématique, *Flore mycorhizogène des rhizosphères de la luzerne et du soja.*

14h20 Annie SAUVESTY et Ghislain GENDRON, Université Laval, *Influence de la fertilisation azotée sur l'activité nitrate réductase, la teneur en protéines et le rendement de trois variétés d'avoine.*

14h40 Denis IPPERSIEL et Inteaz ALLI, Université McGill, *Fertilisation foliaire du maïs d'ensilage.*

15h00 Pause

15h30 Thi Sen TRAN et Marcel GIROUX, MAPAQ, *Comparaison de l'efficacité des formes d'engrais azotés et l'établissement du bilan de l'azote au moyen de l'isotope N^{15}.*

15h50 Adrien NDAYEGAMIYE et Armand DUBÉ, MAPAQ, *L'effet de l'incorporation des matières ligneuses sur la croissance des plantes et l'évolution des propriétés chimiques du sol.*

16h10 Antoine KARAM, Marc R. LAVERDIÈRE, Hani ANTOUN, Jacques CHOINIÈRE et Marton TABI, Université Laval et MAPAQ *Effet de l'addition de superphosphate sur quelques propriétés chimiques du fumier de bovins laitiers.*

16h30 Antoine KARAM, Marc R. LAVERDIÈRE, Hani ANTOUN, Jacques CHOINIÈRE et Martin TABI, *Évolution de quelques propriétés microbiologiques et chimiques du fumier de bovins laitiers en fonction de la période d'entreposage.*

Mardi, le 13 mai

Communications thématiques

Phytotechnie

Président: Jean-Claude ST-PIERRE,
Agriculture Canada

8h30 Jean-Guy PARENT et Alain ASSELIN, MAPAQ et Université Laval, *Découverte et caractérisation de protéines extracellulaires chez la pomme de terre infectée par le virus de la mosaïque du tabac.*

8h50 François CÔTÉ et Alain ASSELIN, Université Laval, *Association de protéines extracellulaires solubles de stress chez Nicotiana à un inhibiteur de réplication virale et à la résistance.*

9h10 Dominique LE QUÉRÉ et Alain ASSELIN, Université Laval, *Protéines et hydrolase du radis relâchées lors de la germination.*

9h30 Richard HOGUE et Alain ASSELIN, Université Laval, *Détection et caractérisation de protéines basiques solubles dans le fluide intercellulaire extrait de tissus stressés de nicotiana hypersensibles.*

9h50 Patrice AUDY, Denis LECLERC et Alain ASSELIN, Université Laval, *Détection d'enzymes hydrolytiques de défense de type lysozymechitinase chez les végétaux.*

10h10 Pause

10h30 Denis PAGEAU et Gilles LEROUX, Université Laval, *Interférence du chiendent dans la luzerne.*

10h50 Roger TOUCHETTE et Gilles LEROUX, Université Laval, *Étude de l'activité allélopathique du chiendent (Agropyron repens).*

11h10 François TARDIF et Gilles LEROUX, Université Laval, *Variabilité du chiendent, Agropyron repens. (L.) Beauv., au Québec.*

11h30 Pierre SHEHYN, Gilles LEROUX et Jacques-André RIOUX, FSAA et Université Laval. *Mobilité de la simazine et de la trifluraline dans un substrat riche en matière organique.*

11h50 Lunch

Président: Jean DAVID, Collège Macdonald

13h40 François LOISELLE, Claude-André ST-PIERRE, Pierre TURCOTTE et Harry D. VOLDENG, Université Laval et Agriculture Canada. *Étude diallèle de onze génotypes de soya hatifs (Glycine max L. Merr.)*

14h00 Marc BÉRARD et C. A. St-PIERRE, Université Laval, *Résultats préliminaires d'un essai de mélanges d'espèces de céréales d'automne (1984-85).*

14h20 Robert RICHARD, Gilles LEROQX et Claude-André ST-PIERRE, Université Laval. *Essai de régie intensive chez deux espèces de céréales d'automne: le seigle et le triticale.*

14h40 Michel SENECAL et Diane L. BENOIT, Agriculture Canada (St-Jean), *Essais préliminaires pour l'utilisation de l'asclépiade (Asclepias syriaca) à des fins commerciales.*

15h00 Serge GAGNON et Blanche DANSEREAU, Université Laval, Influence de différents pré-traitements (durée et température) sur la croissance et le développement du Geranium (Pelargonium X hortorum).

15h20 Pause

15h40 Francine BIGRAS, Jacques-André RIOUX, Roger PAQUIN et Henri-Paul THERRIEN, Université Laval, *Influence de la fertilisation automnale sur la tolérance du gel des rameaux et des racines de Juniperus chinensis 'Pfitzerana' cultivés en contenants.*

16h00 François GAMACHE, Denis DESILETS, Joseph ARUL et André GOSSELIN, Université Laval, *L'utilisation du CO_2 pour le pré-refroidissement des fraises.*

16h20 Mario LEBLANC, Roger BÉDARD, Yves DESJARDINS et André GOSSELIN, Université Laval, *Évaluation sous différentes règies de la productivité de trois cultivars de fraisiers à jours neutres en 1985.*

16h40 Gilles DOYON, F. CASTAIGNE, J. ARUL et A. GOSSELIN, Université Laval, *Essai d'évaluation et de conservation de l'asperge et de la fraise du Québec.*

Mercredi, le 14 mai

Communications thématiques

Serriculture

Président: Jean-Paul SOUCY, MAPAQ

9h30 David BRAULT, Régis BOILY, et André GOSSELIN, Université Laval, *Contribution de l'éclairage haute pression sodium au chauffage d'une serre.*

9h50 Nicolas TREMBLAY, Marie-C. GASIA, Maria-T. FERAUGE, André GOSSELIN, et Marc-J. TRUDEL, Université Laval, *Influence de l'irradiance photosynthétique et de la qualité spectrale sur l'absorption minérale chez la tomate.*

10h10 Serge YELLE, André GOSSELIN et Marc J. TRUDEL, Université Laval, *Enrichissement carboné de l'atmosphère et utilisation de l'éclairage d'appoint pour la culture de la tomate de serre.*

10h30 Pause

11h00 François VÉZINA, André GOSSELIN, et Marc. J. TRUDEL, Université Laval, *Influence de la durée et du mode de distribution de l'éclairage d'appoint sur la croissance, le développement et la productivité de la tomate de serre (Lycopersicon esculentum Mill.)*

11h20 Gilles TURCOTTE et André GOSSELIN, Université Laval, *Influence du mode de distribution d'un éclairage d'appoint et de la quantité d'énergie journalière sur la croissance, le rendement et les échanges gazeux du concombre de serre.*

11h50 Jacques BLAIN, André GOSSELIN et Marc J. TRUDEL, Université Laval, *Influence de l'éclairage d'appoint fourni par des lampes à vapeur de sodium à haute pression sur la croissance et la productivité de concombre de serre (Cucumis sativas L.).*

12h10 Lunch

Présidente: Katerine Stewart,
Collège Macdonald

14h00 Jean Denis BRISSON, Pierre O. THIBODEAU et Suzanne DESJARDINS, MAPAQ, *Évaluation des croisements de tomates de serre quant à leur résistance au virus de la mosaïque de la tomate et au Fusarium oxysporum f. sp. radicus-lycopersici.*

14h20 Régis LAROUCHE et André GOSSELIN, Université Laval. *Influence de la concentration en nitrate dans la nutrition minérale de la tomate de serre cultivé sous éclairage artificiel.*

14h40 Josée CHARBONNEAU, André GOSSELIN et Marc J. TRUDEL, Université Laval, *L'influence de quatre conductivités électriques de la solution nutritive sur le développement de la tomate de serre (cv. Carmelo, Vendor) sous deux niveaux d'irradiance.*

15h00 Pause

15h20 Frederik LAFORGE, Yves DESJARDINS et André GOSSELIN, Université Laval, *Évaluation de méthodes d'enracinement in vivo chez des plantules de fraisiers cultivés in vitro en phase de multiplication.*

15h40 Yves DESJARDINS et André GOSSELIN, Université Laval, *Comparaison de l'effet de trois milieux de croissance et d'un anti-oxidant sur le taux de multiplication de framboisier cultivé in vitro grâce au temps de doublage.*

16h00 Discussion générale

Mercredi, le 15 mai voir p. 15

Colloque

PODZOLISATION ET SOLS PODZOLISÉS

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Zootechnie
Président: Gabriel ROY, Agriculture Canada

9h00 Robert HOUDE et Inteaz ALLI, Université McGill, *Hydrolysat protéique du Canola par voie enzymatique.*

9h20 Chantal BEAULIEU, Gilles DUPUIS et Ricardo J. SEOANE, Université Laval, *Prédiction de la valeur nutritive des foins de tléole des prés (Champ, Climax, Bounty) et de Brome (Saratoga) chez l'ovin.*

9h40 Robert FAIRBAIRN, Inteaz ALLI et Bruce E. BAKER, Université McGill, *Changements proteolytiques durant la fermentation de luzerne hachée.*

10h00 Christine THIFFAULT et Inteaz ALLI, Université McGill, *Le mesurage de l'effluent provenant de l'ensilage du fourrage.*

10h20 Pause

10h40 Christine BELLEY et Jean-Marie CORTEEL, U de M et INRA, *L'échotomographie, technologie nouvelle permettant le diagnostic précoce de la gestion chez la chèvre.*

11h00 Armand TREMBLAY, Dominique RONY, J. Marie BOUCHER et France DAOUST, U de M et MAPAQ, *Comparaison de l'ensilage de pulpe de betterave surpressée à l'orge dans les rations pour vaches laitières.*

11h20 Sophie GAUTHIER, Armand TREMBLAY, France DAOUST et Dominique RONY, U de M et Station de recherche de Deschambeault, *Étude de la fonction ovarienne des bovins laitiers consommant de la pulpe de betterave surpressée.*

11h40 Discussion générale

PÉDOLOGIE

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Aménagement, pédogenèse et classification

Président: Michel NOLIN
Agriculture Canada

9h50 Léon E. PARENT, Université Laval, *Pédogenèse en sols organiques après la mise en culture.*

10h10 Kenneth DENHOLM et Michel MELANÇON, Université Laval et Environnement Canada. *Méthodes d'évaluation de la productivité des sols du Québec.*

10h30 Michel MELANÇON, Environnement Canada. *Les milieux humides le long du fleuve Saint-Laurent.*

10h50 Pause

11h00 Luc LAMONTAGNE et Claude CAMIRÉ, Agriculture Canada et Université Laval. *Analyse et classification des sols pour une étude écologique des terrasses sableuses du delta de Lanoraie.*

11h20 Diane SAINT-LAURENT et Camille LAVERDIÈRE, Départements de Géographie et des Sciences Biologiques, U de M. *Des facteurs écologiques très déficitaires pour expliquer le faible développement des sols podzolisés au Nouveau-Québec et au Labrador.*

11h40 Camille LAVERDIÈRE, Département de Géographie, U de M. *De la désignation de régosols superposés à des podzols aux îles-de-la-Madeleine, et du Système Canadien de classification des sols.*

12h00 Dîner

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Cartographie, expérimentation et techniques

Présidente: Diane SAINT-LAURENT
Département des Sciences Biologiques
U de M

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

13h40 Lucie GRENON, Agriculture Canada. *Étude pédologique du Comté de Rouville.*

14h00 Michel C. NOLIN, Michel CAILLIER et Chang WANG, Agriculture Canada et Université Laval. *Variabilité des descripteurs analytiques de la couche de surface de 90 unités cartographiques de sol de la région de Montréal.*

14h20 Jean-Marc COSSETTE, Michel C. NOLIN et Mario PLANTE. Agriculture Canada. *La saisie des données pédologiques sur le terrain à l'aide d'un micro-ordinateur portatif.*

14h40 Monique GILBERT, Michel BLACKBURN et Michel CAILLIER, Université Laval. *Étude expérimentale du comportement des sédiments argileux de la plaine de Montréal, en phase de dessiccation.*

15h00 Gilles RICHARD et Fernand PAGÉ, Université Laval. *Nouvelle méthode de fabrication de lames minces de sol.*

15h20 Fernand PAGÉ, MAPAQ. *Nouveaux critères diagnostiques de caractérisation des horizons B podzoliques.*

15h40 Pause

16h00 Création de la Société de Pédologie (M. Tabi).

Vendredi, le 16 mai a.m.

Chimie des sols

Président: Guy MEHUYS
Université McGill

9h00 François COURCHESNE, Université McGill. *Modelisation du mouvement du sulfate dans les sols de deux bassins forestiers, approche en laboratoire.*

9h20 Sylvain SAVOIE et W.H. HENDERSHOT, Université McGill. *Spéciation de l'aluminium dans des solutions de sols et de ruisseaux durant la fonte printanière.*

9h40 Claude LAPIERRE, Alain DUFRESNE et William HENDERSHOT, Université McGill. *Distribution et spéciation de l'aluminium dans des sols.*

10h00 Linda MENDES et W.H. HENDERSHOT, Université Mc Gill. *Chimie de l'aluminium dans le sol d'un bassin des basses laurentides durant la fonte printanière.*

10h20 Pause

10h40 Aubert MICHAUD et Guy MEHUYS, Université McGill. *L'érodibilité des sols agricoles du sud du Québec en relation avec leurs propriétés physico-chimiques.*

11h00 Antoine KARAM, Michel CESCAS, Université Laval. *Sorption spécifique du Zn par la Chlorite, le talc et la serpentine.*

11h20 Antoine KARAM et Michel CESCAS, Université Laval. *Extractions successives du zinc sorbé par huit horizons Cg de sols du Québec au moyen de sept cations.*

11h40 Antoine KARAM et Marc LAVERDIÈRE, Université Laval. *Ajustement des équations de sorption au phosphore initialement présent dans le sol.*

12h00 Dîner

SCIENCE ÉCONOMIQUE

Responsable: Lise SALVAS-BRONSARD, U de M

Cette année, le congrès de la Société canadienne de science économique aura lieu du 21 au 23 mai à l'Université de Montréal. Pour tout renseignement, vous pouvez contacter Lise-Salvas-Bronsard (514) 343 7099 ou (514) 343-6552.

SCIENCES FORESTIÈRES

Responsable: François TROTTIER
Fédération des producteurs de bois du Québec

Lundi, le 12 mai a.m. **voir p. 42**

Colloque

L'amélioration génétique des essences forestières

Président: François SAUVAGEAU
Cegep John Abbott

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 42**

Colloque

L'amélioration génétique des essences forestières

Président: Réjean BERGEVIN
Fédération des Producteurs de Bois du Québec

Lundi, le 12 mai p.m. **voir p. 13**

Colloque

VERS UNE GESTION GLOBALE DE L'ENVIRONNEMENT DU QUÉBEC

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

Président: François TROTTIER
Fédération des Producteurs de Bois du Québec

9h00 Serge LEBOEUF*, Kwei-Nam LAW*, Marcel LAPOINTE*, Jacques L. VALADE, UQTR, et* Centre de recherches en pâtes et papier, UQTR, *Mise en pâte de jeunes mélèzes.*

9h20 Lucie BERTRAND*, Robert HÉROUX*, et Jean BEAUBIEN*, Université Laval et C.F.L. *Possibilités et limites de différentes imageries-satellite pour la cartographie forestière.*

9h40 Hubert MORIN, Réjean GAGNON, Steven BOUCHARD et Éric TREMBLAY, département des Sciences fondamentales, Université du Québec à Chicoutimi. *Histoire récente de peuplements de sapins dans la forêt domainiale de Saint-Félicien, Lac Saint-Jean.*

10h00 Luc BOUTHILLIER et Peter H.PEARSE, Université de Colombie-Britannique *Implication du rendement soutenu en aménagement forestier.*

10h40 André ST-PIERRE, Jacques BÉLANGER, Université Laval, Faculté de Foresterie et Géodésie. *Établissement d'une banque d'information forestière spécialisée en sylviculture au Québec: Méthode et Résultats.*

11h00 Chhun-Huor. Service Canadien des forêts. *Modèle de croissance de l'érablière à sucre basé sur la fonction de Weibull.*

11h20 Jean-Pierre CARPENTIER, Service de la recherche appliquée, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Élaboration du modèle mathématique "ERS" pour simuler la croissance des peuplements d'érable à sucre.*

Mardi, le 13 mai a.m.

Posters libres

9h30 à 11h30 André ST-PIERRE, Jacques BÉLANGER, Université Laval Faculté de foresterie et Géodésie. *Établissement d'une banque d'information forestière spécialisée en sylviculture au Québec: Méthode et résultats.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications thématiques

Sylviculture

Président: Jean GOBEIL, la Fédération des Producteurs de bois du Québec

13h30 Marcien ROBERGE, Service canadien des forêts, *Comment régénérer naturellement nos forêts.*

13h50 Jean-François COTE, Université Laval. *Étude des interactions biologiques Rubus-Picea dans les jeunes plantations.*

14h10 Jean GAGNON, Charles-Gilles LANGLOIS* et J.-André FORTIN, Université Laval et *M.E.R. *Croissance et mycorhization de Pinus banksiana Lamb.*

14h30 Hassanali BOLGHARI, Ministère de l'Énergie et des Ressources. *Évaluation de quelques indices de compétition en relation avec l'accroissement de l'épinette noire en sol tourbeux.*

14h50 Pause

15h00 René DOUCET et Jocelyn BOILY, Service de la recherche appliquée, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Comparaison de la croissance de plants et de marcottes d'épinettes noire.*

15h20 Louise-Julie BERTRAND, et Denis LOUSTAU, Université Laval. *Facteurs écologiques de la germination du bouleau jaune* (Bétula alleghaniensis Britton)

15h40 Gabriel ROY, Gilles GAGNON et Lise ROBITAILLE, Service de la recherche appliquée, Ministère de l'Energie et des Ressources. *Influence de quelques variables écologiques, pédologiques et d'aménagements acéricoles sur le taux de dépérissement.*

16h00 Jocelyn BOILY et René DOUCET, Service de la recherche appliquée, Ministère de l'Énergie et de Ressources du Québec. *Études du système radiculaire de bouquets de marcottes.*

16h30 Gilles GAGNON et Clément GRAVEL, Service de la recherche appliquée, ministère de l'Énergie et Ressources. *Étude comparative de propriétés chimiques de certains sols forestiers échantillonnés à plus de douze ans d'intervalle.*

Mardi, le 13 mai p.m.

13h30 à 16h30 André St-PIERRE, Jacques BÉLANGER, Université Laval, Faculté de foresterie et Géodésie. *Établissement d'une banque d'information forestière spécialisée en sylviculture au Québec: Méthode et résultats.*

Mardi, le 13 mai a.m., p.m. **voir p. 20**

Colloque

VERS UNE STRATÉGIE QUÉBÉCOISE DE LA CONSERVATION DE LA NATURE

Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque

La dynamique des communautés forestières au Québec

Mercredi, le 14 mai a.m

Posters libres

9h30 à 11h30

1 — David SIMON*, Jacques BÉLIVEAU* et Claude AUBÉ, U de M* et Agriculture-Canada, *Comparaison de l'huile essentielle de* Thuya occidentalis L. *obtenue par hydro-distillation et par hydro-diffusion.*

2 — André ST-PIERRE, Jacques BÉLANGER, Université Laval Faculté de foresterie et Géodésie. *Établissement d'une banque d'information forestière spécialisée en sylviculture au Québec: méthode et résultats.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Hydrologie forestière

Président: André Martel, Association Canadienne des Producteurs de Pâtes et Papiers

14h00 Richard BARRY et Jean STEIN, Département des sciences forestières. Faculté de Foresterie et de Géodésie, Univesité Laval. *Modélisation hydrologique de la fonte de la neige dans un petit bassin versant de la sapinière laurentidienne.*

14h20 Jean STEIN, Douglas L. KANE*, Richard CAISSY et André P. PLAMONDON, Dép.sciences forestière, Université Laval * Institute of Water Resources, University of Alaska. *Détermination de la teneur en eau du sol en pépinière et en milieu forestier à l'aide de la réflectométrie en domaine temporel.*

14h40 Marcel PRÉVOST et Jean STEIN, Département des sciences forestières Université Laval, Québec. *Fonte de la neige et écoulement en forêt boréale.*

15h00 Pause

15h20 Pierre GAGNÉ, André P. PLAMONDON et Jean STEIN, Département des sciences forestières, Université Laval, Québec. *Observations concernant le comportement de la coulée de l'érable à sucre en relation avec la position sur la pente.*

15h40 Gaétan LABERGE, Richard CAISSY et André P.PLAMONDON, Département des sciences forestières, Université Laval, Québec. *Études de la qualité de l'eau et de la morphologie de bassins versants de la rivière St-Jean (Saguenay)*

16h00 Christian MESSIER et Piere BELLEFLEUR, Université Laval. *Effets de l'âge du bouleau jaune sur l'absorption de l'énerge rayonnante.*

16h20 Yvon GRENIER et Denis COUILLARD, Institut national de la recherche scientifique (INRS-Eau). *Fertilisation du mélèze laricin avec des boues résiduaires anaérobies et gestion des boues.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

13h30 à 16h30 André ST-PIERRE, Jacques BÉLANGER, Université Laval, Faculté de foresterie et Géodésie. *Établissement d'une banque d'information forestière spécialisée en sylviculture au Québec: Méthode et résultats.*

Mercredi, le 14 mai, a.m. **voir p. 10**

Colloque

DYNAMIQUE DES COMMUNAUTÉS FORESTIÈRES DU QUÉBEC

Mercredi, le 15 mai a.m. **voir p. 15**

Colloque

PODZOLISATION ET SOLS PODZOLISÉS

Jeudi, le 15 mai, a.m. **voir p. 20**

Colloque

VITROCULTURE DES VÉGÉTAUX: PERSPECTIVES

Jeudi et vendredi, le 16 mai **voir p. 19**

Colloque

L'UTILISATION POLYVALENTE DES RESSOURCES DE LA FORÊT

SCIENCES INFIRMIÈRES

Responsable: Raymonde PAQUET GRONDIN
U de M

Lundi, le 12 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Joëlle DE COURVAL
U de M

9h00 Mot de bienvenue, Hélène EZER

9h10 Gisèle CARROLL, Margaret ROSS, Janet KNIGHT et Francis F. BOURBONNAIS, Université d'Ottawa, *A Comparison of the Efficacy of two Methods of Teaching Neurological Assessment.*

9h40 André DUQUETTE, U de M, *Méthode de recherche appropriée à l'étude des obstacles à l'éducation infirmière continue.*

10h10 Thérèse RAINVILLE et Marie-Andrée BOURDON*, U de M, * Hôpital Louis-Hyppolite Lafontaine, *Effets d'un programme de formation en cours d'emploi chez les soignants.*

10h40 Pause

11h00 Gisèle CARROLL et Marie des Anges LOYER, Université d'Ottawa, *Nursing Satisfaction.*

11h30 Francine SAILLANT et Michel O'NEILL, Université Laval, *Étude exploratoire des caractéristiques et des motivations des nouvelles sages-femmes québécoises.*

Lundi, le 12 mai p.m.

à 14h00

Assemblée générale annuelle de l'Association Canadienne des Écoles Universitaires de Nursing, Région du Québec (ACEUN RQ)

Présidente: Hélène EZER
Université McGill

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications libres

Présidente: Nicole ROUSSEAU
Université Laval

9h00 Céleste JOHNSTON, Adèle KEYES-LESSARD, Stratis IOANNOU* et Yvette LAPOINTE*, Hôpital de Montréal pour enfants / Université McGill, * D.S.C. de l'Hôpital général de Montréal, *Social Competence in the Kindergarten: A Peer Modeling Approach.*

9h30 Linda WARD, Hôpital Sainte-Justine, *L'enseignement à l'enfant et sa famille.*

10h00 Céleste JOHNSTON, Vanessa KIRNON, Jocelyn PATENAUDE, Barbara A. STEEVES, Guy TOUSIGNANT, Simon LUCY, Joan BEVAN et Margaret HAIG, Hôpital de Montréal pour enfants, *The effect of parental holding during anesthesia induction.*

10h30 Pause

11h00 Madeleine ROULEAU, Edith ELLEFSEN, Fabienne FORTIN et Suzanne KEROUAC, U de M, *Étude sur l'utilisation de la contraception par des adolescents et adolescentes.*

11h30 Suzanne KEROUAC et Marie-Elisabeth TAGGART, U de M, *Esquisse des profils de santé de la femme violentée et de ses enfants.*

Mardi, le 13 mai p.m.

Communications libres

Présidente: Monique RINFRET-BISSON
U de M

14h00 Louise MATTE-LEWIS, Université d'Ottawa, *Élaboration et vérification des effets d'un programme d'information donné par l'infirmière lors de l'examen gynécologique.*

14h30 Nicole RICARD, U de M, *Élaboration, implantation et évaluation d'un programme préventif de counseling auprès des femmes candidates à l'hystérectomie.*

15h00 Georgette DESJEAN et Thérèse DOUCET, U de M, *Analyse du support social apporté par les personnes ressources aux individus quadriplégiques et paraplégiques.*

15h30 Pause

16h00 Lisette RICHARD, Michèle CÔTÉ, Dominique MORISSETTE et Diane DRAPEAU, Université du Québec à Trois-Rivières, *Femmes âgées impliquées dans leur santé (F.A.I.S.)*

16h30 Mary REIDY et Jacinthe LOISELLE, Université de Montréal, *Lien entre les résultats obtenus avec quatre tests de fonctionnement et l'imminence de la mort chez les personnes âgées.*

Colloque

QU'EN EST-IL DE L'IMPACT DE LA RECHERCHE EN SCIENCES INFIRMIÈRES?

UTILISATION ET MISE EN APPLICATION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE

Responsable: Raymonde PAQUET GRONDIN U de M
Mary REIDY U de M

L'utilisation des résultats de recherche obtenus dans le domaine des soins infirmiers constituent souvent un problème d'envergure compte tenu des contraintes et des structures mêmes des divers établissements de santé au Québec. En effet, il est parfois difficile d'effectuer de la recherche dans les milieux cliniques et même d'utiliser les résultats de recherche pour initier des changements au niveau des soins infirmiers. Ce colloque vise donc à:

1) éveiller les intervenants en sciences infirmières aux différents types de recherche applicables aux divers milieux d'intervention

2) clarifier les difficultés d'application des résultats de recherche et mettre en lumière diverses avenues pour contourner ce problème.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Qu'en est-il de l'impact de la recherche en sciences infirmières? Utilisation et mise en application des résultats de recherche

Présidente: Monique LABRECQUE
Université du Québec à Hull

9h00 Mary REIDY, U de M, *Implications politiques et sociales de la mise en application des résultats de recherche.*

9h45 Linda LEPAGE, Université Laval, *Implication d'intervenants dans un processus de recherche au niveau d'un DSC.*

10h30 Pause

11h00 Raymond GRENIER et Janine DRAPEAU*, U de M, * Hôpital Notre-Dame, *Participation de centres hospitaliers de soins aigus du Québec dans le processus de validation d'un instrument d'évaluation de la qualité des soins infirmiers.*



Mercredi, le 14 mai p.m.

Présidente: Hélène EZER
Université McGill

13h30 Celeste JOHNSTON, Hôpital de Montréal pour enfants / Université McGill, *Rôle de l'unité de recherche en sciences infirmières dans un centre hospitalier.*

14h15 Hélène BEAUCHEMIN-LABRIE, Hôpital St-Luc, *Utilisation des résultats de recherche dans la pratique infirmière.*

15h00 Pause

15h30 Laurie GOTTLIEB, Université McGill, *Mise en application d'un modèle de soins infirmiers: implication pour la pratique et la recherche.*

Vendredi, le 16 mai **voir p. 16**

Colloque

UNE POLITIQUE DE SANTÉ POUR LE QUÉBEC

SCIENCES JURIDIQUES

Responsable: Michel LEBEL, UQAM
Patrick A. MOLINARI, U de M

Mardi, le 13 mai p.m.

Thème: Droit et informatique

13h00 à 16h00 Table-ronde sur les applications de l'informatique en droit. Participants: Jean GOULET, Fac. de droit, U de

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Laval. Éjan MACKAAY, Fac. de droit, U de M. Pierre MACKAY, Département des sciences juridiques, UQAM, Claude THOMASSET, Département des sciences juridiques, UQAM. *Présentations, échanges et discussions sur l'enseignement de l'informatique dans les études juridiques; la conception des didacticiels; la constitution et l'exploitation de banques de données; les systèmes experts, etc.*

16h15 à 17h30 Communications sur des problèmes juridiques reliés à l'informatique. René LAPERRIÈRE, Département des sciences juridiques, UQAM, *Les aspects constitutionnels de la réglementation des banques de données à caractère personnel dans le secteur privé au Canada.*

Pierrôt PÉLADEAU, Département des sciences juridiques, UQAM, *Problème de l'adéquation du droit de protection des renseignements personnels à la logique de l'information.*

17h45 Réunion annuelle de la section

SCIENCE DU LOISIR/TOURISME

Responsable: Marc LAPLANTE, UQAM

Mercredi, le 14 mai a.m.

Président: Robert SOUBRIER
Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Introduction par le président.

9h15 Gilles PRONOVOST et Jacques PAPILLON, Université du Québec à Trois-Rivières: *Les habitudes d'écoute de la musique.*

9h45 Normand CAZELAIS, Commission de toponymie, et Judith GRENON, Ministère du tourisme: *Tourisme et toponymie.*

10h15 Claude MOULIN, Université d'Ottawa et Richard MAIERT, Institut de recherche interdisciplinaire du Canada: *Expérience touristique et personnalité: critères du développement touristique.*

10h45 Pause

11h00 Marc LAPLANTE, Université du Québec à Montréal: *Le tourisme comme expérience de communication: une grille d'analyse.*

11h30 Roger NADEAU, Université de Sherbrooke: *Les Centres de vacances familiales au Québec: un constat d'échec en perspective.*

Colloque

LES RESSOURCES RÉGIONALES AU SERVICE DU TOURISME?

Louis JOLIN, Université du Québec à Montréal, rédacteur en chef de TEOROS, revue québécoise de recherches & d'applications en tourisme

1) Faire le point sur les nombreuses et diverses tentatives actuelles pour élaborer des schémas d'aménagement (MRC) et des plans de développement (Ministère du tourisme) des régions touristiques du Québec.

2) Retrouver des chercheurs dont les travaux peuvent contribuer à l'analyse des ressources régionales.

3) Concevoir les grandes lignes d'un programme de recherche à long terme (3-5 ans), interdisciplinaire et inter-institutionnel pour l'analyse des ressources régionales qui pourraient être mises en valeur à des fins touristiques.

4) Sensibiliser la communauté scientifique aux conséquences prévisibles d'une planification trop hâtive du territoire à des fins touristiques.

Mercredi, le 14 mai, p.m.

Colloque

LES RESSOURCES RÉGIONALES AU SERVICE DU TOURISME?

Président: Louis JOLIN, Université du Québec à Montréal, rédacteur en chef de TEOROS, revue québécoise de recherches et d'applications en tourisme.

13h30 Louis JOLIN, (président), Université du Québec à Montréal: *Situation du développement touristique régional: bilan des contributions de la revue TEOROS.*

13h45 Marcel BÉLANGER, Université Laval: *Le massif du Sud: démarrage et perspectives de développement.*

14h15 Judith GRENON, Ministère du tourisme et Normand CAZELAIS, Hydro-Québec: *Le tourisme industriel; problématique d'analyse et de développement.*

14h45 Claude GAUTHIER, Roger NADEAU et Marcel POULIOT, Université de Sherbrooke: *Faisabilité du tourisme d'aventure à Scheffervilie.*

15h15 Pause

15h30 Table ronde: Animation: Marc LAPLANTE, Université du Québec à Montréal: *Vers une stratégie de recherche sur les ressources régionales et leur exploitation à des fins touristiques.*

SCIENCE POLITIQUE

Responsable: Christian DEBLOCK, UQAM

Colloque annuel de la société québécoise de science politique

Montréal, les 14, 15, 16 mai 1986

UN MARCHÉ, DEUX SOCIÉTÉS

Dans l'hypothèse d'un accord de libre-échange entre le Canada et les États-Unis, de quelle nature sera le fédéralisme canadien? De quelle marge de manoeuvre disposeront les différents paliers de gouvernement dans l'élaboration et la poursuite de leurs politiques? Quel sera le degré d'autonomie politique du Canada dans les principaux domaines de sa souveraineté?

C'est autour de ces questions que sera centré le colloque. Dans une démarche soit prospective, soit comparative avec des pays placés dans une situation analogue, les participantes et participants feront ressortir les enjeux et les implications politiques pour le Canada d'une négociation commerciale bilatérale entre celui-ci et les États-Unis, notamment dans les domaines des relations fédérales-provinciales et dans celui des politiques culturelles.

Mercredi, 14 mai

9h00 Ouverture du colloque: Roch DENIS, président de la S.Q.S.P.

9h30 à 12h00 Atelier 1: *"Économie mondiale, libre échange et multilatéralisme"*

Période de mutations importantes dans les relations économiques internationales, la période actuelle est aussi marquée par l'ouverture croissante des économies sur l'extérieur, une interdépendance de plus en plus grande entre les nations et une tendance de fond au multi-latéralisme. La création de zones de libre échange ou de marchés communs confirme, pour les nations, la nécessité de mettre en place des mécanismes institutionnels mieux adaptés à ces réalités nouvelles en même temps que la prudence et les difficultés avec lesquelles s'opère ce mouvement d'ouverture des États nations sur le monde

Très dépendants, l'un comme l'autre, des États-Unis, le Canada et le Mexique se trouvent à la croisée des chemins confrontés qu'ils sont aux réalités d'une intégration mal contrôlée de leurs économies à l'économie américaine. Un accord de libre-échange avec les États-Unis constitue-t-il, pour les deux pays, une réponse au défi de l'intégration?

- Présidence: Bernard CHARLES, U de M
- Participants:
Gérard LAFAY, C.E.P.I.I., *"Multilatéralisme, libéralisation des échanges et mutations"*
José Luis Solis GONZALES, Institut d'études économiques pour l'Amérique latine, Mexico, *"L'évolution des relations États-Unis Mexique"*
Germain DENIS, président du groupe de travail sur l'accès aux marchés, négociations commerciales multilatérales, *"Le Canada face aux négociations commerciales, multilatérales et bilatérales"*.

Mercredi, 14 mai

14h00 à 16h30 - Table ronde: *"Le libre échange: convergence et divergence"*

Dans cet atelier seront confrontés les positions du Canada et des États-Unis sur la question d'un éventuel accord de libre échange entre le Canada et les États-Unis que certains n'ont pas manqué de décrier comme contre nature. Si on peut parler d'une convergence de vue entre les deux pays sur la nécessité d'avoir des négociations commerciales bilatérales, peut-on pour autant parler de convergence des intérêts? Les participants traiteront également des implications à la fois socio-politiques et économiques d'un tel accord pour le Canada.

- Présidence: Louis BALTHAZAR, Université Laval
- Participants au débat:
Panayotis SOLDATOS, U de M. *La question du spill-over dans le débat sur le libre-échange: vers d'autres formes d'intégration.*
Walter GOLDSTEIN, The Nelson Rockfeller College of Public Affairs and Policy, New York State University at Albany. *Can there be a common market between Canada and United States if national economic priority continue to diverge.*
Duncan CAMERON, Université d'Ottawa. *Le parti néo-conservateur, intégration et croissance économique.*
Robert DALPÉ, U de M. *"Le libre-échange Canada-États-Unis: la réponse canadienne au protectionnisme américain"*

Jeudi, 15 mai

9h00 à 12h00 - Atelier 2: *"Quel fédéralisme dans le cadre d'un marché commun Canada — États-Unis?"*

La signature éventuelle d'un accord de libre-échange qui pourrait conduire à la constitution d'un marché commun entre le Canada et les États-Unis modifiera le cadre des relations entre les provinces d'une part, et entre les provinces et le gouvernement central, d'autre part. De quelle nature sera le fédéralisme canadien dans ce nouveau contexte politique, économique et culturel? Quatre points de vue seront présentés dans cet atelier, celui des provinces de l'ouest, celui de l'Ontario, celui du Québec et celui des provinces maritimes. Une question attirera particulièrement l'attention: de quelle marge de manoeuvre disposeront les gouvernements provinciaux dans la mise en oeuvre de politiques spécifiques, dans les domaines culturel, social et économique notamment?

Présidence: Caroline ANDREW, Université d'Ottawa
Participants:
Garth STEVENSON, University of Alberta, Le libre-échange entre le Canada et les États-Unis, les conséquences pour les provinces de l'ouest.
Robert YOUNG, University of Western Ontario, *"L'Ontario et la fédération libre-échangiste."*
François ROCHER, U de M, *Les enjeux politiques pour le Québec et l'initiative fédérale: vers une restructuration centralisée de l'état canadien.*
Jim BICKIRTON, *"Les provinces maritimes"*
Commentateur: Raymond HUDON, Université Laval

Jeudi, 15 mai

14h00 à 16h00 Atelier 3:

"Libre-échange et autonomie politique"

L'autonomie culturelle et politique du Canada sortira-t-elle renforcée ou amoindrie d'un éventuel accord de libre-échange avec les États-Unis? Dans quelle mesure sera-t-il possible d'atteindre les objectifs nationaux de développement économique, de plein emploi, d'égalité économique, etc... dans le contexte d'ouverture et d'interpénétration des deux économies au lendemain de la signature d'un tel accord?

Présidence: Pierre FOURNIER, Université du Québec à Montréal
Participantes et participants:
Daniel DRACHE, University of Toronto, *"The Free-Trade Debate: The Heart of the Matter"*
Jean BLOUIN, journaliste, l'Actualité, *"Le libre-échange et l'autonomie culturelle"*
Francine SÉNÉCAL, Université du Québec à Montréal, *"Le libre-échange et l'avenir des politiques sociales"*
Ginette DUSSAULT, Institut de recherches appliquées sur le travail, *"Une politique de plein emploi est-elle possible dans un contexte de libre-échange avec les États-Unis?"*
Commentatrice: Anne LÉGARÉ, Université du Québec à Montréal

17h00 à 18h30 Assemblée générale

Vendredi, 16 mai

9h30 à 12h00 - Atelier 4:

"Intégration économique, intégration politique: quelles perspectives?"

Petit pays, le Canada est très lié par ses relations commerciales, politiques, financières, etc... aux États-Unis. L'imbrication de son économie à celle des États-Unis a créé une situation de dépendance qui soulève de nombreuses questions quant à la nature des rapports qui pourraient s'établir entre les deux pays dans le cadre d'un éventuel accord de libre-échange ou de marché commun. Une telle situation d'interdépendance n'est ni particulière au Canada ni nouvelle. Le Mexique est confronté à une situation analogue, et, sur d'autres continents, on retrouve des cas semblables, notamment en Europe, au sein du marché commun, entre le marché commun et certains pays qui, comme la Suisse, n'y ont pas adhéré, ou encore entre des pays d'inégale puissance comme l'Allemagne et l'Autriche, la France et l'Espagne, etc...

Quels problèmes politiques et économiques pose l'intégration d'un petit pays à un ensemble économique et socio-politique plus vaste? Telles seront les deux questions qui seront abordées dans cet atelier à partir de l'expérience du Canada, du Mexique et des pays européens.

- Présidence: Edouard CLOUTIER, U de M
- Participante et participants:
Jacques ZYLBERBERG, Université Laval, *"Les petits États et les grandes puissances, un voisinage difficile"*
Ural AYBERK, Université de Genève, *"La Suisse face à la communauté européenne"*
Diane ETHIER, U de M, *"L'adhésion de l'Espagne à la C.E.E.: implications économiques et sociales"*
Julien BAUER, Université du Québec à Montréal, *"Libre-échange et autonomie politique: réflexions sur l'accord États-Unis — Israël"*
- Commentateur: Edmond ORBAN, U de M

Vendredi, le 16 mai **Salle 4270**

Réseaux: Femme et politique
présicence: Carole SIMARD, UQAM
Lucille BEAUDRY, UQAM, *Les idées politiques dans le courant féministe québécois*
Marie D'URBANO, *La démographie participative et les femmes au Nicaragua*
Carole SIMARD et Marie Blanche TAHON, *L'égalité des chances en emploi.*
Ginette LEGAULT, UQAM, *Les enjeux des programmes d'égalité des chances.*

Chantal MAYER, UQAM, *Les obstacles au militantisme politique des femmes.*
Jean-François POULIOT, Université Laval, *Enquête sur la condition masculine: l'impact des groupes-hommes sur les relations sociales de sexe.*

Vendredi, 16 mai

13h00 à 16h00
- Communications libres:
- Atelier 1:
"Politique canadienne"
- Participantes et participants:
Louis-Marie IMBEAU, Université Laval, *Pourquoi toutes les provinces dissidentes n'ont-elles pas rejetté le projet Trudeau en novembre 1981. Une analyse de jeu de votation qualitatif"*
Michel SARRA-BOURNET, Chambre des communes, *"L'échec électoral du C.C.F. — N.P.D. au Québec: les leçons de l'histoire"*
Monique GAUVIN, Lizette JALBERT, Université du Québec à Montréal, *"Le parti acadien du Nouveau-Brunswick*

Vendredi, 16 mai

13h00 à 16h00
- Atelier 2:
"Les transformations de l'État"
- Participants:
Paul DE MARCO, Université du Québec à Montréal, *"L'État-Providence: une forme d'existence de l'État en société capitaliste"*
Yves BÉLANGER, Université du Québec à Montréal, *"L'évolution des rapports des entreprises québécoises à l'État, 1955-1975"*
Jean TURGEON, Ministère de la santé et des services sociaux, *"Décentralisation des organismes publics ou privés: une grille d'analyse"*
Jean MERCIER et Guy FRÉCHET, Université Laval, Gilles DUSSAULT, U de M Richard PARENT, Bureau Central de l'informatique, Gouvernement du Québec, *"Informatique, bureautique dans la fonction publique québécoise: effets différenciés sur les cadres, les professionnels et les fonctionnaires"*

- Atelier 3:
"Politique internationale"

- Participants: Gérard LÉPINE-FONTÉS, Université Laval, *"La responsabilité des banques américaines privées dans le surendettement des pays en voie de développement"*

André CORTEN, Université du Québec à Montréal, *"Émeutes de la faim" et systèmes politiques, la République Dominicaine"*

Jean DAUDELIN, Yvon GRENIER et Jacques ZYLBERBERG, Université Laval, *"La régulation étatique au Salvador et au Nicaragua, 1979-1985"*

Yvon GRENIER, Université Laval, *"De l'ordre à l'ordre: la révolution cubaine"*

Vendredi, 16 mai

13h00 à 16h00
- Atelier 4:
"Théories et idées politiques"
- Richard CROZE, Université du Québec à Montréal, *"La notion d'idéologie"*
Gilles LAMONTAGNE, Collège militaire royal de Saint-Jean, *"Un projet de recherches empiriques sur les crises internationales"*

Mardi, le 13 mai voir p. 18

Colloque

Les scientifiques et la paix

Mardi, le 13 mai p.m.
Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai voir p. 45

Colloque

CONSTRUCTION/DESTRUCTION SOCIALE DES IDÉES: RÉCURRENCES, ALTERNANCES, NOUVEAUTÉS

Jeudi, le 15 mai p.m. voir p. 12

Colloque

LES FEMMES ET LES STRUCTURES DU POUVOIR UNIVERSITAIRE

Jeudi, le 15 mai voir p. 9

Colloque

ÉVALUATION DE LA COOPÉRATION CULTURELLE ET SCIENTIFIQUE FRANCO-QUÉBÉCOISE

SCIENCES RELIGIEUSES

Responsable: Maurice BOUTIN, U de M

Mardi, le 13 mai p.m.

Colloque

LA PRODUCTION DES CATÉCHISMES EN AMÉRIQUE FRANÇAISE (17e — 20e SIÈCLES)

Responsable: Raymond BRODEUR, Université Laval

Proposé par le Groupe de recherche sur la production des catéchismes (Université Laval), ce colloque vise à faire le point sur les travaux en cours.
Depuis 1983, une équipe de chercheurs, professeurs et étudiants ont entrepris un ambitieux programme intitulé «Pour une histoire de la socio-culture en Amérique française: la production catéchétique (17e — 20e siècles)». L'objectif visé est de mettre à jour, sous un angle inédit, un savoir sur la socio-culture en Amérique française, par l'analyse des catéchismes produits et/ou utilisés dans différentes aires culturelles francophones de l'Amérique du Nord.
Ces travaux, dont les premiers résultats seront bientôt publiés, comprennent: répertoire bibliographique, répertoire bibliothématique, synopse des catéchismes officiels du Diocèse de Québec, traduction du cours «Rhetorica in Collegio seminarii Quebecensis data» (D.D. J.O. Plessis), études sur l'identité culturelle et religieuse à partir du «Petit catéchisme de Québec» (1815) et du «Catéchisme catholique» (éd. canadienne, 1951), diffusion et réception des catéchismes dans le diocèse de Rimouski, analyse anthropologique du rapport femme-homme dans les catéchismes québécois de 1951 à 1964.
Un groupe de recherche de l'Institut Catholique de Paris a annoncé un travail similaire au niveau de la France et a décidé d'adopter la problématique et les méthodes informatiques mises au point par le groupe de recherche québécois.

Président: Fernand DUMONT, Université Laval

9h00 Raymond BRODEUR et Thaddé LEE-QUAN, Université Laval, *Les catéchismes québécois: un patrimoine mal connu.*

9h45 Raymond BRODEUR et Jean-Marie LEBEL, Université Laval, *Une histoire de la socio-culture par l'histoire des catéchismes.*

10h30 Pause

10h45 Bernard PLONGERON, C.N.R.S., Paris, *Que veut dire «produire un catéchisme»?*

Mardi, le 13 mai p.m.

Président: Benoit LACROIX, U de M

14h00 Gilles RAYMOND, U de M, *La narrativité catéchétique chez le Père Le Jeune*

14h40 Michel DION, Université Laval, *La production catéchétique en Amérique française (18e — 19e siècle): continuité et rupture.*

15h20 Claude GAGNON, Université Laval, *Mise à jour des transformations syntaxiques, sématiques et / ou structurelles de cinq (5) Grands Catéchismes depuis 1732 jusqu'à 1853.*

16h00 Pause

16h15 Jean-Paul ROULEAU et Jeannine GAUTHIER, Université Laval, *L'analyse socio-culturelle des catéchismes.*

17h00 Raymond BRODEUR et Jean-Paul ROULEAU, «Université Laval, *Le premier ouvrage de la collection «Catéchisme et socio-cultures»*

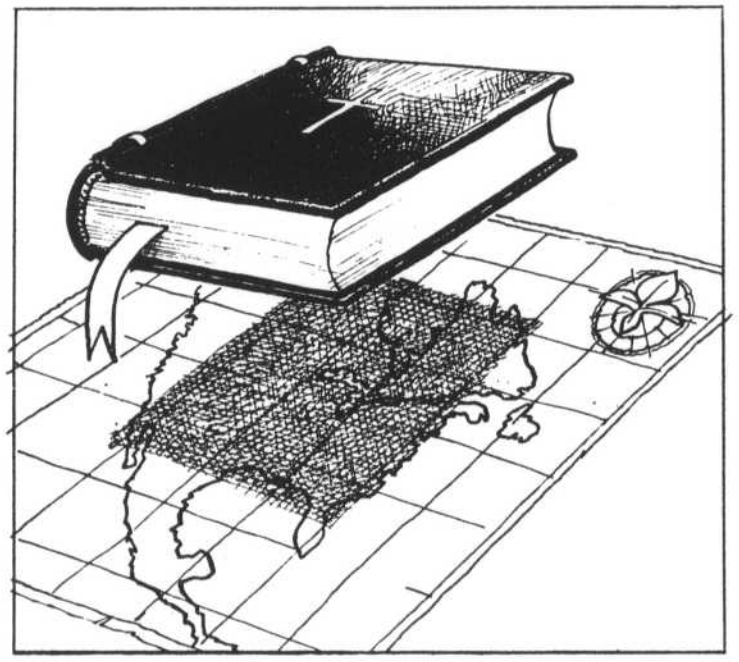
17h30 **Lancement de livre**

Le premier ouvrage de la collection «Catéchismes et socio-cultures» publié par la maison d'édition Anne Sigier, Québec

Président: Raymond BRODEUR, Université Laval

Vin d'honneur

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986



Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Michel-M CAMPBELLE, U de M

9h00 Jean-Patrice ARÈS, Université du Québec à Montréal, *Le mouvement de tempérance: moteur de l'éveil religieux de 1840?*

9h45 Alain LETOURNEAU, U de M, *Un procès radical de la modernité au nom du 'religieux'? Pierre Vadeboncoeur et les «deux royaumes»*

10h30 Pause

10h45 Jean-Claude BRETON, U de M, *Enseigner la foi, ou former des croyants? Conséquences pour l'entreprise catéchétique*

11h30 Roger LAPOINTE, Université d'Ottawa, *La vérité de l'irrationnel.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications libres

Président: Jean-Claude PETIT, U de M

9h00 Sherif ABDEL-KERIM, U de M. *Embryophysiological Concepts in Coranic Text.*

10h30 Pause

10h45 Édouard-Charles LEBEAU, Université de Sherbrooke, *Les styles d'approche d'une culture étrangère chez des enseignants.*

11h30 Louis O'NEIL, Université Laval, *Coordonnées d'une éthique de la paix.*

Table ronde

L'ENSEIGNEMENT RELIGIEUX AU QUÉBEC: RECHERCHE DE NOUVELLES VOIES

Responsable: Réginald RICHARD, Université Laval

Les participants à cette table ronde, à laquelle le public est invité, présenteront leur point de vue sur les problèmes que soulève l'orientation actuelle de l'enseignement religieux dans l'École québécoise. Ils s'interrogeront en particulier sur l'efficacité de cet enseignement compte tenu des évolutions culturelles récentes de la société québécoise et des caractéristiques du système scolaire dans lequel il s'insère. Certains participants proposeront des pistes susceptibles de permettre à l'enseignement religieux de sortir de l'impasse actuelle où l'enferme l'opposition artificielle entre l'enseignement religieux confessionnel et l'enseignement moral.

Mercredi, le 14 mai p.m.

Table ronde

L'enseignement religieux au Québec; recherche de nouvelles voies

Président: Réginald RICHARD, Université Laval

14h00 à 18h00 Marcel AUBERT et Micheline MILOT, Université Laval
Spencer BOUDREAU, Ministère de l'Éducation, Gouvernement du Québec.
Anital CARON, Université du Québec à Montréal.
Maurice GRÉGOIRE, Polyvalente de l'Amiante, Thetford Mines
Roger LAPOINTE, Université d'Ottawa
Édouard-Charles LEBEAU et Fernand OUELLET, Université de Sherbrooke.

Jeudi, le 15 mai a.m.
Vendredi, le 16 mai a.m.

Colloque

L'expérience éthique

Président: Pierre FORTIN
Université du Québec à Rimouski

Jeudi, le 15 mai **voir p. 31**

Colloque

ATELIER SUR «LA GÉOGRAPHIE DE LA RELIGION AU QUÉBEC»

SCIENCES DE LA TERRE

Responsable: Bernard MAMET, U de M

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Géologie générale

Président: Bernard MAMET, U de M

9h00 Clément GARIEPY, et Joseph WHALEN, UQAM et Commission Géologique du Canada. *Pétrologie du complexe plutonique des Monts McGerrigle, Gaspésie: résultats préliminaires.*

9h20 Tony FOWLER, Université d'Ottawa. *L'origine des gites Mississippi Valley: un lien avec les zones de géopression?*

9h40 André LALONDE, Université d'Ottawa. *Le batholite Hepburn; un exemple de granites hyperalumineux associés à une zone de subduction.*

10h00 Christian LEFEBVRE, Université du Québec à Chicoutimi. *Volcanologie et sédimentologie de la Formation Blondeau.*

10h40 Christian PICARD, Institut de Recherches en Exploration Minérale. *Les modèles géotectoniques actualistes: un mythe ou une réalité pour le magmatisme archéen et protérozoïque canadien.*

11h00 Lan VU, Richard DARLING et Victor POPOV, Mines Balmoral et École polytechnique de Montréal. *Structure de la Mine d'Or Ferderber (Balmoral), Val d'Or, Québec.*

11h20 Clément GARIEPY et Michel GAUTHIER, UQAM. *Les isotopes du Plomb dans les minéralisations du 'sud-est des Appalaches québécoises.*

11h40 Ghislain TOURIGNY, Claude HUBERT, Alex BROWN et Robert CRÉPEAU, u de M. École polytechnique et Minerais Lac. *Stratigraphie et géologie structurale du Groupe de Blake River, Mine Bousquet, Abitibi, Québec.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Géologie générale (suite)

Président: Clément GARIEPY, UQAM

14h00 Donna KIRKWOOD et Jacques BÉLAND, U de M *Géologie de la région de Percé.*

14h20 Benoit BEAUCHAMP, Université de Calgary. *Séquences permiennes du Bassin de Sverdrup, Ile D'Ellesmere, Arctique Canadien.*

14h40 Denis LAVOIE et Pierre-André BOURQUE, Université Laval. *Stratigraphie, microfaciès et paléo-milieux du niveau. Sayabec-Laforce-La Vieille du bassin silurien de Gaspésie-Matapédia.*

15h00 Sylvie PINARD et Bernard MAMET, U de M *Zonation micropaléontologique (Foraminifères, Algues) de la Formation de Peratrovich (Carbonifère Inférieur)*

15h40 Michel MALO, Université Laval. *Corrélations lithostratigraphiques dans l'anticlinorium d'Aroostook-Percé, Québec - Nouveau Brunswick (Appalaches du Nord)*

16h00 Bernard MAMET, Alain ROUX et Hany SHALABY, U de M. *Algues calcaires ordoviciennes de la plate-forme du Saint-Laurent.*

16h20 Pierre-André BOURQUE, Daniel BRISEBOIS et Michel MALO. Université Laval et Ministère de l'Énergie et des Ressources. *Paléogéographie du Silurien et du Dévonien des Appalaches du Québec et du nord du Nouveau-Brunswick.*

4e Colloque de Géophysique

Responsable: Michel CHOUTEAU
École Polytechnique de Montréal

Ce 4e colloque permettra aux géophysiciens de présenter les résultats des projets de géophysique en cours ou complétés et réalisés dans un cadre industriel, universitaire ou gouvernemental.

La session technique sera suivie d'un forum sur les possibilités de coopération industrie-université au niveau de la recherche et du développement en géophysique au Québec.

Enfin, la Société Québécoise de Géophysique, ayant obtenu récemment sa charte, proposera un projet de constitution.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Colloque de Géophysique

Président: Denis LEFEBVRE
Ministère de l'Énergie
et des Ressources du Québec

9h00 Claude DESCHAMBAULT*, Michel CHOUTEAU* et Éric SCHWARZ** (École Polytechnique*, Commission Géologique du Canada**: *Traitement et interprétation des données aéromagnétiques et gradiométriques de la région de Weedon, Cantons de l'Est, Qué.*

9h20 Paul LABRECQUE, Robert BAZINET (École Polytechnique): *Détection d'une augmentation de conductance le long d'un axe conducteur.*

9h40 Fernand DESCHAMPS (SIAL, Montréal): *Levés géophysiques marins et terrestres pour l'installation d'un câble sous-marins entre la Gaspésie et les Ile-de-la-Madeleine.*

10h00 Youcel GHANEM, Michel CHOUTEAU (École Polytechnique, Montréal): *Interprétation des levés aéromagnétiques du Hoggar, Algérie.*

10h20 Pause

10h30 Maurice LAMONTAGNE (Physique du Globe, EMR, Ottawa): *Les tremblements de terre de la région de la rivière North Nahanni d'octobre et décembre 1985.*

10h50 Langis PLANTE*, Maurice K.-SÉGUIN* et Jehan RONDOTT** (Université Laval*, Québec et MERQ**, Québec): *Modélisation géophysique des cratères météoritiques du lac à l'eau-claire, Nouveau Québec.*

11h10 Claire MICHAUD (Physique du Globe, EMR, Ottawa): *Des nouveaux appareils d'enregistrement de sismique réfraction dans la région de Charlevoix.*

11h30 Maurice LAMONTAGNE (Physique du Globe, EMR, Ottawa): *Activité séismique et traits structuraux de la région de Charlevois*

11h50 Messages et résumé de la matinée.

12h00 Dîner

Mercredi, le 14 mai p.m.

Colloque de Géophysique

Président: Robert BAZINET
École Polytechnique de Montréal

14h00 Sylvie ROY et Maurice K. SÉGUIN (Université Laval, Québec): *Étude gravimétrique du Mont Mégantic, Québec.*

14h20 Rachid CHAKRIDI, Michel CHOUTEAU (École Polytechnique de Montréal): *Conception de modèles réduits pour la simulation électromagnétique.*

14h40 Marc LAMBERT, Robert BAZINET et Michel CHOUTEAU (École Polytechnique de Montréal): *Système d'acquisition et de traitement des données magnétotelluriques en temps réel.*

15h00 Karl BOUCHARD, Michel CHOUTEAU (École Polytechnique de Montréal): *Correction de l'effet topographique en magnétollurique: uneméthode rapide.*

15h20 à 15h30 Pause

15h30 Jean THÉVENIN, Michel CHOUTEAU (École polytechnique, Montréal): *Interprétation des levés de sondages magnétotelluriques à travers la ceinture de l'Abitibi*

15h50 Yvette HAMDANI et Jean-Claude MARESCHAL (UQAM, Montréal): *Continuation vers le bas et inversion des données du flux de chaleur.*

16h10 Daniel ST-GELAIS, Maurice K. SÉGUIN (Université Laval, Québec): *Paléomagnétisme des unités dévoniennes de Miguasha, Gaspésie.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque de Géophysique
Session technique

Président: Pierre BÉRUBÉ
Sagax Géophysique Ltée

9h00 Émile GAHÉ et Maurice K.-SÉGUIN (Université Laval, Québec): *Synthèse des études paléomagnétiques dans les ceintures volcano-sédimentaires de Matagami — Chibougamau et Frotet-Evans*

9h20 Michel CHOUTEAU*, Anne CINQ-MARS*, Céline CHARBONNEAU* et André LÉPINE** (École Polytechnique* Montréal; Musée maritime de Montréal**, Montréal): *La géophysique appliquée à l'archéologie: le cas des grands vapeurs du siècle dernier aux Iles-de-Boucherville, Qué.*

COLLOQUE DE GÉOPHYSIQUE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN GÉOPHYSIQUE PAR UNE COOPÉRATION INDUSTRIE — UNIVERSITÉ

Responsable: Michel CHOUTEAU, École Polytechnique

Au contraire des compagnies de géophysiques de l'Ontario et de l'Ouest du pays, notre industrie géophysique québécoise ne possède pas, en général, une infrastructure adéquate par la recherche et le développement. Si elle a des idées, elle n'a souvent ni le temps, ni le personnel, ni le cadre physique, ni les moyens financiers d'assurer des projets bénifiques pour l'ouverture ou la consolidation de certains marchés. D'autre part, l'université possède le personnel compétent de recherche, des installations et représente au Québec un milieu de recherche privilégié. Ces moyens financiers sont par contre limités. A l'heure où les organismes subventionnaires (CRSNG, CNRC...) sont prêts à investir dans la R & D pár des subventions conjointes universités-industries, il serait opportun de profiter de cette manne pour développer une collaboration étroite au Québec entre les deux intéressés.

Les divers types de mécanisme existants seront exposés et un débat suivra sur les possibilités de coopération.

Jeudi, le 15 mai a.m.

Recherche et développement en géophysique par une coopération industrie-université

Président: Michel CHOUTEAU
École polytechnique de Montréal

10h00 à 12h00 Intervenants:
— Géophysiciens
— Représentants des organismes subventionnaires

Assemblée de la Société Québécoise de Géophysique

Jeudi, le 15 mai p.m.

La Société Québécoise de Géophysique a maintenant reçu sa charte. Sa première assemblée annuelle procédera à l'adoption des statuts et règlements ainsi qu'à l'élection d'un exécutif pour l'année à venir. Tous les géophysiciens intéressés à devenir membres sont priés de se présenter et de participer à cette assemblée.

14h00 à 16h30 Assemblée

18h00 Visite du laboratoire de géophysique de l'École Polytechnique

19h00 Buffet des géophysiciens, à l'aire ouverte du 6e étage de l'École Polytechnique

Jeudi, le 15 mai **voir p. 17**

Colloque

RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS DE LA TÉLÉDÉTECTION DANS LES UNIVERSITÉS

SOCIOLOGIE / ANTHROPOLOGIE

Responsable: Brigitte DUMAS, U de M
Donna WINSLOW, U de M

Colloque Annuel de l'Association Canadienne des Sociologues et Anthropologues de langue Française (ACSALF)

Tableau-synthèse des activités

MARDI 13 MAI

A.M.

10h30 Inscription

P.M.

14h00 Conférence d'ouverture
Le libre-échange
(Réseau économie)

16h30 Assemblée générale de l'ACSALF

19h00 Souper et party

MERCREDI 14 MAI

9h30 à 12h30 **Ateliers thématiques**
Identités traditionnelles
Identités nouvelles
Production, circulation des idées
Le libre-échange (Réseau économie)
Rapports homme-femme
Méthodologie quantitative

14h00 à 16h30 **Ateliers thématiques**
Projets de société
Américanité de la culture
Fonction critique
Le libre-échange (Réseau économie)
Rapports homme-femme
Méthodologie qualitative

20h00 Débat

JEUDI 15 MAI

9h30 à 12h30 **Ateliers thématiques**
L'État et l'autoritarisme
Rapports à la différence
Gestion politique des idées
Le libre-échange (Réseau économie)



L'amour une vieille idée comme le monde
Sécurité du travail

14h00 à 16h30 **Ateliers thématiques**
Arts et expressions symboliques
Réinterprétation des grands thèmes
Le libre-échange (Réseau économie)
Organisation du travail
Sécurité du travail

VENDREDI 16 MAI

9h30 à 12h30 *Nouveaux objets en santé (Réseau Santé-Aff. soc.)*
Les religions

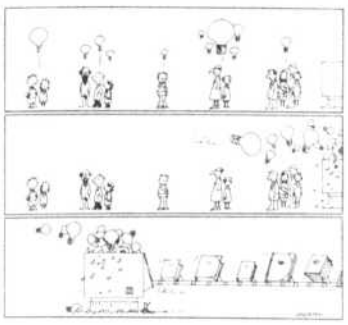
14h00 à 16h30 *La grossesse (Réseau Santé-Aff. soc.)*
Les ordinateurs

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Mardi, le 13 mai p.m.

Colloque

Construction/destruction sociale des idées: récurrences, alternances, nouveautés



14h30 Fernand DUMONT, Université Laval, *Conférence d'ouverture.*

Mardi, le 13 mai p.m.

16h30 Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française (ACSALF)

Mardi, le 13 mai p.m.

19h00 Souper et soirée sociale de l'ACSALF

Mercredi, le 14 mai a.m.

Identités traditionnelles

Président: Pierre BEAUCAGE, U de M

9h30 à 12h30 Normande VASIL, Université du Québec à Chicoutimi, *Femme, prise de décision et pouvoir.*

Pierre BEAUCAGE, U de M, *Les identités autochtones, des identités folkloriques? Un exemple mexicain.*

Rémi SAVARD, U de M, *Identités traditionnelles et modernité.*

Gilio BRUNELLI, U de M, *La recherche et le refus d'une identité commune: le zorós de l'Amazonie brésilienne.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Identités nouvelles

9h30 à 12h30 Germain DULAC, Université du Québec à Montréal, *Masculinité et condition masculine? ce dont on parle et qui se trouve spécifié.*

Bernard SALADIN d'ANGLURE, Université Laval, *LE TROISIÈME SEXE: approche anthropologique d'un nouveau paradigme des catégories de sexe (avec l'exemple des Inuit, des berdaches amérindiens et des garçons et filles "manqués" dans notre société.)*

Deirdre MEINTEL, Geneviève TURCOTTE, Marianne KEMPINEERS, U de M, Micheline LABELLE, Université du Québec à Montréal, *ouvrières immigrées à Montréal: une "émancipation" ambiguë.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Production, circulation des idées

9h30 à 12h30 Alain MASSOT, Université Laval, *De l'égalité des hiérarchies.*

Renaud SANTERRE, Université Laval, *Singulier universel.*

Danielle LAFONTAINE, U de M, *Le projet d'une science des sciences: quatre méta-sciences contemporaines et la question épistémologico-politique de l'objectivité des croyances scientifiques.*

Brigitte DUMAS, U de M, *La science contre la culture.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Projets de société

14h00 à 16h30 André LUX, Université Laval, *Dénatalité et vieillissement: "un futur sans avenir" pour le Québec?*

Claude BARITEAU, Université Laval, *Les oublis de la révolution tranquille.*

Jean LAMARRE, Université Laval, *L'historiographie québécoise de 1940 à 1980 vue sous l'angle de la sociologie de la connaissance.*

Gilles BOURQUE, Université du Québec à Montréal, *La société politique et la sociologie: 1960 — 1980.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Américanité de la culture

14h00 à 16h30 Gilles MAROTTE, Université Laval, *La marchandisation de la programmation télévisuelle de Télé-Métropole (1961 — 1984): influence américaine au Québec.*

Michel CHRETIEN, U de M, *L'américanité de la culture: le cas japonais.*

Christian MORISSONNEAU, Université du Québec à Montréal, *Identité construite et américanité niée.*

Louis DUPONT, Université d'Ottawa, *Américanité et américanisation.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Fonction critique

14h00 à 16h30 André TRUDEL, Université Laval, *L'intellectuel critique comme bonne conscience et comme arme rouillée.*

Marcel FOURNIER, *U de M, Les spécialistes en sciences sociales et humaines: des intellectuels?*

Richard FOURNIER, Ministère de l'éducation du Québec, *L'intellectuel, l'expert et le gestionnaire: réflexions sur un ménage à trois.*

Henri CLARET, Université du Québec, *Technopolis ou réseau techno-local? Le dilemne de la communication projetée dans l'espace culturel post-moderne.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

20h00 DÉBAT — *Y-a-il une crise des idées?*

Jeudi, le 15 mai a.m.

L'État et l'autoritarisme

9h30 à 12h30 Jean-Jacques SIMARD, Université Laval. *Les métastases de la bureaucratie.*

David MANDEL, Université du Québec à Montréal *Pour un explication sociologique d'autoritarianisme dans les systèmes de type soviétique*

Mona-Josée GAGNON, Fédération des travailleurs du Québec, *L'évolution des mécanismes de reconnaissance politique des syndicats au Québec.*

Carol SAUCIER, Université du Québec à Rimouski, *Les coopératives d'habitation comme lieux d'expérimentation de conduites de changement social.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Rapports à la différence

9h30 à 12h30 Pierre ANCTIL, Institut québécois de recherche sur la culture, *Apatrides et scélérats: l'Université québécoise face à l'étudiant juif au cours des années trente.*

Christopher McCALL, Université Concordia, *Inégalité et différence.*

Michel DESJARDINS, U de M. *L'infantillisme du déficient mental, fait de nature ou de société — Note de recherche.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Gestion politique des idées

9h30 à 12h30 David HOWES, Université Concordia, *A propos de quelques transformations récentes de la notion de la "personne" dans les systèmes légaux de l'Amérique du Nord.*

Gilles BIBEAU, U de M, *Recherche, formulation des politiques et services en santé mentale. Une étude de cas: "Le Comité de la santé mentale du Québec".*

Denise COUTURE, U de M, *La remise en question de l'accès universel aux services socio-sanitaires: de la critique de l'État-Providence à l'apologie de la main invisible du marché ou à la restauration de l'opacité du tissu social.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Arts et expressions symboliques

14h00 à 16h30 Greg NIELSON, Université Concordia et Université York, *Radio-Canada comme institution littéraire: classification et sociocritique des genres littéraires entre 1938-61.*

Léon BERNIER et Isabelle PERRAULT, Institut québécois de recherche sur la culture, *La pratique de l'art et l'idée d'individu.*

Gilles RIOUX, Revue *Vie des arts, La culture en tant qu'image.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Réinterprétation des grands thèmes

14h00 à 16h30 Donna WINSLOW, U de M, *Le socialisme à la mélanésienne.*

Yvan SIMONIS, Université Laval,

Jean-Guy VAILLANCOURT et Ronald BABIN, U de M, *La régionalisation du mouvement pour la paix.*

Réseau économie:
Le libre échange:
quelques questions sur cet autre "beau risque"

Responsable: Pierre Hamel
INRS-Urbanisation

Mardi, le 13 mai p.m.

Atelier 1

L'état du débat sur le libre-échange

Président: Jean-Robert SANSFAÇON, Le Devoir

14h30 à 16h30 Président: Jean-Robert SANSFAÇON, Le Devoir
Commentateur: Gérard DOCQUIER, Métallurgistes Unis d'Amérique
André BLAIS, Sc. politique, U de M et François VAILLANCOURT, Sc. économiques, U de M: *"L'opinion publique sur le libre-échange"*
Bernard BONIN, ENAP: *"L'analyse économique et les effets du libre-échange"*
Dorval BRUNELLE, sociologie UQAM et Christian Deblock, Sc. politique, UQAM: *"Libre-échange et néo-conservatisme en Amérique du Nord"*
Rodrigue TREMBLAY, Sc. économiques, U de M

Mercredi, le 14 mai a.m.

Atelier 2

Les impacts du libre-échange sur les relations de travail (Réseau "Économie")

Président: Daniel DRACHE, York
Commentateur: Edmund E. TOBIN, Piché, Emery & Associés

9h30 à 12h30 Jean BERNIER, relations industrielles, Laval
France LAURENDEAU, FTQ
Sarto PAQUIN, Association des manufacturiers canadiens
Marcel PEPIN, relations industrielles, U de M
Claude RIOUX, CSN: *"Libre-échange et pratique du syndicalisme au Canada, une perspective"*.

Mercredi, le 14 mai a.m.

Atelier 3

Le rapport MacDonald et le libre-échange

Président: Duncan CAMERON, Sc. sociales, Ottawa

Commentateur: Panayotis SOLDATOS, Sc. Politique, U de M

9h30 à 12h30 Pedro ARROJA, administration, Ottawa
Benoît LÉVESQUE, sociologie, UQAM
Raymond HUDON, Sc. politique, Laval
Michel SPARER, Conseil de la langue française: *"Le traitement du contentieux d'application du traité de libre-échange: l'exemple des normes linguistiques"*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Atelier 4

Les impacts du libre-échange sur les politiques sociales

Président: Réjean MATHIEU, UQAM
Commentateur: Michel PELLETIER, Sc. Politique, UQAM

9h30 à 12h30 Ginette DUSSAULT, IRAT et Marie-Thérèse Pontbriand, Commission des droits de la personne: *"Les risques économiques du libre-échange pour les femmes"*
Richard LANGLOIS, CEQ
Frédéric LESEMANN, Service social, U de M: *"L'évolution récente de la politique sociale américaine et son impact possible sur la politique sociale canadienne dans le cadre de l'éventuelle instauration du libre-échange Canada-États-Unis"*
Yves VAILLANCOURT, Travail social, UQAM

Mercredi, le 14 mai p.m.

Atelier 5

Président: Jean-Jacques SIMARD, Sociologie, Laval
Commentateur: Marc VALLIÈRES, Histoire, Laval

14h00 à 16h30 Alfred DUBUC, Histoire, UQAM
Jean-Pierre KESTEMAN, Histoire, Sherbrooke: *"Le "libre-échange" Canada-États-Unis au XIXième siècle: quelques axes d'analyse historique"*
Jean-Guy LATULIPPE, Économie, Sherbrooke: *"Conjonctures économiques, conditions américaines et lobbying avant le traité de Réciprocité de 1854-1866"*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Atelier 6

Les impacts du libre-échange sur les régions périphériques

Président: Sylvestre McLAUGLIN, Conseil économique du Nouveau-Brunswick
Commentateur: Gabriel GAGNON, Sociologie, U de M

14h00 Enrique COLOMBINO, Sc. sociales et à santé, UQAT

16h30 Serge CÔTÉ et Stanek OLEG, sociologie, UQAR: *"Libre-échangisme et structures socio-économiques locales"*
Jean NADEAU, Économie, U de Moncton

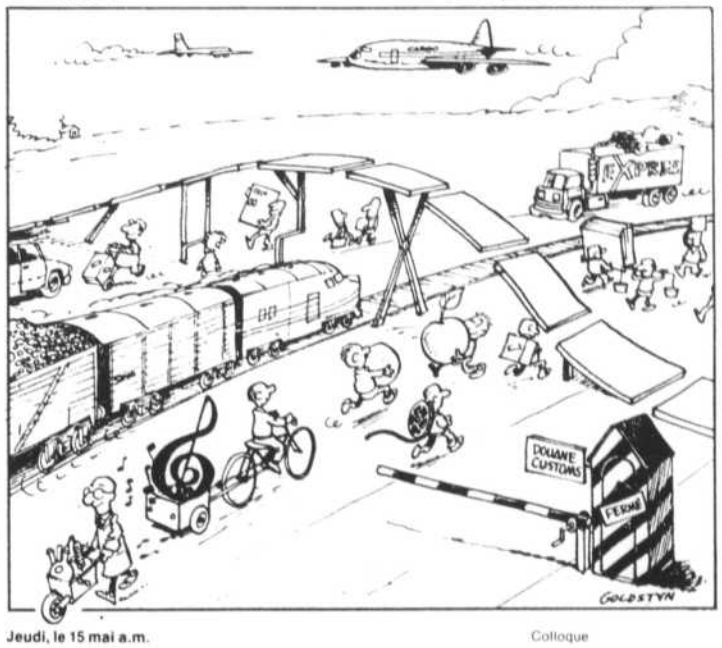
Jeudi, le 15 mai a.m.

Atelier 7

Les impacts du libre-échange sur l'industrie culturelle (Réseau "Économie")

Président: Pierre BEAUCAGE, Anthropologie, U de M
Commentateur: Gary CALDWELL, IQRC

9h30 à 12h30 Gabrielle LACHANCE, IQRC: *"Libre-échange et culture: un paradoxe?"*
Jean-Guy LACROIX et Benoît LÉVESQUE, sociologie, UQAM
Pierre MAJOR, SODICC
Cécile SABOURIN, UQAT: *"La création artistique survivra-t-elle à l'instauration du libre-échange dans le secteur culturel?"*



Jeudi, le 15 mai a.m.

Atelier 8

Les impacts du libre-échange sur l'industrie agro-alimentaire

Président: Michel MORISSETTE, Économie rurale, Laval
Commentateur: Robert ST-LOUIS, Économie rurale, Laval

9h30 à 12h30 François CÔTÉ, UPA: *"Libre-échange et agriculture"*
Mario Dumais, Coopérative fédérée: *"Les impacts du libre-échange sur l'industrie agro-alimentaire"*
Lise OUELLETTE, Fédération des agriculteurs francophones du Nouveau-Brunswick

Jeudi, le 15 mai a.m.

Atelier 9

Les impacts du libre-échange sur l'industrie des services

Président: Philippe FAUCHER, Sc. politique, U de M
Commentateur: Jorge NIOSI, Sociologie, UQAM

9h30 Léon COURVILLE, Banque Nationale
à du Canada
12h30 François MOREAU, Sc. Sociales, Ottawa
Mario POLÈSE, INRS-Urbanisation: *"La libéralisation des échanges des services commerciaux (les services "high-tech"): quelles sont les politiques économiques en cause?"*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Atelier 10

Les impacts du libre-échange sur l'emploi

Président: Louis MAHEU, Sociologie, U de M
Commentateur: Gilles BRETON, Sc. politique, Laval

9h30 Peter BAKVIS, CSN
à Pierre BEAULNE, CEQ
12h30 Daniel DENIS, Institut C.D. Howe
Jean-Guy FRENETTE, FTQ

Colloque

LES RAPPORTS FEMMES/HOMMES SOUS LA LOUPE DE L'ANTHROPOLOGIE ESTHÉTIQUE

Responsable: Éric G. Schwimmer

L'analyse des signes des rapports femme/homme fait aujourd'hui l'objet de beaucoup de recherches au Québec comme ailleurs. Comment l'anthropologie esthétique doit-elle rendre compte de ces signes. Elle ne dira pas que la production esthétique n'est que le reflet des courants idéologiques d'une société et que la 'signification' des oeuvres se réduit donc à ce qu'elles disent sur les rapports femme/homme. Elle ne préconise non plus la lecture formelle du message esthétique qui fasse abstraction du contexte de ces rapports. Elle propose donc la lecture duelle ou plurielle de l'objet esthétique, pour traiter de la signification et du contexte social comme aspects distinctifs de l'oeuvre, séparables par l'analyse, mais évidemment intégrés dans l'expression. Les contributions de ce colloque portent sur plusieurs cultures et sur plusieurs formes de la production esthétique. Mais elles partagent la même préoccupation avec les rapports femme/homme comme aspect du contexte social ainsi que la même méthode plurielle de lecture du signe esthétique. Tandis que plusieurs contributions traiteront de l'art savant, populaire, traditionnel et industriel, d'autres études porteront sur la littérature et sur les formes plus proches de l'anthropologie classique: le drame rituel, l'architecture, le cannibalisme, la cuisine, la chasse, l'odorat.



Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

Jeudi, le 15 mai a.m.

Colloque

Le rapport femme/homme sous la loupe de l'anthropologie esthétique

Président: Éric SCHWIMMER, Université Laval

9h30 à 12h30
Bernard SALADIN d'ANGLURE, Université Laval, *Les chevauchements de la chasse et de la sexualité dans quelques expressions artistiques inuit (Alaska), indiennes (Khajuraho) et européennes (Holbein le jeune) ou la fusion/confusion de la production/reproduction de la vie.*

Ok-Kyung PAK, Université Laval, Le rapport femme/homme et l'architecture de la maison chez les Minangkabau (Sumatra).

Valérie CHAUSSONNET, Université Laval, *Hommes et femmes artistes inuit, les espaces du travail.*

Claude GAGNON, Université Laval, *Une certaine représentation du féminin: le thème de la Putain dans l'oeuvre bretonne de Paul Gaugin.*

Denyse BILODEAU, Université Laval, *Les rapports femmes/hommes sur les murs de ville: un discours incisif.*

Danielle SAINT-LAURENT, Conseil des Affaires sociales et de la Famille, *Le rapport femme/homme et la pornographie.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Colloque

Le rapport femme/homme sous la loupe de l'anthropologie esthétique

Président: Éric SCHWIMMER, Université Laval

14h00 à 16h30
Teresa SHERIF, Université Laval, *Les délices du corps.*

Éric SCHWIMMER, Université Laval, *Eros dans la cuisine:iconologie d'un dessin de David H. Lawrence. Une réflexion anthropololgique sur la cuisine comme espace érotique et comme lieu des rapprts femme/homme.*

Marie-Laure PILLETTE, Université Laval, *L'idéologie et la pratique du cannibalisme et le rapport femme/homme: une analyse comparative à partir de données iroquoise.*

Francis SLANEY, Université Laval, *L'anthropologie du maquillage: une analyse historique des rapports entre les sexes et le maquillage.*

David HOWES, Université Concordia, *Vers une anthropologie de l'odorat: le rapport homme/dieu/cadavre et le rapport femme/homme.*

Lundi, le 12 mai p.m. voir p. 18

Colloque

SCIENCES ET PSEUDO-SCIENCES; DE QUELQUES APPLICATIONS "SCIENTIFIQUES ÉTRANGES"

Mardi, le 13 mai voir p. 12

Colloque:

LES FIGURES DE L'INDIEN

Mardi, le 13 mai voir p. 18

Colloque: LES SCIENTIFIQUES ET LA PAIX

Lundi, le 12 mai p.m.
Mardi, le 13 mai
Mercredi, le 14 mai a.m. voir p. 13

Colloque

FORUM SUR LA STATISTIQUE AUJOURD'HUI

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Méthodologie quantitative

9h30 à 12h30
Claudine LAURIER, Université Laval, *Le recours à l'analyse factorielle: un exemple des petites misères qui guettent l'utilisateur.*

François BÉLAND, Cité de la Santé de Laval et Brigitte MAHEUX, U de M, *L'analyse factorielle d'ordre second et la validité de construit.*

Jean RENAUD, U de M, *Analyse factorielle des corresponsances et repérage des paradigmes dans une base bibliographique.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communication thématiques

Méthodologie qualitative

14h00 à 16h30
Gaëtan DROLET et Gilles PARADIS, Université Laval, *Les habitudes documentaires des professeurs de sciences sociales.*

Pierre VALOIS et Jean-Paul VOYER, Université Laval, *Proposition d'une approche de mesure visant à renforcer la relation attitude-comportement.*

Richard FOURNIER, ministère de l'Education du Québec, *La mesure du rendement du codage en analyse de contenu par la méthode de l'indice MRC.*

Mercredi, le 14 mai voir p. 8

Colloque

L'AVENIR DU TRAVAIL SOCIAL EN MILIEU AUTOCHTONE

Mercredi, le 14 mai a.m., p.m. voir p. 45

Colloque

LES RAPPORTS FEMME/HOMME SOUS LA POUPE DE L'ANTHROPOLOGIE ESTHÉTIQUE

Mercredi, le 14 mai a.m. voir p. 9

Colloque

BILAN ET PROSPECTIVES LOGO

Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai voir p. 39

Colloque

L'ÉTUDE DE L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIAL AU QUÉBEC

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

L'amour une vieille idée comme le monde

9h30 à 12h30
François FOURNIER, Université du Québec à Montréal, *Une utopie moderne: l'amour sans douleur.*

Myriam SPIELVOGEL, U de M, *L'amour mystique au féminin.*

Roch HURTUBISE, U de M, *Quelques éléments pour une problématique sociologique de l'amour.*

Louise VANDELAC, Université du Québec à Montréal, *Amours éprouvés, amours éprouvettes.*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Sécurité du travail

9h00 à 12h30
Christian LEVESQUE, Marcel SIMARD, U de M, *Les déterminants des stratégies patronales à l'égard des structures d'action en santé et sécurité du travail.*

Pierre BOUCHARD, Marc RENAUD, U de M, *Le retrait préventif, un phénomène à interpréter.*

Jacques GOULET, A. ARSENAULT, Institut de recherches en santé et en sécuité du travail, *L'évitabilité de l'accident du travail: la perception du travailleur et de son contremaître.*

Lucie MERCIER, Danièle CHAMPOUX et Madeleine BOURDOUXHE, Institut de recherches en santé et en sécurité du travail, *Formation et normes de sécurité dans la construction: des outils à repenser.*

Dominique BOUTEILLER, Marcel SIMARD, U de M, *La rationalité des stratégies d'action de la maîtrise en situation de supervision.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Organisation du travail

14h00 à 16h30
Éric GAGNON et Claude CORRIVAULT, Université Laval, *Les audiences publiques sur l'environnement et la forêt québécoise en crise.*

Raymond LANGEVIN, U d M, *Le fonctionnement des musées scientifiques et techniques dans une période de décroissance économique.*

Daniel MERCURE, Université du Québec à Hull, Daniel REGIMBALD, Président du Syndicat des employés municipaux de la ville de Hull, Alain TANGUAY, U de M, *Le choix volontaire du travail de nuit: analyse des motivations des travailleurs.*

André BILLETTE et Renaud BOUCHARD, Université Laval, *Contraintes des grands pools sur les opératrices en saisie de données.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Sécurité du travail

14h00 à 16h30
Sylvie LEGAULT, Marc RENAUD, U de M, *La réaffectation: une alternative au retrait préventif?*

Johane PRÉVOST, Marcel SIMARD, U de M, *Le représentant à la prévention: les facteurs favorisant sa présence.*

Michel BIGAOUTTE, Hélène DAVID, U de M, *Les modalités de prises de retraite.*

Madeleine BOURDOUXHE, Danièle CHAMPOUX et Lucie MERCIER, Institut de recherches en santé et en sécurité du travail, *Scénarios d'accidents et organisation du travail dans la construction.*

Chantal ST-JACQUES, Marc RENAUD, U de M, *L'encadrement des représentants de la CSST dans leurs fonctions d'intervenants dans les cas de droit de refus.*

Jeudi, le 15 mai voir p. 21

Colloque

CONSULTATIONS PUBLIQUES ET STRATÉGIES DE PLANIFICATION

Jeudi, le 15 mai voir p. 9

Colloque

ÉVALUATION DE LA COOPÉRATION CULTURELLE ET SCIENTIFIQUE FRANCO-QUÉBÉCOISE

Jeudi, le 15 mai a.m. voir p. 8

Colloque

ARCHIVES ET TERRITOIRES AUTOCHTONES: REGARDS ANTHROPOLOGIQUES

Jeudi, le 15 mai p.m. et
Vendredi, le 16 mai voir p. 9

Colloque

LA DÉMOGRAPHIE DANS LE SOCIAL: APPLICATIONS MULTIPLES AU QUÉBEC

Jeudi, le 15 mai voir p. 16

Colloque

LA RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Jeudi, le 15 mai voir p. 18

Colloque

L'EXPÉRIENCE CONTRE LA SCIENCE? LA SCIENCE PEUT-ELLE APPRENDRE DES ACTEURS SOCIAUX?

Jeudi, le 15 mai p.m. voir p. 12

Colloque

LES FEMMES ET LES STRUCTURES DU POUVOIR UNIVERSITAIRE

Vendredi, le 16 mai a.m.

Communications thématiques

Les nouveaux objets en santé (Réseau "Santé-Affaires sociales")

9h30 à 12h30
Francine SAILLANT, Université Laval, *Les aspects culturels de l'expérience du cancer en contexte clinique québécois.*

Michel O'NEILL, Université Laval, *Les nouvelles idées sur des interventions alternatives en promotion de la santé sont-elles applicables? Le cas des Départements de santé communautaire (DSC)*

Maria DE KONINCK, Université Laval, *La signification sociale de la césarienne.*

Jean-François CHANLAT, École des Hautes Études Commerciales, *L'hypertension et les facteurs psycho-sociaux: une recherche exploratoire menée auprès d'un groupe de sujets hypertendus et d'un groupe de sujets normotendus de Montréal.*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Les religions

9h30 à 12h30
Sophie CLOUTIER, U de M, *La conversion au protestantisme des autochtones au Brésil.*

Madeleine GAUTHIER, Institut québécois de recherche sur la culture, *Représentations religieuses et représentations de la science.*

Fernand OUELLET, Université de Sherbrooke, *Aspects du processus d'islamisation chez les musulmans de l'Inde.*

Atelier

LES INDUSTRIES CULTURELLES (Réseau «Communications»)

Responsable: Jean-Guy LACROIX, Sociologie, UQAM

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

La grossesse (Réseau "Santé-Affaires sociales")

14h00 à 16h30
Suzanne DORÉ, Roxane BERNARD, Marc RENAUD, U de M, *La construction et le développement historique des normes médicales en matière de grossesse.*

Monique COURNOYER, Hôpital général de Montréal, *Les perceptions des femmes cries sur les conditions d'accouchement.*

André PETITAT, Université du Québec à Montréal, *Les médiations au malade et à la maladie.*

Anne QUENIART, Université du Québec à Montréal, *C'est pénalisant d'être enceinte: recherche exploratoire.*

Vendredi, le 16 mai p.m.

Communications thématiques

Les ordinateurs

14h00 à 16h30
Réal MORISSETTE, André DESJARDINS, Ministère du travail, Gouvernement du Québec, *Les conditions de travail des employées affectées à la machine à traitement de textes.*

Lise SANTERRE, Université du Québec à Montréal, *Analyse des conditions de production du logiciel éducatif.*

Serge PROULX, et Marie-Blanche TAHON, Université du Québec à Montréal, *Temps, travail et micro-ordinateur.*

André BILLETTE et Michel CANTIN, Université Laval, *Impacts du télétraitement interactif sur l'organisation du travail dans l'assurance générale.*

Vendredi, le 16 mai voir p. 16

Colloque

UNE POLITIQUE DE SANTÉ POUR LE QUÉBEC

TRAVAIL SOCIAL

Responsable: Réjean MATHIEU, UQAM

Programme du regroupement des unités de formation universitaire en travail social

Jeudi, le 15 mai

9h00
Nicole BOUCHER, Université de Montréal et UQAM *"Négociations sur le libre-échange Canada/USA: les enjeux sociaux.*

Guy DRUDY, B.S.S. Centre-Nord (C.S.S.M.M.) *"L'intervention professionnelle dans un contexte de violence: état de la question et orientation de l'action au C.S.S.M.M."*

10h00
Henri-Paul VEILLEUX, Université du Québec à Hull *"Présentation des principaux résultats d'une recherche sur les caractéristiques socio-économiques des candidat-e-s en travail social à l'Université du Québec à Hull".*

Clément MERCIER, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, *"Les nouvelles coopératives de consommateurs: projets économiques ou sociaux?"*

11h00
Yves VAILLANCOURT, UQAM *"La privatisation dans les services sociaux au Québec et au Canada: éléments de comparaison d'une province à l'autre".*

Léon VEILLEUX, C.L.S.C. Grande-Rivière *"Recherche dans une école secondaire de l'Outaouais sur les relations parents-enfants en rapport avec les toxicomanies chez les jeunes".*

14h00
Jean CARETTE, UQAM *"La notion de privatisation des services sociaux et sanitaires publics: privatisation d'autonomie d'abord et avant tout? Réflexion fondée sur récents développements de la politique québécoise de la vieillesse".*

14h00
Jean-François RENÉ, Université de Montréal et UQAM *"Jeunesse: conduites de résistances".*

Marc-André DENIGER, Université de Montréal "Jeunesses: Crise du travail et politiques sociales".

15h00
Maurice MOREAU, Université de Montréal *"Présentation d'un projet de recherche-action sur l'intervention structurelle en travail social".*

Francine OUELLETTE et Germain TROTTIER, Université Laval *"Intervention psycho-sociale et recherche: Le défi de l'intégration dans l'enseignement".*

16h00
Laurent CHAMBAUD, D.S.C. du Haut-Richelieu «Recherche-action en santé communautaire et en travail social: convergences, divergences, difficultés, enjeux et débats".

André JACOB, UQAM *Travail social et rapports inter-ethniques: les "après" de la commission Rochon.*

acfas

Mercredi, le 14 mai voir p. 8

Colloque

L'AVENIR DU TRAVAIL SOCIAL EN MILIEU AUTOCHTONE

Jeudi, le 15 mai p.m. et
Vendredi, le 16 mai voir p. 9

Colloque

LA DÉMOGRAPHIE DANS LE SOCIAL: APPLICATIONS MULTIPLES AU QUÉBEC

Mercredi, le 14 mai voir p. 11

Colloque

L'ÉTUDE DE LA TRANSITION ÉCOLE-TRAVAIL

Mercredi, le 14 mai
Jeudi, le 15 mai voir p. 39

Colloque

L'ÉTUDE DE L'INADAPTATION PSYCHO-SOCIAL AU QUÉBEC

ZOOLOGIE, LIMNOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Responsable: Étienne MAGNIN, U de M

Mardi, le 13 mai a.m.

Communications thématiques

Éthologie

Président: Olivier GARON
Médecine vétérinaire, St-Hyacinthe

9h00
Linda DELORME et Roger BIDER, Collège Macdonald de l'Université McGill, *Interactions intraspécifiques chez le raton laveur à une station d'alimentation.*

9h20
Denis BOIRE, U de M, *Comparaison des composantes visuelles, tactiles et auditives du cerveau chez quelques Charadriiformes.*

9h40
Renée LAROCHELLE et Georg BARON, U de M, *Étude morphométrique du système olfactif chez des Soricidés.*

10h00
Peter HEINERMANN, M.A. ALI, U de M, *L'environnement photique et les pigments visuels scotopiques de trois espèces de poissons d'eau douce.*

10h20
Pause

10h40
Jean-Pierre PARENT, M.A.ALI, U de M, *L'organogénèse des structures photosensorielles chez la truite mouchetée (Salvelinus fontinalis)*

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

11h00 Daniel PAQUETTE, Jardin zoologique du Québec. *Anatomie de la découverte de l'utilisation d'un outil dans un groupe de chimpanzés captifs.*

11h20 Louis PILON et G. BARON, U de M. *Étude spatiotemporelle des activités chez le Suisse.*

Mercredi, le 14 mai a.m.

Communications thématiques

Amphibiens, Oiseaux, Mammifères

Président: Raymond LECLAIR
Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Raymond LECLAIR Jr et Jacques CASTANET, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Paris. *Détermination squelettochronologique de la croissance et de la longévité naturelle de Rana pipiens Schreber (Amphibia, Anura)*

9h20 Marc GAUTHIER et André CYR, Université de Sherbrooke. *Efficacité du chimiostérilisant Ornitrol® administré à des Carouges à épaulettes (Agelaius Phoeniceus) mâles durant la période de grégarité printanière.*

9h40 Pierre DRAPEAU, Alain LEDUC et Raymond McNEIL, Centre de recherches écologiques de Montréal, U de M. *Une analyse couplant des périodes d'écoute: applications dans l'échantillonnage des oiseaux terrestres.*

10h00 Didier LE HENAFF, Direction de la faune terrestre, ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Québec. *Introduction du boeuf musqué, Ovibos moschatus au Nouveau-Québec et état actuel des populations en liberté.*

10h20 Pause

10h40 Daniel RIVEST et William L. VICKERY, Université du Québec à Montréal. *Coexistence et utilisation du microhabitat par une guilde de rongeurs forestiers.*

11h00 Yves GARANT et G.J. DOUCET, Université McGill et André MARSAN, Assoc. *Stratégie alimentaire du cerf de Virginie (Odocoileus virginianus) en période de ravage au Québec.*

11h20 Hélène TRÉPANIER, Béatrice DOIZE et Guy-Pierre MARTINEAU, GREMIP, U de M. *Étude de différents fluorochromes pour l'étude de la croissance osseuse du procelet.*

Mercredi, le 14 mai p.m.

Communications thématiques

Poissons

Président: Réjean FORTIN
Université du Québec à Montréal

13h20 Alain ARMELLIN, Brenda CÔTÉ et Mohamed EL-SABH, Université du Québec à Rimouski et I.N.R.S. — Océanographie. *Relations entre les caractéristiques physiques et biologiques du milieu, à échelle moyenne et la distribution des oeufs et larves de poissons dans le golfe St-Laurent.*

13h40 Guylaine BEAULIEU, U de M. *L'importance des poissons de la zone littorale dans la discrimination des trois masses d'eau du lac St-Louis.*

14h00 Jean PROVOST et Réjean FORTIN, Université du Québec à Rimouski. *Différenciation de populations d'alose savoureuse (Alosa sapidissma Wilson) du fleuve Saint-Laurent par l'analyse de caractères morphométriques et méristiques.*

14h20 Marc GENDRON et Réjean FORTIN, Université du Québec à Montréal. *Distinction biologique et taxonomique des populations sympatriques de grands corégones (Coregonus clupeaformis) nains et normaux du réservoir Outardes-2*

14h40 Carmelle LEROUX et Karl F.EHRLICH, Université de Sherbrooke. *Croissance et composition du corps de l'omble de fontaine (Salvelinus fontinalis) élevée dans un gradient thermique.*

15h00 Pause

15h20 Jean-François DOYON, John DOWNING et Étienne MAGNIN, U de M. *Effet du climat sur la condition du grand brochet (Esox lucius)*

15h40 Marc NAUD et Pierre MAGNAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Migrations journalières chez le ventre rouge du nord, Phoxinus eos Cope.*

16h00 Stephanie LACHANCE, Gérard J. FITZGERALD et Pierre MAGNAN, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Préférences thermiques de trois espèces sympatriques d'épinoches (Gasterosteidae)*

16h20 Pierre EAST et Pierre MAGNAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet de l'activité locomotrice sur la croissance de l'omble de fontaine. (Salvelinus fontinalis Mitchill).*

Jeudi, le 15 mai a.m.

Communications thématiques

Limnologie — Plancton

Président: Marcel OUELLET
Institut national de la recherche scientifique (INRS—Eau)

9h20 Marcel OUELLET, Institut national de la recherche scientifique. *Aspects limnologiques du lac Saint-Jean: synthèse et perspective.*

9h40 Pierre PAGÉ et Marcel OUELLET, Université du Québec à Montréal, Institut de la recherche scientifique. *Lacs méromictiques héliothermes d'origine ectocryocrénogénique de l'Arctique canadien.*

10h00 Isla JORDAN, Bernadette PINEL-ALLOUL et Philippe ROSS, U de M, CREM. *Structure et biomasse de la communauté phytoplanctonique d'un lac des Laurentides, Québec.*

10h20 Pause

10h40 Luc A. RAINVILLE, Brian M. MARCOTTE, Université McGill. *Le zooplancton d'un milieu tri- stratifié: asect énergétiques et structure d'une communauté.*

11h00 Georges CITARELLA, Université Nationale du Bénin à Cotonou. *Écologie du plancton marin au niveau du Cap Pelé. (Nouveau-Brunswick)*

11h20 Jacques PLOURDE, Brenda COTE et Mohammed EL-SABH, Université du Québec à Rimouski, INRS-Océanologie. *Étude, de part et d'autre, d'un système frontal de la trophodynamique larvaire.*

Jeudi, le 15 mai p.m.

Communications thématiques

Invertébrés benthiques, Insectes

Président: Jean-Claude BRETHES
Université du Québec à Rimouski

13h40 Gaston DESROSIERS et Louis BOUCHER, Département d'Océanographie, Université du Québec à Rimouski. *Une méthode pour déterminer la structure démographique chez les annélides polychètes, Nereis virens et Nephtys caeca.*

14h00 Danielle JOLY et Bruno VINCENT, Université du Québec à Rimouski. *Variations spatiales du profil démographique à l'intérieur d'une population de Macoma balthica (L.) dans l'estuaire du Saint-Laurent.*

14h20 Michel HARVEY et Bruno VINCENT, Université du Québec à Rimouski. *Variations intra-population du cycle de développement des gonades chez Macoma balthica (L.): action de l'âge et du niveau altimétrique.*

14h40 Luc ROSEBERRY, Catherine LEMAIRE et Bruno VINCENT, Université du Québec à Rimouski, Université du Québec à Trois-Rivières. *Variations intrapopulation chez Mya arenaria selon le niveau altitudinal et le substrat.*

15h00 Pause

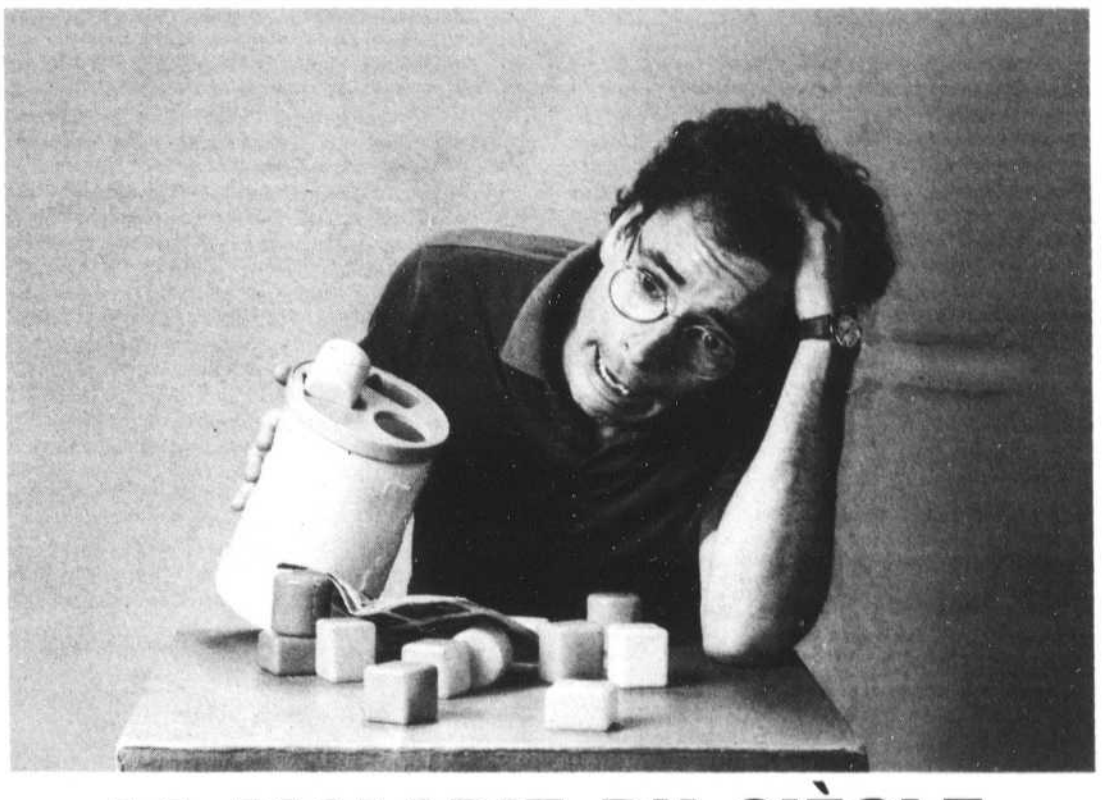
15h20 Robert RIOUX, Andrew BOGHEN et Richard BAILEY, Université de Moncton Pêches et Océans Canada. *Études histologiques de l'organe Y chez le crabe des neiges (Chionoecetes opilio (Crustacé, Décapode, Oxyrhynche).*

15h40 Jean-Claude BRETHES, Gaston DESROSIERS et Gilles FORTIN, Département d'Océanographie, Université du Québec à Rimouski. *Observations préliminaires sur les déplacements à long terme du crabe des neiges (Chionoecetes opilio) à l'entrée de la baie des Chaleurs.*

16h00 Marie DESROCHERS et Pierre BRUNEL, U de M et GIROQ. *Rhachotropis oculata, Crustacé Amphipode prédateur et migrateur suprabenthique saisonnier dans l'estuaire du St-Laurent.*

16h20 Daniel J. LEPRINCE et Pierre JOLICOEUR, U de M. *Variations annuelles et caractérisation de la fécondité potentielle de quelques espèces de Tabanus (Diptera: Tabanidae).*

COMBATTEZ L'IGNORANCE



LA MALADIE DU SIÈCLE

Moins fatale que la famine en Éthiopie, moins déformante que la sclérose en plaque, moins visible que la pauvreté matérielle, la misère intellectuelle n'en engendre pas moins de funestes ravages tous les jours, à nos portes. L'ACFAS, via sa Fondation, se tourne vers vous pour solliciter votre appui dans sa lutte contre ce fléau.

L'ACFAS, POUR LA SCIENCE

Fondée en 1923, l'ACFAS constitue aujourd'hui le plus important et le plus dynamique regroupement interdisciplinaire de scientifiques au Canada, avec plus de 6 000 membres et une quarantaine de sociétés affiliées.

UNE ASSOCIATION FERTILE EN RÉALISATION

Le congrès de L'ACFAS • L'ACFAS organise le plus important congrès scientifique d'expression française au monde, avec plus de 5 000 participants réunis autour de près de 1 500 communications dans une cinquantaine de disciplines scientifiques. Ce rendez-vous annuel constitue depuis 54 ans les États généraux de la science d'expression française en Amérique du Nord. Les communications présentées au congrès défraient les manchettes des journaux tout au long de l'année.

Les prix de L'ACFAS • Chaque année, l'ACFAS s'associe au monde financier, culturel et industriel pour décerner sept prix prestigieux.

Le prix **Léo-Pariseau** est décerné dans le secteur des sciences biologiques, médicales et paramédicales depuis 1944. Le prix **Urgel-Archambault** récompense les efforts de recherches en sciences physiques, mathématiques et génie, depuis 1953. Le prix **Marcel-Vincent** est pour sa part décerné dans le domaine des sciences sociales. L'innovation technologique est récompensée par le prix **J.-Armand-Bombardier.** Un prix spécial, du nom de **Jacques-Rousseau,** couronne des carrières marquées par l'interdisciplinarité. Un prix des **sciences de l'environnement** est également attribué. Le prix **André-Laurendeau** a récemment été créé pour les études humaines.

Ces prix, assortis d'une médaille et d'un chèque de 2 000$, sont respectivement financés par la Banque Nationale du Canada, ALCAN, Bell Canada, Bombardier, IBM Canada, Hydro-Québec et Le Devoir.

La compagnie Pétrolière Impériale commandite pour sa part deux prix annuels décernés à des étudiants particulièrement méritants.

Les publications de l'ACFAS • L'ACFAS publie en outre des actes de colloques scientifiques(Les Cahiers de l'ACFAS), édite des monographies sur des sujets variés, publie un annuaire de la recherche (plus de 7 000 inscriptions) qui recense les chercheurs et les institutions impliquées en recherche au Québec et au Canada français.

L'ACFAS publie également INTERFACE, la revue des chercheurs, qui est devenue l'outil indispensable de tous les scientifiques d'expression française en Amérique.

Une présence significative • On retrouve l'ACFAS au confluent de nombreuses initiatives en matière d'enseignement supérieur, de science et de technologie: Québec-Science, Hebdo-Science et l'Association des communicateurs scientifiques ont notamment vu le jour à l'ACFAS.

L'ACFAS a été au coeur des bouleversements qu'a connus le Québec en matière d'enseignement, de recherche et de développement. Cette "vénérable" association de chercheurs a toujours visé à sensibiliser le public à la science et à la technologie, et à promouvoir les carrières scientifiques, comme en témoigne le thème de la campagne 1986 du Fonds ACFAS: "La science et les jeunes".

COMMENT COMBATTRE L'IGNORANCE?

L'ACFAS vous offre la possibilité, cette année, de contribuer à six projets spécifiques:

"Les petits débrouillards": Cette série de volumes traduits en six langues a donné lieu à la création d'un journal illustré qui est à la recherche de commanditaires...

La puce à l'oreille: Un journal destiné au 14-16 ans qui vise à diffuser la connaissance scientifique chez les étudiants du secondaire.

Hebdo-Science: La plus importante agence de nouvelles scientifiques au Canada cherche à augmenter sa couverture de l'actualité de façon à mieux sensibiliser le public à la science et à la technologie.

Les jeunes scientifiques: Depuis plus de 25 ans, des organismes oeuvrent auprès de la jeunesse pour l'intéresser à la science et aux carrières scientifiques par le biais d'activités de loisir scientifique. On désire commanditer de nouveaux projets.

Blitz-École: L'ACFAS a en outre le projet d'organiser des conférences de scientifiques dans des écoles secondaires et souhaiterait diffuser une affiche susceptible d'intéresser les jeunes aux sciences.

Filles/sciences: Différents projets destinés à promouvoir les carrières scientifiques auprès des jeunes filles sont à l'étude.

Veuillez émettre un chèque à l'ordre du Fonds ACFAS en mentionnant lequel de ces projets vous souhaitez appuyer. Des reçus pour fins d'impôt seront promptement émis.

L'ACFAS, 2730, Chemin de la Côte-Ste-Catherine, Montréal H3T 1B7.
Téléphone: (514) 342-1411.

INTERFACE

LA REVUE DES CHERCHEURS

Abonnement 1 an/6 numéros 15 $

Le 54e congrès de l'ACFAS, du 12 au 16 mai 1986

(... suite de la page 2)

Table des matières

- Environnement (Pluies acides et ...) 15
- Environnement (Vers une gestion globale de ... au Québec) 13
- Environnement (Vers une stratégie québécoise de conservation de la nature: l'état de ... du Québec) 20
- Ergonomie (La place de l' ... dans l'entreprise) 15
- Esthétique et post-modernisme 28
- Éthique (L'Expérience ...) 11
- Étude sur les effets de la mise en échec sur les hockeyeurs Pee-Wee 40
- l'Étude de l'inadaptation psycho-sociale au Québec 11
- l'Étude de la transition école-travail 11
- Études grammaticales africaines et haïtiennes: perspectives nouvelles 11
- l'Évaluation: défis des années 80 11
- l'Évaluation des mesures de responsabilisation des jeunes face à la délinquance 11
- Exercice (Régulation métabolique à l' ...) 17
- l'Expérience éthique 11
- Facteurs de performance dans l'identification, l'évaluation de la conduite des projets 12
- les Femmes et les structures du pouvoir universitaires 12
- Fibres alimentaires et fonctions digestives 36
- les Figures de l'Indien 12
- le Financement de la recherche universitaire: les nouvelles règles du jeu 6
- Fonctions d'une variable complexe 12
- Forestières (Amélioration génétique des essences ...) 42
- Forestiers (La Dynamique des écosystèmes ... du Québec) 10
- Forêt (L'Utilisation polyvalente de la ...: une utopie?)
- la Formation des méthodologistes au Québec 12
- Forum sur la statistique, aujourd'hui 13
- Français Québécois (Pour un dictionnaire général du ...) 10
- Franco-québécoise (Coopération universitaire et scientifique ...: bilan et perspectives) 9
- Géographie de la religion au Québec 31
- Géomorphologie (Écologie et ... des régions froides du Québec) 10
- Géomorphologie (Interrelations entre la biologie et la ...) 31
- Génie (Le Micro-ordinateur pour l'enseignement des cours de ...) 14
- Génétique (Amélioration ... des essences forestières) 42
- la Géophysique appliquée 44
- vers une Gestion globale de l'environnement au Québec
- Gouvernemental (Systèmes experts en milieu ...) 19
- Grammaticales (Études ... africaines et haïtiennes: perspectives nouvelles) 11
- Histoire (Littérature etc ...) 34
- Hispano-américain (Théâtre ...) 33
- Idées (Construction, destruction sociale des ...) 45
- Images biomédicales (L'Analyse d' ...) 7
- Imagerie mentale (L'Utilisation de ... à des fins d'aide psychologique) 19
- l'Impact de la recherche de la science infirmière 42
- Inadaptation (L'Étude de l' ... psycho-sociale au Québec) 39
- Indien (Les Figures de l' ...) 12
- Industrie (La Robotique au Québec: recherche vs ...) 18
- Interrelations entre la biologie et la géomorphologie 31
- la Lecture de l'objet 13
- le Libre-échange: quelques questions sur cet autres "beau-risque" 45
- Littérature et histoire 34
- LOGO (Bilan et prospectives ...) 9
- un Marché, deux sociétés .....
- la Membrane cellulaire: analyse des systèmes de transport 14
- Méthodologistes (La Formation des ... au Québec) 12
- Métabolisme du tissu musculaire: adaptations aux conditions expérimentales et à certaines pathologies 14
- Métabolique (Régulation ... à l'exercice) 17
- Microbiologie (L'Assurance de la qualité en ...) 8
- le Micro-ordinateur pour l'enseignement des cours de génie 14
- les Modèles de communication en télévision écudative 14
- la Morphogénèse des patterns végétaux 14
- Mouvement, corps et conscience 14
- Neurobiologie du système visuel 15
- Nouveaux développements dans le domaine biomédical .....
- l'Ordinateur (Les Applications pédagogiques de ... dans le domaine biomédical) 29
- Paix (Les Scientifiques et la ...) 18
- Parents (Complexités de la relation ... - jeune enfant) 18
- Pathologies (Métabolisme du tissu musculaire: adaptations aux conditions expérimentales et à certaines ...) 14
- Patterns végétaux (La Morphogénèse des ...) 14
- Performance (Facteurs de ... dans l'identification, l'évaluation et la conduite des projets) 12
- la Place de l'ergonomie dans l'enfreprise 15
- Planification (Consultations publiques et stratégies de ...)
- Pluies acides et environnement 15
- Podzolisation et sols podzolisés 15
- la Politique de santé pour le Québec 16
- Pouvoir (Les Femmes et les structures du ... universitaire) 12
- la Production des cathéchismes en Amérique française 43
- Produits énergétiques (Valorisation et caractérisation des ...) 24
- un Projet de développement de la recherche en éducation adapté à la réalité de l'Abitibi-Témiscamingue 16
- Projets (Facteur de performance dans l'identification, l'évaluation et la conduite de ...) 12
- Prospectives en EIAO 16
- Psychologique (L'Utilisation de l'imagerie mentale à des fins d'aide ...) 19
- Psycho-sociale (L'Étude de l'inadaptation ... au Québec)
- Psycho-sociaux (Recherches évaluatives et problèmes ...)
- les Rapports femme/homme sous la loupe de l'anthropologie esthétique 45
- Recherche (Le Financement de la ... universitaire: les nouvelles règles du jeu) 6
- Recherche (La Robotique au Québec: ... vs industrie) 18
- Recherche en éducation (Un Projet de développement de la ... adapté à la réalité de l'Abitibi-Témiscamingue) 16
- la Recherche en santé et en sécurité du travail 16
- Recherche et développement en télédétection dans les universités québécoises 17
- Recherches évaluatives et problèmes psycho-sociaux 38
- Régions froides (Écologie et géomorphologie des ... du Québec) 10
- Régulation métabolique à l'exercice 17
- Relation (Complexités de la ... parents-jeune enfant) 18
- Religieux (L'Enseignement ... au Québec) 44
- Religion (Géographie de la ... au Québec) 31
- Responsabilisation (L'Évaluation des mesures de ... des jeunes face à la délinquance) 11
- Retraite (Voeux de ... et ... réelle) 20
- la Robotique au Québec: recherche vs industrie 18
- Santé (Une politique de ... pour le Québec) 16
- Santé (La Recherche en ... et sécurité au travail) 16
- Science et pseudo-sciences: rôle et responsabilité des scientifiques 18
- Science infirmière (Qu'en est-il de l'impact de la recherche de la ...) 42
- la Science peut-elle apprendre des acteurs sociaux? 18
- les Scientifiques et la paix 18
- Scientifiques (Science et pseudo-sciences: rôle et responsabilité des ...) 18
- Sécurité au travail (La Recherche en santé et ...) 16
- Sols (Podzolisation et ... podzolisés) 15
- la Spectrométrie de masse dans l'analyse des substances présentes à l'état de traces 15
- Statistique (Forum sur la ..., aujourd'hui) 13
- Systèmes de transport (La Membrane cellulaire: analyse des ...) 14
- Systèmes experts en milieu gouvernemental 19
- Télédétection (Recherche et développement en ... dans les universités québécoises) 17
- Télévision éducative (Les Modèles de communication en ...) 14
- Théâtre hispano-américain 33
- Tissu musculaire (Métabolisme du ...: adaptations aux conditions expérimentales et à certaines pathologies) 14
- Transition (L'Étude de la ... école-travail) 11
- Travail social (L'Avenir du ... en milieu autochtone) 8
- Universitaire (Les Femmes et les structures du pouvoir ...) 12

Universitaire (Le Financement de la recherche...: les nouvelles règles du jeu) 6

l'Utilisation de l'imagerie mentale à des fins d'aide psychologique 19

- l'Utilisation polyvalente de la forêt: une utopie? 19
- Valle-Inclan 33
- Valorisation et caractérisation des produits énergétiques 24
- Variable (Fonctions d'une ... complexe) 12
- Vers une stratégie québécoise de conservaton de la nature: l'état de l'environnement au Québec 20
- Visuel (Neurobiologie du système ...) 15
- Vitroculture des végétaux: perspectives 20
- Voeux de retraite et retraite réelle 20

MIM'86

Le rendez-vous des professionnels du logiciel

Les logiciels vous intéressent? Vous aimeriez connaître de nouveaux produits? De nouveaux marchés correspondant mieux encore à vos besoins?

Alors NE MANQUEZ PAS les 12, 13 et 14 mai prochain, la deuxième édition du MIM, le Marché international du logiciel de Montréal, au Palais des Congrès de Montréal.

Appuyé par les ministères québécois et canadiens voués au développement des échanges internationaux, à l'import comme à l'export, le MIM est un véritable carrefour d'échanges mondial. Il offre une tribune privilégiée aux associations professionnelles, aux distributeurs, aux producteurs, aux acheteurs ainsi qu'à tous les services gouvernementaux à travers le monde, qui désirent découvrir de nouveaux marchés, de nouveaux produits et les nouvelles tendances du logiciel à l'échelle planétaire.

Déjà, grâce au succès retentissant obtenu lors de sa première édition en juin 1985, le MIM possède une réputation enviable auprès des producteurs et des acheteurs de logiciel.

En 1985, le MIM réunissait 172 exposants, (producteurs ou organismes) regroupant 191 firmes provenant de 11 pays à travers le monde. Près de 4000 visiteurs, acheteurs, utilisateurs et distributeurs représentant l'industrie privée et le secteur public, venant des cinq continents, sont venus assister à cette Première.

Nous entreprenons le deuxième Marché international du logiciel de Montréal avec grand optimisme, et nous vous invitons cordialement à y participer les 12, 13 et 14 mai prochain, au Palais des Congrès de Montréal.

Les congressistes de l'ACFAS bénéficieront d'une réduction de 50% à leur inscription au MIM '86.

54e CONGRÈS DE L'ACFAS
LISTE D'HÔTELS SUGGÉRÉS

		TARIF OCCUPATION SIMPLE	DOUBLE
Résidences de l'Université de Montréal, 343-6531	2350, boul. Édouard-Montpetit Mtl H3T 1J4	27$	
Foyer des pèlerins, Oratoire St-Joseph, 733.8211	3774, ch. de la Reine-Marie Mtl H3V 1H6	18$	24$
Terrasse Royal, 739-6391	5225, ch. de la Côte-des-Neiges Mtl H3T 1Y1	43$	49$
Château Versailles Hôtel, 933-3611	1659, rue Sherbrooke Ouest Mtl H3H 1E3	75$	82$ 88$
Centre Sheraton, 878-2000	1201, boul. Dorchester Ouest Mtl H3B 2L7	94$	94$
Hôtel Le Quatre Saisons, 284-1110, 1-800-268-6282	1050, rue Sherbrooke Ouest Mtl H4A 1R6	160$	180$
Le Shangrila, 288-4141 1-800-361-7791	3407, rue Peel	82$	82$
Hôtel du Parc, 288-6666 1-800-361-8754	3625, avenue du Parc Mtl H2X 3P8	80$	80$
Hôtel Le Sherbourg, 842-3961, 1-800-361-4973	1475, rue Sherbrooke Ouest Mtl H3A 2L9	56$	67$
Holiday Inn - Centre-ville, 842-6111, 1-800-Holiday	420, rue Sherbrooke Ouest Mtl H3A 1B4	75$	85$
Hôtel Citadelle, 844-8851	410, rue Sherbrooke Ouest Mtl H3A 1B3	98.50$	119.50$
Carrefour Dorchester, 866-8861	400, boul. Dorchester Ouest Mtl H2Z 1V5	55$	62$ 65$
Hôtel Méridien, 285-1450 1-800-442-5917	4, Complexe Desjardins Mtl H5B 1E5	95$	95$
Holiday Inn - Place Dupuis 842-4881, 1-800-Holiday	1415, rue St-Hubert Mtl H2L 3Y3	68$	78$
Château de l'Argoat, 842-2046	524, rue Sherbrooke Est Mtl H2L 1K1	35$	40$ 48$
Holiday Inn - Richelieu, 1-800-Holiday	505, rue Sherbrooke Est Mtl H2L 1K2	68$	78$