

PER

Z-705

CON



ASSOCIATION
CANADIENNE-FRANÇAISE
POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

PROGRAMME GÉNÉRAL

51^e congrès

Université du Québec à Trois-Rivières
25-26-27 mai 1983

51

PROGRAMME GÉNÉRAL

51^e Congrès, 25-26-27 mai 1983

Mardi, 24 mai

- 17h00 à 21h00 ● Inscription
Hall du pavillon Albert-Tessier
- 20h00 ● Bar à l'UTREK
pavillon Suzor-Côté

Mercredi, 25 mai

- 8h45 à 17h00 ● Inscription
Hall du pavillon Albert-Tessier
- 9h00 à 17h00 ● Réunion des sections
● Colloques et ateliers
- 11h30 ● Séance d'ouverture
● Présentation des lauréats des prix de l'ACFAS
● Vin d'honneur offert par l'Université du Québec à Trois-Rivières
Hall du pavillon Albert-Tessier
- 14h00 ● Colloque général:
Le monde du travail et l'Université : la formation universitaire correspond-elle au marché du travail ?
Auditorium Ludger-Duvernay, AT-1200
- 17h45 ● Buffet en mer à bord du M/S Jacques-Cartier
(départ en autobus du pavillon Ringuet)
- 20h00 ● Soirée sociale avec orchestre
(bar l'UTREK, pav. Suzor-Côté)

Jeudi, 26 mai

- 9h00 à 17h00 ● Inscription
Hall du pavillon Albert-Tessier
● Réunion des sections
● Colloques et ateliers
- 12h00 ● Rencontre avec les représentants des organismes subventionnaires de la recherche universitaire (R-1093)
- 17h45 ● Buffet en mer à bord du M/S Jacques-Cartier
(départ en autobus du pavillon Ringuet)
- 20h00 ● Soirée sociale avec orchestre
(bar l'UTREK, pav. Suzor-Côté)

Vendredi, 27 mai

- 8h15 à 2h00 ● Déjeuner café-cognac-croissants, offert par le comité du 52^e congrès
Place de l'Université
- 9h00 à 17h00 ● Réunion des sections
● Colloques et ateliers
- 13h30 ● Assemblée annuelle des membres de l'ACFAS
AT-1200

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Comité du congrès	6
Responsables des activités	6
Activités hors-section :	
- Le monde du travail et l'Université	10
- La recherche en arts plastiques	11
- La recherche en sciences comptables	13
- Audiences publiques du Conseil de la politique scientifique	14
- Les soins de santé en milieu naturel	15
- Société d'histoire du théâtre du Québec	17
- L'émergence du jeune chercheur	18
- Le statut de chercheur étudiant	19
- Relations politiques Blancs/Amérindiens ...	20
- Les transports dans le virage technologique	22
- Les travaux de R et D en santé et sécurité au travail	23
- Le développement international	25
- La géophysique appliquée	27
- La perception et l'utilisation des cartes	31
- L'interdisciplinarité (études québécoises) ...	33
- Les organismes subventionnaires	34
- Être femme de science	35
- La micro-électronique, la robotique et l'électronique de puissance	37
- Association des communicateurs scientifiques	38
- Les films interdits de l'ONF	38
- La spectrométrie de masse dans les sciences de la vie	39
- Le français scientifique	40
- L'évaluation des programmes	41
- La recherche sociale au Québec	42
- Société d'esthétique	43

Programme des sections

Biochimie	49
Biologie cellulaire et moléculaire	52
Biophysique et génie biomédical	54

Botanique	57
Chimie analytique et minérale	63
Chimie organique	68
Chimie physique	71
Démographie	75
Économique	78
Éducation	86
Endocrinologie	104
Environnement et écologie aquatique	107
Études amérindiennes	113
Génie civil, chimique, mécanique et manufacturier	113
Génie électrique	117
Génie industriel	121
Géographie	122
Géomorphologie et quaternaire	129
Gérontologie	136
Histoire	138
Langues modernes (études anglaises, germani- ques, hispaniques et slaves)	139
Linguistique	146
Littérature de la langue française	150
Mathématiques et informatique	152
Microbiologie, virologie, immunologie	153
Neurologie et physiologie	160
Nutrition	163
Pâtes et Papiers	165
Pharmacologie et toxicologie	167
Philosophie	172
Physique	182
Psychologie	193
Sciences administratives	198
Sciences de l'activité physique	201
Sciences du loisir	211
Sciences juridiques	212
Science politique	214
Sciences religieuses	220
Sociologie et anthropologie	221
Zoologie, limnologie et écologie animale	225

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Lieu du congrès : Le 51^e congrès de l'ACFAS se déroule au cœur du Québec, sur le campus de l'Université du Québec à Trois-Rivières. Un plan sommaire des voies d'accès accompagne le programme général du congrès.

Inscription : L'inscription se fait dans le Hall du pavillon Albert-Tessier de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Les coûts d'inscription sont de 35\$ pour les membres en règle de l'ACFAS (15\$ pour les étudiants membres) et de 45\$ pour les autres congressistes (20\$, étudiants). Lors de l'inscription, on peut régler sa cotisation de membre (si ce n'est déjà fait) pour l'année 1983 (10\$ pour les membres ordinaires et 5\$ pour les membres étudiants). En 1983, l'inscription permet de participer à toutes les activités sociales du congrès, sans frais supplémentaires.

Chaque personne inscrite reçoit divers documents (programme, résumés, etc.) de même qu'un reçu pour fins d'impôts.

Colloques spéciaux : Pour les colloques suivants, un laissez-passer spécial *d'un jour*, au coût de 10\$, sans la participation aux activités sociales a été prévu :

- Le développement international et le transfert technologique
- Les travaux de R. et D. en santé et sécurité du travail.

D'autre part, il n'est pas requis de s'inscrire à l'ACFAS pour participer aux *audiences du Conseil de la politique scientifique*.

Notons enfin que les Amérindiens sont les invités spéciaux du colloque sur « l'interface Blancs/Amérindiens au Québec » et n'ont de ce fait pas de frais d'inscription à assumer.

Conjoints : Un laissez-passer au coût de 15\$ a été prévu pour le bénéfice de ceux qui voudraient faire participer leur conjoint(e) aux activités sociales du congrès (souper en mer, soirée sociale, etc.).

Hébergement: Les congressistes doivent prendre leurs dispositions pour la réservation de leur chambre. Une liste de 29 hôtels est disponible au secrétariat de l'ACFAS sur demande. Les résidences du cégep de Trois-Rivières seront également disponibles. Un service de dépannage permettra sur place de répondre aux urgences.

Repas: La cafétéria universitaire, de même que des stands périphériques de traiteurs, ravitailleront les congressistes en protides, glucides et lipides. Une portion de la cafétéria sera munie d'un menu plus élaboré et d'une carte des vins. La ville de Trois-Rivières dispose en outre d'une profusion d'excellents restaurants. Une liste non exhaustive de ceux-ci sera remise aux congressistes.

Stationnement: Pas de problème! l'Université du Québec à Trois-Rivières possède l'un des rares campus au pays qui échappe au terrorisme des préposés aux stationnements.

Activités sociales :

A- Buffet en mer.

Un souper et une croisière à bord du M/S Jacques-Cartier (capacité : 400 personnes) sont prévus pour les mercredi et jeudi soirs (insigne du congrès requis).

Dans la journée du *mercredi*, 400 billets seront distribués aux 400 *premiers* congressistes qui les réclameront. Le billet sera valable le soir même *seulement*. Les congressistes qui se seront prévalus du buffet du mercredi soir ne pourront prendre la mer le lendemain.

Jeudi, de la même façon, 400 billets seront distribués pour la croisière du soir. Premiers arrivés, premiers servis.

Des autobus assureront la navette entre l'UQTR et le port de Trois-Rivières. Les départs se feront vers 17h45 en face du pavillon Ringuet de l'Université du Québec à Trois-Rivières. Si des billets restaient disponibles, ils seraient distribués sur le champ, à 17h45, au départ des autobus.

B- Soirée sociale «à l'heure des biotechnologies».

L'appellation «soirée sociale» cache en l'occurrence la disponibilité *gratuite* du plus important produit de

la biotechnologie québécoise, à base d'orge et de houblon. Cette disponibilité se manifestera au bar l'UTREK de l'Université du Québec à Trois-Rivières (pavillon Suzor-Côté) les mercredi et jeudi soir, à partir de 18h00 et permettra sans doute de réconforter les marins cloués au port.

C- Déjeuner café-cognac-croissants.

L'Université Laval, hôtesse du 52^e congrès de l'ACFAS, invite les congressistes de l'ACFAS à un déjeuner au café-cognac, sur la Place de l'Université, au matin du dernier jour du congrès de 8h15 à 9h00. Des croissants seront servis.

D- Visites touristiques, etc.

Un dépliant complet fera état des autres activités sociales et touristiques du congrès.

Détente — Conditionnement physique

Le Service de l'activité physique et sportive de l'Université du Québec à Trois-Rivières invite les participant(e)s à fréquenter la piste extérieure d'athlétisme située sur son campus. Un appariteur sera sur place et offrira aux congressistes un service d'équipement et de tenue sportive (sauf pour les espadrilles). **Heures d'ouverture : de 12h00 à 20h00.**

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

Santé/Poste/Librairie : Un service de santé, un service de poste et d'imprimerie, de même qu'une librairie seront disponibles sur place. Prière de contacter le secrétariat du congrès, à la salle 1084 du pavillon Ringuet.

Renseignements / objets trouvés / réclamations, etc. : Un kiosque de renseignements sera à la disposition des congressistes dans le Hall du pavillon Albert-Tessier.

COMITÉ DU 51^e CONGRÈS

Président :	Jean-Marie Archambault
Organisation générale :	Clermont Dion
Organisation thématique :	Paul Laurin
Organisation matérielle :	Jean Asselin
Activités sociales :	Jean-Paul Belleville
Conseiller :	Jean-Pierre Bourassa
Secrétariat :	Guy Arbour

Responsables des sections

Biochimie	Claude Gicquaud
Biologie cellulaire et moléculaire	Bernard Larue
Biophysique et génie biomédical	Mario Julio Fragata
Botanique	Estelle Lacoursière
Chimie analytique et minérale	LeRoy Pazdernik
Chimie organique	Michel Ringuet
Chimie physique	Camille Chapados
Démographie	Normand Thibault
Économique	André Joyal
Éducation	Madeleine D. Durand
Endocrinologie	Pierre Matton
Environnement	Jean-Pierre Dumas
Études amérindiennes	René Ribes
Génie civil, chimique, mécanique et manufacturier	Kalyan Ghosh
Génie électrique	André Lescarbeau
Génie industriel	Benoit Montreuil
Géographie	Raymond Pelletier
Géomorphologie et quaternaire	Jean-Marie Lancery
Gérontologie	Raymond Champagne
Histoire	Maurice Carrier
Langues modernes	
- Allemand	Rolf Max Kully
- Anglais	Geoffrey Vitale
- Espagnol	Francisco Jarque
- Russe	Alexis Klimov
Linguistique	Robert Sarrasin

Littérature de la langue	
française	Francis Parmentier
Mathématiques et	
informatique	Raymond Leblanc
Microbiologie, virologie et	
immunologie	Guy Charpentier
Neurologie et physiologie ...	Maurice Ptitto
Nutrition et vivres	Marielle Ledoux
Pâtes et papiers	Marcel Lapointe
Pharmacologie et	
toxicologie	Pierre F. Blanchet
Philosophie	Claude Panaccio
Physique	Jean-Marie St-Arnaud
Psychologie	André Pellerin
Sciences administratives	Michel B. Côté
Sciences de l'activité	
physique	Guy R. Brisson
Sciences du loisir	André Thibault
Sciences juridiques	Claude Thomasset
Science politique	Gérald Bernier
Sciences religieuses	Jacques Ferland
Sociologie/anthropologie ...	Gilles Pronovost
Zoologie, limnologie et	
écologie animale	Jean-Pierre Bourassa

Responsables de colloques en sections

La classification des plantes	Luc Brouillet
La matière organique dans	
l'environnement	Jean-Pierre Dumas
La microbiologie alimentaire	
au Québec	Guy Charpentier
La tordeuse	Jean-Pierre Bourassa
La crise économique	
et les PME	Joseph Chicha André Joyal
L'enseignement des	
sciences	Émilien Girard
L'administration scolaire ...	Clermont Barnabé
La recherche-action	Madeleine D. Durand
L'aménagement de l'espace	
rural	Raymond Pelletier
La littérature de masse	Vincent Nadeau
L'héritage de Marx	Claude Panaccio André Joyal Maurice Carrier

- L'intégration des diplômés
au sein des PME Michel B. Côté
- Les dimensions
commerciales du loisir Pierre Gagnon
Antoine Zalatan
- La charte canadienne des
droits et libertés Claude Thomasset
- Crise économique,
transformations politiques .. Edouard Cloutier
- Sociologie et anthropologie,
mode d'emploi Johanne Boisjoly
- Traduction : science et
culture Geoffrey Vitale
- La traduction assistée par
ordinateur Raymond Leblanc
Maurice Schwab
- L'industrie manufacturière...
CAO/FAO Kalyan Ghosh
- La recherche en génie
industriel Benoît Montreuil
- L'érosion accélérée Jean-Marie Lancery
- L'holographie : art ou
science Jean-Marie St-Arnaud
Gilles Desaulniers
- Les énergies du futur :
position québécoise Tapan K. Bose

Responsables des colloques hors sections

- Le monde du travail
et l'Université Maurice L'Abbé et
Guy Arbour
- Être femme de science Claude Benoît
- Le statut de chercheur
étudiant Denis Roy
- L'émergence du jeune
chercheur dans le
contexte actuel Gilles Beaudry
- Séance publique au Conseil
de la politique scientifique .. Michel Normandin
- Le français scientifique Gilbert Lannoy et
Pierre Demers
- La spectrométrie de masse
dans les sciences de la vie .. Robert Dugal
- Les travaux de R. & D. en
santé et sécurité au travail .. Paul-André Courtois

Les soins de santé en milieu naturel	Michèle Côté
Le développement international et le transfert technologique	Fernand Caron
Les relations politiques entre Blancs & Amérindiens au Québec	B. Vermot-Desroches
La recherche en arts plastiques et holographie, science ou art	Gilles Desaulniers
Recherches sur la comptabilité dans les universités francophones ...	Yvon Houle
La perception et l'utilisation des cartes	Régis de Roquefeuil
L'influence du contexte sur l'évaluation des programmes	Claudine Baudoux
Au-delà de la survivance : spécificités nouvelles du travail social ?	André Jacob
L'interdisciplinarité	Raymond Pagé
Les énergies du futur : position québécoise	Tapan K. Bose
La géophysique appliquée ..	Robert Bazinet
Technologies électroniques ..	V. Rajagopalan
Les transports dans un virage technologique	Jean-Marc Rousseau et Douglas Whitehead

IDENTIFICATION DES PAVILLONS

AT :	Albert-Tessier
BS :	Benjamin-Sulte
LP :	Léon-Provancher
MS :	Michel-Sarrazin
NB :	Nérée-Beauchemin
PB :	Pierre-Boucher
R :	Ringuet
SC :	Suzor-Côté

Des autobus feront continuellement la navette entre le pavillon Michel-Sarrazin et l'aile centrale du campus.

Pavillon Albert-Tessier

Mercredi le 25 mai
14h00

Salle Ludger-Duvernay
(AT-1200)

Colloque général

Le monde du travail et l'Université : la formation universitaire correspond- elle au marché du travail ?

Animateur : **Jean-Marie Archambault**
Vice-recteur à l'enseignement
et à la recherche
Université du Québec à Trois-Rivières
Président du comité du 51^e congrès

Panélistes

Ghislain Dufour

Vice-président exécutif
Conseil du Patronat

Maurice L'Abbé

Directeur général
Conseil des sciences du Canada

Jean-Guy Paquet

Recteur
Université Laval

Marcel Pépin

Professeur
Université de Montréal

Guy Rocher

Professeur
Université de Montréal

Charles Terreault

Vice-président adjoint
Bell Canada

organisé en collaboration avec le
Conseil des Sciences du Canada



La recherche en arts plastiques

Pavillon Benjamin-Sulte

Mardi, 24 mai

17h00 Vernissage de l'exposition sur: *Les arts plastiques à l'Université du Québec à Trois-Rivières*. L'exposition se déroulera du 24 au 27 mai.

Mercredi, 25 mai

Salle AT-1248

Pavillon Albert-Tessier

9h30 Vernissage de l'exposition *Holographie: art ou science*. Exposition du 25 au 27 mai 1983.

Mercredi, 25 mai

Salle AT-2223

Pavillon Albert-Tessier

10h00- Colloque

17h00 *La recherche en arts plastiques.*

Responsable :

Gilles Désaulniers, professeur

Section des arts plastiques

Université du Québec à Trois-Rivières.

10h00 Conférence

La recherche en arts plastiques : contribution à la clarification du terme « recherche »

Gilles Désaulniers

12h00 Dîner.

14h00 Panel

La créativité en arts.

Président :

Claude GOULET, directeur de la Section des Arts plastiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Panelistes :

Madeleine ROY, directrice du Département des Sciences de l'Éducation de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *Spécificité des hémisphères cérébraux.*

Claude COURCHESNE, Université du Québec à Montréal. *Problématique de la recherche / création.*

Jean ROBILLARD, critique d'art. *Vers une méta-théorie de la pratique artistique.*

Francine SIMONIN, professeure à la Section des Arts plastiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *La recherche, un état.*

Hélène GAGNÉ, Université du Québec à Montréal. *La création face au matériel.*

17h00 Apéritif.

Jeudi, 26 mai

Salle BS-2003

L'holographie, art ou science

voir p. 185

**L'enseignement et la recherche
en Sciences comptables**

Mercredi, 25 mai

Salle R-2087

Pavillon Ringuet

*Les problèmes reliés à l'enseignement
et à la recherche*

Animatrice : Micheline Renault
Centre d'Études Universitaires
d'Abitibi-Témiscamingue

- 8h45 Doria TREMBLAY, Université Laval. *La formation en comptabilité — l'approche est à revoir.*
- 10h30 Omer CROTEAU, École des Hautes Études Commerciales. *La recherche en sciences comptables — problèmes et éléments de solution.*

Le processus de recherche

Animateur : Alain Beauchesne,
Université de Sherbrooke

- 13h45 Gilles CHEVALIER, Charette, Fortier, Hawey, Touche, Ross. *Le point de vue d'un praticien.*
- 15h30 Jean-Marie GAGNON, Université Laval. *Le point de vue d'un universitaire.*

Jeudi, 26 mai

Salle NB-1004

Pavillon Nérée-Beauchemin

Des suggestions de recherche

Animateur: Yves Pâque,
Université du Québec à Montréal

- 8h45 Julien LEMIEUX, Bureau du Vérificateur Général du Québec. *Le point de vue d'un représentant du secteur public.*
- 9h30 Yvon BRIEN, Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée. *Le point de vue d'un représentant du secteur privé.*
- 10h30 Alphonse RIVERIN, École Nationale d'Administration Publique. *Le point de vue d'un universitaire.*

L'enseignement et la recherche en sciences comptables — propositions concrètes

- 13h45 Animateur: Roger HÉROUX, Université du Québec à Trois-Rivières.

Jeudi, 26 mai

**Salle AT-1200
Grand Auditorium**

Pavillon Albert-Tessier

**Audiences publiques du Conseil de la
politique scientifique**

Président: Michel Normandin
Conseil de la politique scientifique

- 9h30 Ouverture des audiences par
Gilbert Paquette, Ministre délégué à la
Science et à la Technologie Gouvernement
du Québec.

- 10h00 Présentation du bilan scientifique préliminaire de la région 04 (Mauricie/Bois Francs)
- 14h00 1. Discussion et adoption d'un avis sur « le virage technologique » (à confirmer)
2. Discussion et adoption d'un avis sur « les priorités du domaine de l'information » (à confirmer)
- 17h00 Clôture.
- Les documents pertinents seront disponibles sur place.

Mercredi, 25 mai

Salle NB-1004

Pavillon Nérée-Beauchemin

10h00 Colloque en santé communautaire.

**Les soins de santé en milieu naturel :
une réponse aux besoins de la
population ?**

10h00 Conférences

Présidente :

Michèle Côté, professeure,
Sciences de la santé,
Université du Québec à Trois-Rivières.

THIBAudeau, M.F. ; REIDY, M. et D'AMOURS F., Faculté des sciences infirmières Université de Montréal. *Modèle de soins infirmiers aux familles défavorisées suivies dans les C.L.S.C.*

REIDY, M. ; THIBAudeau et D'AMOURS, F., Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal. *Étude évaluative d'un soin infirmier expérimental auprès de familles défavorisées.*

D'AMOURS, F. ; THIBAudeau, M.F. et REIDY, N., Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal. *Évaluation d'un modèle de soins infirmiers auprès de familles défavorisées qui utilisent les services du CLSC.*

BOUCHER, Hélène, Département des sciences de la santé, Université du Québec à Trois-Rivières. *Profil de comportements de santé de douze mères adolescentes célibataires.*

F. GRATTON-JACOB. Fac. des sciences infirmières, Université de Montréal. *Vivre un avortement thérapeutique.*

ST-ONGE, Line, Département des sciences infirmières, Université de Sherbrooke. *Choisir l'avortement : des femmes qui l'ont vécu.*

COUTU-WAKULCZYK, Ginette; FORTIN, Fabienne, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal. *Perception de soi de la femme qui choisit la ligature des trompes.*

A. DUPLANTIE, Fac. sc. infirmières, Université de Montréal. *Participation des femmes à la prise de décision qui précède l'hystérectomie.*

Salle NB-1004

15h00 Table ronde.

Présidente :

Lisette Richard, professeure,
Sciences de la santé,
Université du Québec à Trois-Rivières.

Intervenantes :

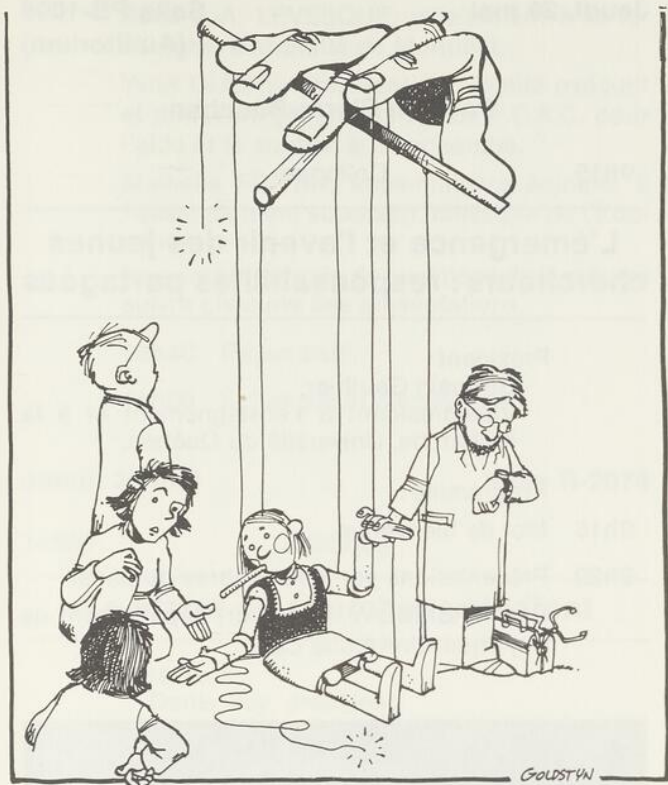
Marie France CASTONGUAY-THIBAudeau, doyenne, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal.

Gisèle LEROUX, infirmière psychiatrique, Cité de la santé de Laval.

Denise LALANCETTE, directrice, Département des sciences infirmières, Université de Sherbrooke.

Madeleine BRETON, conseillère en planification de la santé des jeunes, D.S.C. du CHUL. (Rémunération : oui).

Michèle CÔTÉ, professeure, Département des sciences de la santé, Université du Québec à Trois-Rivières.



Danielle D'AMOURS, coordonnatrice,
D.S.C. Maisonneuve-Rosemont.

Mercredi, 25 mai

Salle R-1067

19h30

Pavillon Ringuet

**Assemblée générale annuelle de la
Société d'histoire du théâtre du Québec**

Jeudi, 26 mai

Salle PB-1006
(Auditorium)

Pavillon Pierre-Boucher

9h15

Colloque

**L'émergence et l'avenir des jeunes
chercheurs : responsabilités partagées**

Président :

Germain Gauthier,
Vice-président à l'enseignement et à la
recherche, Université du Québec.

Programme :

9h15 Mot de bienvenue.

9h20 Présentations par les membres du panel
Réal TREMBLAY, directeur, département de
physique, Université Laval.



René J.-A. LÉVESQUE, vice-recteur à la recherche, Université de Montréal.

Yvan CLICHE, président du Comité exécutif et directeur général du Fonds F.C.A.C. pour l'aide et le soutien à la recherche.

Michelle FORTIN, sous-ministre adjointe à l'enseignement supérieur, ministère de l'Éducation.

Une courte période de questions de 5 minutes suivra chacune des présentations.

10h40 Pause café.

11h00 Échanges et discussions.

Jeudi, 26 mai

Salle R-2078

14h00

Colloque

Le statut de chercheur étudiant

Président:

Denis Roy, président,
Union des gradués inscrits à Laval (UGIL)



Conférenciers :

Pierre W. BÉLANGER, professeur, Université Laval. *La relation dynamique entre le directeur de recherche et le chercheur étudiant ; la pertinence de leurs apports.*

Yvan CLICHE, président du fonds FCAC. *L'importance de la contribution des chercheurs des 2^e et 3^e cycles telle que perçue par un organisme subventionnaire.*

Lucie HÉON, chercheuse étudiante à l'Université Laval. *Le statut des étudiant(e)s engagé(e)s dans la recherche.*

Vincent LEMIEUX, Conseil de la politique scientifique. *Le phénomène des générations en rapport avec le contexte socio-politique du Québec.*

Francine ROY, coordonnatrice de la condition féminine à l'Université Laval. *La place de la chercheuse étudiante et ses responsabilités face à l'avancement des connaissances.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-2063

Pavillon Michel-Sarrazin

**Colloque d'études nordiques sur
L'interface blancs-amérindiens :
les relations politiques au Québec**

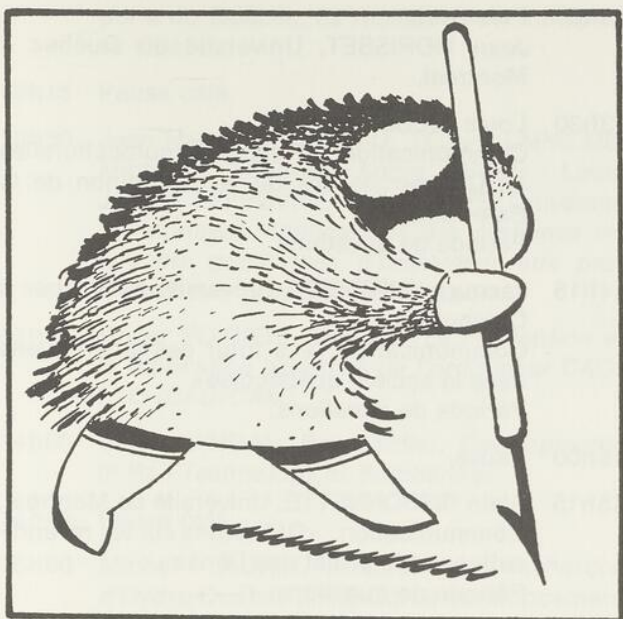
Responsables :

Bernard Vermot-Desroches,
Université du Québec à Trois-Rivières
Pierre Champagne,
Université du Québec à Trois-Rivières

9h30 Accueil

9h45 Bernard VERMOT-DESROCHES
Présentation et mot de bienvenue

10h00 Président :
Bernard SALADIN-D'ANGLURE, Université



Laval. Conférence d'ouverture: «L'illusion de l'autre. Regard sur les problèmes d'identité-altérité dans le Nord Québécois depuis le rêve de Cathay jusqu'à l'entente de la Baie-James».

10h30 Eric GOURDEAU, Secrétaire général associé, Conseil exécutif du Gouvernement du Québec et responsable du Secrétariat des activités gouvernementales en milieu amérindien et inuit (SAGMAI). Communication: «La politique du gouvernement québécois pour les affaires amérindiennes et inuits».

Période de questions.

11h15 L.-E. HAMELIN, Université de Trois-Rivières, M. ISAAC, Réserve, Restigouche et Gilles LANDRY, Min. L.C.P., New-Richmond. Communication: «La pêche au saumon par les autochtones dans l'estuaire du Restigouche en 1982».

Période de questions.

12h00 Dîner libre.

- 13h00 **Président:**
Jean MORISSET, Université du Québec à Montréal.
- 13h30 **Louis GILBERT**
Communication: « Relations multiculturelles au Québec: le cas de la convention de la Baie-James ».
Période de questions.
- 14h15 **Jacques KURTNESS**, Université du Québec à Chicoutimi.
Communication: « Le futur des amérindiens dans la société québécoise ».
Période de questions.
- 15h00 **Pause.**
- 15h15 **Alain BISSONNETTE**, Université de Montréal.
Communication: « Réflexions sur les revendications et le projet des Dènès ».
Période de questions.
- 16h00 **Représentant du ministère des Affaires Indiennes et du Nord.** Intervention à préciser.
Période de questions.

Jeudi, 26 mai

Salle R-2102

Pavillon Ringuet

- 9h15 **Colloque Conjoint ACFAS-AQTR (Association québécoise du transport des routes)**

Les transports dans le Virage technologique

Présidents:

Jean-Marc Rousseau,
directeur, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal.
Douglas Whitehead,
D. Whitehead consultants, Montréal.

- 9h15 **Mot de bienvenue de Jean-Marc ROUSSEAU.**
- 9h30 **Pierre LAFONTAINE**, Ministère des Trans-

ports du Québec. *La recherche en transport au Québec.*

- 10h15 Pause café.
- 10h30 Jean-Marc ROUSSEAU, Guy LAPALME, Michael FLORIAN, André BABIN, Linda JAMES LEFEBVRE, Heinz SPIES, Université de Montréal. *Applications des systèmes interactifs graphiques d'ordinateur aux problèmes des systèmes de transport.*
- 11h15 Roger POIRIER, Canadair. *La conception et la fabrication assistées de l'ordinateur CAO/FAO (CAD/CAM).*
- 14h00 Satya SYNGAL, Bombardier. *Developments in Rail Technology at Bombardier.*
- 14h45 Pause café.
- 15h00 Michel LAURIN, Institut de recherche d'Hydro-Québec (I.R.E.Q.). *Le développement des carburants synthétiques.*
- 15h45 Un représentant de la compagnie CAE Electronics. *Les simulateurs de vol / Flight Simulators.*
- 16h30 Conclusion.

Jeudi, 26 mai

Colloque "SST"

Les travaux de recherche et de développement en santé et sécurité du travail au Québec

9h15-12h00 Les Conférences

Pavillon Albert-Tessier

Salle AT-2223

Président: Paul-André Courtois,
Directeur du Comité d'études avancées
en santé et sécurité du travail
Université du Québec à Trois-Rivières

9h15 Mot du Président.

9h20 Jean NICOLAS, Université de Sherbrooke. *Les techniques modernes d'identification du bruit à la source.*

9h45 Jean-Yves SAVOIE, Institut de Recherche en Santé et Sécurité du Travail. *Problèmes scientifiques et techniques reliés à l'application des normes d'exposition: quelques exemples de remise en question.*

10h10 Pause-santé.

10h30 Jacques NORMANDEAU, Université de Montréal. *Interaction entre le styrène et certains adjuvants dans la synthèse des plastiques: influence sur la surveillance biologique.*

10h55 Michel PÉRUSSE, Université Laval. *Les variables psycho-sociales: une catégorie d'agresseurs encore mal connus.*



11h20 Jack SIEMIATYKI, Institut Armand-Frappier.
*Découvrir les cancérogènes professionnels
par des méthodes épidémiologiques: rapport
d'une étude à Montréal.*

Jeudi, 26 mai

Salle PB-1006

Pavillon Pierre Boucher

Table ronde.

*Comment traduire l'objectif de prévention de
la Loi 17 sur la santé et sécurité du travail
dans les travaux de recherche et de dévelop-
pement.*

Président:

Yves MARTIN, directeur général de l'Ins-
titut de recherche en santé et sécurité du
travail du Québec.

Participants:

Gilles THÉRIAULT, Université McGill

Donna MERGLER, Université du Québec à
Montréal

Gilles MARTIN, Syndicat canadien de la
fonction publique

Pierre DUGUAY, Conseil du patronat du
Québec

Yves MARTIN, Institut de recherche en santé
et sécurité du travail du Québec.

Jeudi, 26 mai

Salle SC-1020

Pavillon Suzor-Côté

9h00-18h00 Colloque

**Le développement international
et le transfert technologique**

Président: Fernand Caron,
Études avancées et recherche,
Université du Québec à Trois-Rivières

8h30 Inscription.

- 9h00 Présentation des participants.
- 9h15 Séance de déballage d'idées (brainstorming) :
1. Cueillette des éléments constitutifs du transfert de technologie en développement international.
 2. Précisions et définitions. Chaque participant précise les éléments qu'il a suggérés.
 3. Regroupements et classification des éléments.
 4. Établissement de thèmes à retenir pour les ateliers de travail.
- 10h00 Travail en ateliers
1. Préparation des ateliers :
Définition des thèmes des ateliers
Répartition des participants dans les ateliers
Planification du travail en ateliers.
 2. Travail en ateliers.
- 12h00 Fin du travail en ateliers et synthèse des rapports par les secrétaires.
- 13h30 Étude et approbation des rapports-synthèse en ateliers.



14h00 Plénière :

1. Rapport des ateliers par les secrétaires d'ateliers
2. Forum portant sur les rapports d'ateliers.

15h15 Pause.

15h30 *Table ronde* regroupant les participants impliqués dans le transfert de technologie.

1. Chaque membre de la table ronde dispose de cinq à huit minutes pour donner ses commentaires sur le travail effectué pendant la journée.
2. Période de questions.
3. *Perspectives d'avenir* inspirées par le travail effectué.

Les discussions se poursuivent le lendemain à la Salle AT-2283.

Pavillon Albert-Tessier

**Bibliothèque
AT-2231**

17h30 Lancement du volume *La recherche pour le développement : Le Québec et le Tiers-Monde* (Actes du colloque tenu les 29 et 30 avril 1982 à l'Université du Québec à Trois-Rivières). Avec la participation du Centre de Recherches pour le développement international (C.R.D.I.)

Colloque de

Géophysique appliquée

Judi, 26 mai

Salle R-1088

Pavillon Ringuet

Président : Henri Lizotte
Géophysicien, SOQUIP

11h00 E. GAHE et M.-K. SÉGUIN, Université Laval.

Pétrophysique d'un ensemble de formation rocheuses archéennes de la bande de Frotet-Evans.

- 11h20 F. DESCHAMPS, École Polytechnique. *Interprétation conjointe des données EM-16 et EM-16R pour évaluer les paramètres du mort-terrain en Abitibi.*
- 11h40 P. MOREL, R. D. KURTZ, M. CHOUTEAU et les membres de COCRUST, Énergie, Mines et Ressources, Ottawa. *Traverses magnétotellurique et sismique en Abitibi.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1088

Président: Henri Lizotte
Géophysicien, SOQUIP

- 13h40 Claude JOBIN, Les Relevés Géophysiques Inc. *REXHEM-3, une plateforme géophysique hélicoptérée, d'une conception optimum pour l'exploration minière.*
- 14h00 J. ROY, Université McGill. *Diagraphies minières.*
- 14h20 D. COUTURE et R. BAZINET, École Polytechnique, Université de Montréal. *Interprétation de diagraphies électromagnétiques T.B.F.*
- 14h40 P. BÉRUBÉ, École Polytechnique de Montréal et Géomines Ltée. *L'importance du choix de la configuration d'électrodes en polarisation provoquée au sol.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. LAFLÈCHE, Université McGill. *Application des champs EM THF/UHF entretenus à la géophysique.*
- 15h40 F. DESCHAMPS, Les Consultants BMJ et J. M. BRODEUR, Géostat Systems International Montréal. *Étude comparative de deux méthodes d'interpolation pour la création de cartes d'Anomalie de Bouguer à partir d'une distribution irrégulière des données.*

- 16h00 P. KEATING, Université McGill. *Traitement des données gravimétriques de la région de Val d'Or — Rouyn.*
- 16h20 L. LAVERDURE, École Polytechnique. *Gravimétrie dans la ceinture volcanique d'Abitibi.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-1088

Pavillon Ringuet

Président: C. Walter Faessler,
École Polytechnique de Montréal

- 9h00 C. ST-HILAIRE et M. BÉRUBÉ, Société québécoise d'exploration minière. *New Pascalis: Le résultat d'un bon dosage géologique — géophysique.*
- 9h20 F. GOUPIL, Géophysique G.P.R. International Inc. *Étude de sismique réflexion sur le champ pétrolifère de Sarnia.*
- 9h40 Paul J. LAROCHE, SOQUIP. *Élaboration, mise en œuvre et interprétation de la sismique réflexion dans un cas de recherche pétrolière à Saint-Flavien, Comté de Lotbinière, Province de Québec.*
- 10h10 Pause.
- 10h40 M.K. SÉGUIN, Université Laval. *Étude gravimétrique détaillée de la région de La Malbaie: relation avec la séismotectonique.*
- 11h00 P. LAPOINTE, G.G.R. BUCHBINDER, R.D. KURTZ, et A. LAMBERT, Énergie, Mines et Ressources, Ottawa. *Recherche géophysique sur le pourquoi des tremblements de terre de la région de Charlevoix.*
- 11h20 M. CHOUTEAU, École Polytechnique de Montréal. *L'énigme de Ste-Mathilde (Québec).*



Vendredi, 27 mai

Salle AT-2223

Pavillon Albert-Tessier

14h00

Forum

L'avenir de la géophysique au Québec

Président: Denis Lefebvre
Ministère de l'Énergie et des Ressources

Thèmes :

- Le virage technologique
- Le développement de l'industrie géophysique
- La recherche en géophysique
- La formation de géophysiciens

Avec des représentants de l'industrie, du gouvernement et des universités.

26-27 mai

Colloque
Carto-Québec

R-3512

(voir section Géographie)

La perception et l'utilisation des cartes

Judi, 26 mai

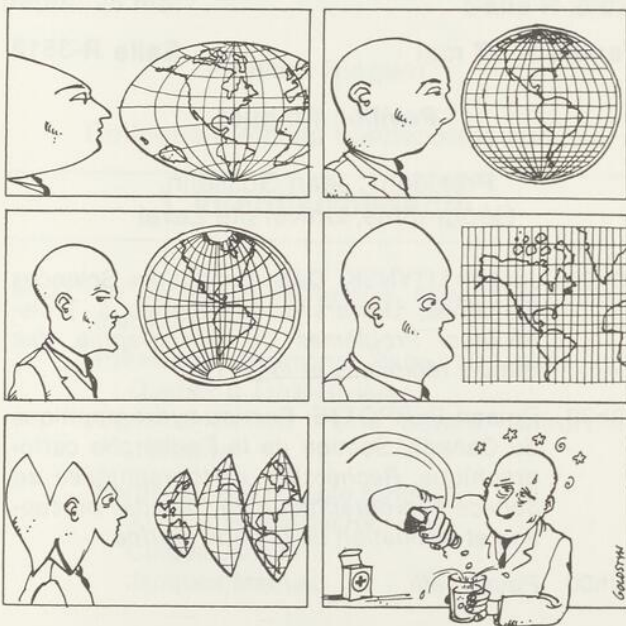
Salle R-3512

Pavillon Ringuet

Président: Régis de Roquefeuil
Sciences Humaines, Université du Québec
à Trois-Rivières

10h30 Alain MAIRE, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *La cartographie en tant que méthode d'étude de la population des moustiques.*

11h00 Claude TESSIER et Antoine AUBIN, Département de Chimie-Biologie, Université du Qué-



bec à Trois-Rivières. *Cartographie de la végétation riveraine du Lac Saint-Pierre par l'imagerie multispectrale.*

- 13h30 Mario LUCAS, Département de psychologie, Université de Sherbrooke. *La carte du dehors et la carte du dedans, quelques éléments de psychologie environnementale.*
- 14h00 Gaétan DESMARAIS, Département de Communication, Université de Montréal. *Psychologie cognitive et cartographie.*
- 14h30 André DELORME, Université de Montréal. *La psychologie des symboles en cartographie.*
- 15h00 Jean RAVENEAU, Département de géographie, Université Laval. *L'évaluation des cartes par les utilisateurs.*
- 15h30 Pause-café.
- 16h00 Table ronde: *La perception graphique et les utilisateurs de cartes.*
Avec la participation de:
Mario Lucas, Gaétan Desmarais, Maurice Fleury et Jean Raveneau.

Vendredi, 27 mai

Salle R-3512

Pavillon Ringuet

Président: Jean Gosselin,
Géographie, Université Laval

- 9h00 Joseph LITYNSKI, Département des Sciences humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *Problèmes de cartographie des climats régionaux et locaux.*
- 9h30 Roland PERROTTE, Service hydrographique du Canada, Section de la Recherche cartographique. *Recherches cartographiques au Service hydrographique du Canada: perception et évaluation de la carte marine.*
- 10h00 Pause café.

- 10h30 Denis TREMBLAY et Robert CHENIER, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Une carte, des instruments.*
- 11h00 Benoît CHEVALIER, Corporation Professionnelle des Urbanistes du Québec. *Cartographie nécessaire à l'élaboration d'un plan d'urbanisme et à l'application des règlements d'urbanisme.*
- 11h30 Georges COBURN, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Le Service de la Géo-Information.*

Vendredi, 27 mai

Salle PB-1006

Pavillon Pierre-Boucher

- 14h00 Assemblée générale de l'association Carto-Québec.

Judi, 26 mai

Salle R-2087

Pavillon Ringuet

Colloque d'études québécoises sur

L'interdisciplinarité

- 9h00 *Le centre de recherche, support à l'interdisciplinarité.*

Président: Raymond Pagé, Université du Québec à Trois-Rivières

Communication: Pierre Savard, Université d'Ottawa

Participants à la table ronde:

Aline Brazeau-Desrochers

Claude Janvier

Jacques Mathieu



14h00 *L'interdisciplinarité: une utopie?*

Président: Maurice Carrier, Université du Québec à Trois-Rivières

Communication: Robert Plante, Université Laval

Participants à la table ronde:

Roland Houde

Claude Savary et quelques autres.

Jeudi, 26 mai

Salle R-1093

12h00 Vous êtes invités à rencontrer

Les organismes subventionnaires

Discussion ouverte sur

- Les programmes de subvention
- Les critères d'attribution
- Les priorités budgétaires

Représentants

du Conseil de recherches en Sciences naturelles et en Génie

du Conseil de recherches médicales

du Conseil de recherches en Sciences humaines du Canada

du Fonds FCAC



et du Fonds de la recherche en santé au Québec

Le café sera offert.

Jeudi, 26 mai

Salle MS-0001

Pavillon Michel-Sarrazin

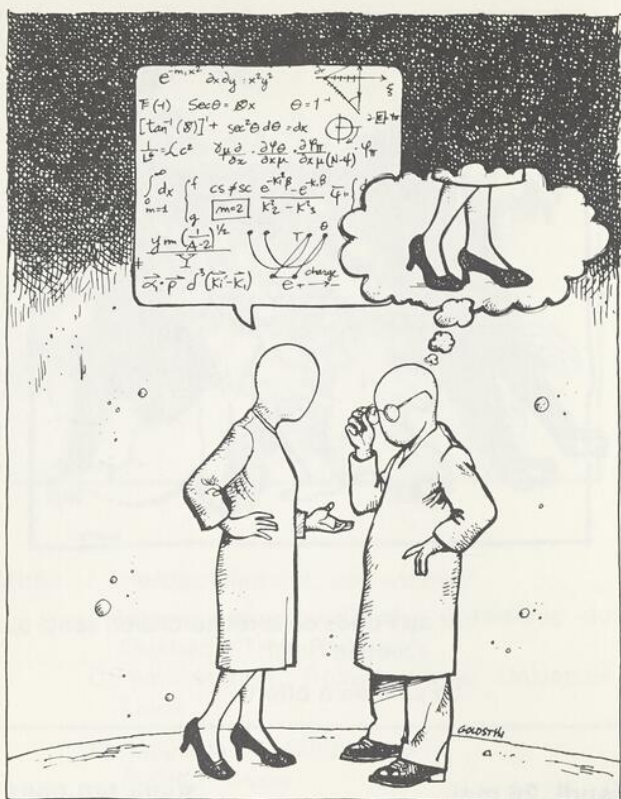
13h00 Colloque-action

Être femme de Science. La condition des femmes en science

Conférencières invitées :

Claire DE LA DURANTAYE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Un comité de la condition féminine en milieu universitaire.*

Donna MERGLER, Université du Québec à Montréal. *Les attitudes développées par les femmes dans leur travail.*



Isabelle LASVERGNAS-GREMY, Université du Québec à Montréal. *L'accessibilité des femmes à la recherche scientifique.*

Anne ROBINSON, Université Laval. *Une carrière de femme de science, un défi?*

Michèle CÔTÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *Des subventions à la recherche pour les femmes de science.*

16h30 Projection du film «*Nous sommes des ingénieures*» (ONF-1983).

Pavillon Ringuet

9h00 Colloque de Technologies électroniques sur

**La microélectronique, la robotique et
l'électronique de puissance**

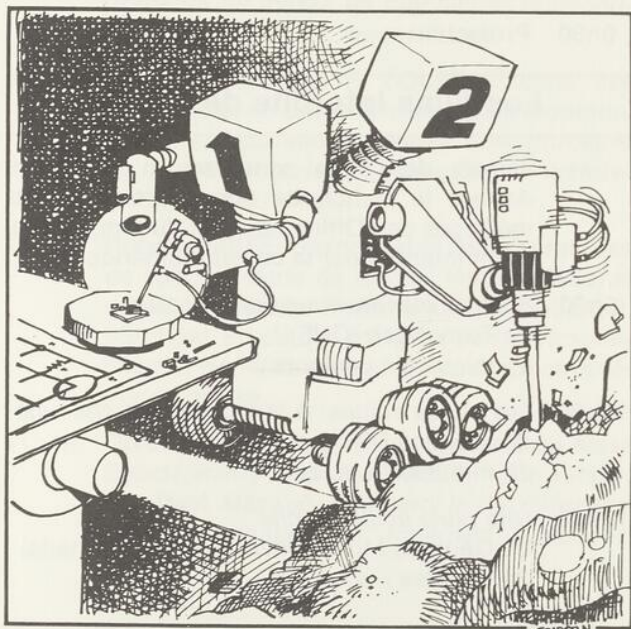
Président :

Venkatachari Rajagopalan, professeur,
Université du Québec à Trois-Rivières

Conférenciers :

Martine SIMARD-NORMANDIN, Northern
Telecom, Ottawa. *Microélectronique :
nouveaux développements dans le do-
maine des circuits intégrés à très grande
échelle.*

Jacques DOMEY, Conseil National de re-
cherches du Canada. *Robotique : Applica-
tions des circuits microélectroniques.*



HOAN LE HUY, Université du Québec à
Trois-Rivières. *Électronique de puissance :
Applications des circuits micro-électroni-
ques.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1026

Pavillon Ringuet

17h00-19h00 Le 5 à 7 de l'ACS

**Assemblée générale annuelle de l'Associa-
tion des communicateurs scientifiques.**

Présidente : Marianne Kugler

Journalistes, Pigistes, Relationnistes et
Recherchistes sont invités.

Vendredi, 27 mai

**Salle AT-1200
Grand Auditorium**

Pavillon Albert-Tessier

9h30 Projection

Les films interdits de l'ONF

Jamais des films canadiens n'ont autant
défrayé la manchette que ces trois courts
métrages de l'Office national du film, récem-
ment interdits par la censure américaine.

9h30 *Si cette planète vous tient à cœur*
de Terry Nash (ONF)
25 minutes / couleurs

10h00 *Les pluies acides : à la croisée des chemins*
de Jacques D'Aragon (ONF)
26 minutes / couleurs

10h30 *Une pluie acide du ciel*
de Georges Mully (Environnement Canada)
34 minutes / couleurs

Vendredi, 27 mai

Salle R-1070-71

Pavillon Ringuet

9h00-12h00

Symposium

**La spectrométrie de masse dans
les sciences de la vie**

Président: Robert Dugal,
Institut National de la Recherche Scientifique
(INRS-Santé)

- 9h00 Conférencier invité : Catherine E. COSTELLO, Associate director, National Institutes of Health Mass Spectrometry Facility, Department of chemistry, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass., U.S.A. *The new dimensions of mass spectrometry.*
- 10h00 Pierre BORGÉAT, Groupe de recherche sur les leucotriènes, Centre Hospitalier de l'Université Laval, Ste-Foy. *Utilisation de la spectrométrie de masse en biochimie: la découverte de la voie des leucotriènes.*
- 10h25 K. JANKOWSKI et F. SOLER, Faculté des Sciences et de Génie, Université de Moncton, Moncton, Nouveau Brunswick. *Spectrométrie de masse des acides nucléiques: et maintenant... la séquence!*
- 10h50 Robert MASSE, Responsable des laboratoires de spectrométrie de masse, Institut National de la Recherche Scientifique (INRS-Santé), Montréal. *Étude des toxiques de l'environnement et de leurs métabolites par spectrométrie de masse.*
- 11h15 Orval A. MAMER, Director, Biomedical Mass Spectrometry Unit, McGill University, Montreal. *Mass spectrometry in the detection and investigation of inherited metabolic errors.*

- 11h35 André MARTINEAU, Directeur-adjoint, Laboratoire de recherche sur les prostaglandines Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Utilisation de la spectrométrie de masse pour le dosage des prostaglandines dans les matrices biologiques.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-3104

9h00-12h00

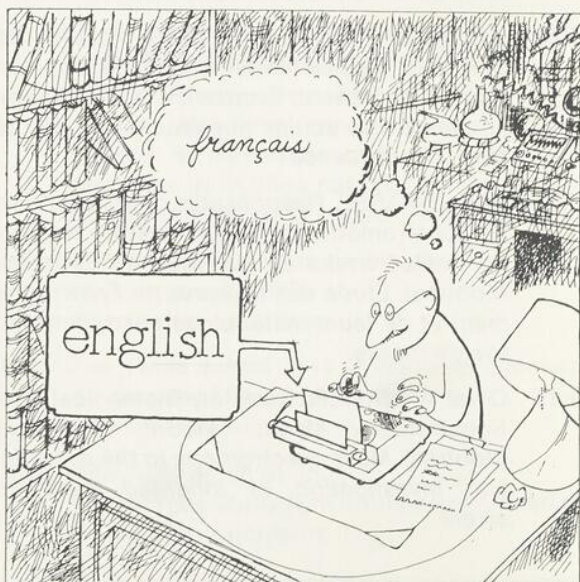
Colloque

Le français scientifique

Président: Gilbert Lannoy

Conférenciers invités :

- Pierre Demers, fondateur, Ligue internationale des scientifiques pour l'usage de la langue française
- Jean-Marie Dubois, professeur, Université de Sherbrooke
- Pierre Gangloff, directeur, Revue « Géographie physique et quaternaire »



- Yves Gingras, Institut d'histoire et de sociopolitique des sciences, Université de Montréal
- Fernand Labrie, laboratoire d'endocrinologie moléculaire, Centre hospitalier de l'Université Laval
- Paul Laurin, professeur invité
École Polytechnique de l'Université de Montréal
- Jean-Claude Pechère, président,
Ligue internationale des scientifiques pour l'usage de la langue française.

L'évaluation des programmes

Vendredi, 27 mai

Salle R-3043

Pavillon Ringuet

9h00- 17h00- Rencontre du groupe interuniversitaire d'évaluateurs de programmes sur **l'influence du contexte sur l'évaluation des programmes**

9h15 Communications

Présidente : Claudine Baudoux,
Université du Québec à Chicoutimi

Thèmes :

- Participation du preneur de décision versus impact de l'évaluation
par Marthe Hurteau, école de psycho-éducation, Université de Montréal, avec la collaboration de Germain Lalonde responsable du certificat de relations industrielles, faculté de l'éducation permanente, Université de Montréal
- L'évaluation des programmes de premier cycle à l'Université du Québec à Chicoutimi par Claudine Baudoux, Études de premier cycle, Université du Québec à Chicoutimi
- L'utilité de l'évaluation de programme pratiquée dans le cadre d'une politique institutionnelle

par Gérald Jomphe et Jean-Pierre Adam,
Comité d'évaluation des programmes de
premier cycle, Université du Québec à
Trois-Rivières

- 10h45 Pause
- 11h00 Discussions
- 12h00 Dîner
- 14h00 *Table ronde sur l'évaluation de programme.*
Sont invités des représentants(es) d'organismes provinciaux (v.g. Conseil des Universités, CREPUQ, Conseil supérieur de l'éducation) et d'institutions universitaires (cadres, professeurs, responsables de programmes, étudiants, personnes du milieu socio-économique).

Vendredi, 27 mai

Salle AT-2223

Pavillon Albert-Tessier

9h00-13h00 Troisième colloque du **Conseil québécois de la recherche sociale**

Présidente : Marie-Christine Lamarche,
C.Q.R.S.

Programme :

- 9h00 Ouverture du colloque
Présentation du programme
Revue critiques de la littérature
- 9h15 Panel sur la recherche sur les conséquences du chômage.
Communication de Daniel FORTIN portant sur la population adulte
Communication de Marie DEMERS portant sur les jeunes.
- 10h05 Pause.
- 10h20 Panel sur la recherche sur la dynamique familiale et la socialisation de l'enfant
Communication de Yvan LEROUX
- 11h00 Panel sur la recherche évaluative

portant sur les politiques et les programmes
Communication de Benoît GAUTHIER

- 11 h50 Plénière entre les panélistes et la salle portant sur les domaines orientés. Devrait-on modifier l'orientation des thèmes existants ? Comment juge-t-on de la saturation d'un thème ? Y a-t-il des problématiques sociales plus importantes ?
- 12h20 Rencontre sociale entre les chercheurs subventionnés et les autres participants du débat.

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1404

Pavillon Michel-Sarazzin

Réunion de la

Société d'esthétique du Québec

- 9h00 Inscription.
- 10h00 Thierry De Duve, Université d'Ottawa. *L'hybridisation du discours sur l'art.*
- 11h00 Richard BOUTIN, École pratique des Hautes Études à Paris. *Les pointes du style et les grotesques.*
- 13h30 Marcelle BRISSON, C.E.G.E.P. Ahuntsic. *L'art d'assembler le dissemblable et le semblable.*
- 14h30 Fernande SAINT-MARTIN, Université du Québec à Montréal. *L'hybride et l'indétermination de la traduction.*
- 15h30 Pierre GRANCHE, Université de Montréal, Louise POISSANT, C.E.G.E.P. de Saint-Laurent. *Souvenirs débridés.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS 1404

Pavillon Michel-Sarrazin

- 9h00 Robert RICHARD, Université d'Ottawa. *Le « non » de l'hybride.*
- 10h00 Louise LETOCHA, Université du Québec à Montréal. *Hybridité et apparence.*
- 11h00 Table ronde du groupe de pragmatique: *La théorie éclatée.*

Participant(e)s :

Diane Brière, C.E.G.E.P. Montmorency
Suzanne Foisy, C.E.G.E.P. Montmorency
Louise Poissant, C.E.G.E.P. de Saint-Laurent

Jeudi, 26 mai

Salle R-1029

Pavillon Ringuet

- 14h00 René PAYANT, Université de Montréal. *L'hybride n'est pas l'hétérogène.*
- 15h00 Assemblée générale de la Société d'Esthétique.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1029

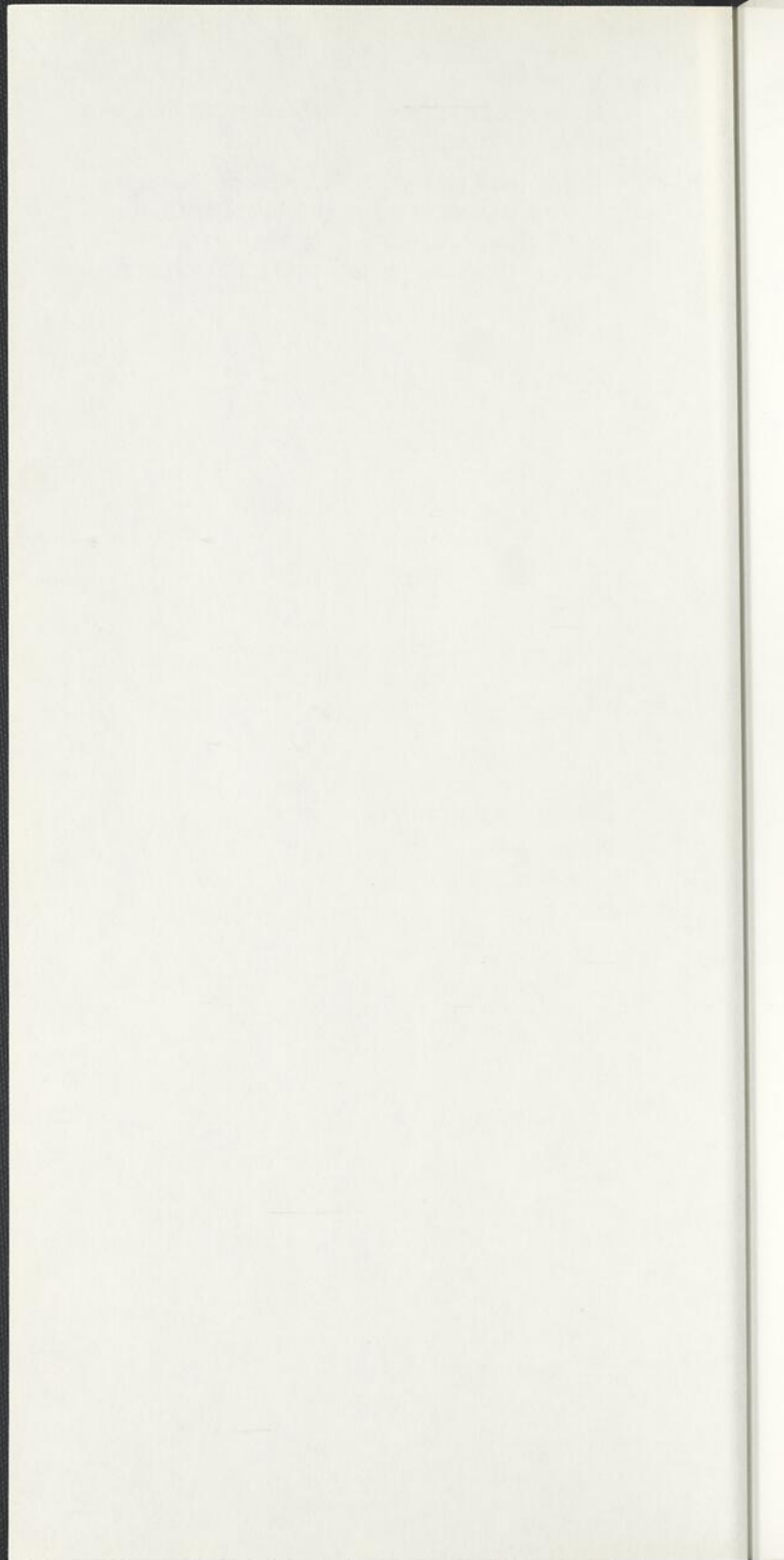
Pavillon Ringuet

- 9h00 Jean-Guy MEUNIER, Université du Québec à Montréal. *L'action esthétique et la théorie des actes de langage.*
- 10h00 William WEISS, Université d'Ottawa. *Contributions de la recherche scientifique à la formation de l'acteur.*
- 11h00 Jean ROBILLARD, Université du Québec à Montréal. *Vers une méta-théorie de la pratique artistique.*
- 13h30 Francine COUTURE, Université du Québec à

Montréal. *Le marché des chromos, le marché de la peinture populaire.*

- 14h30 Suzanne LEMERISE, Université du Québec à Montréal, J. A. WALLOT, Université du Québec à Montréal, Atelier sur le rapport entre le dessin spontané et les codes de représentation.

PROGRAMME
DES
SECTIONS



PROGRAMME
DES
SECTIONS

Mercr

Pr

13h40

14h00

14h20

14h40

15h00

15h20

15h40

BIOCHIMIE

Pavillon Léon-Provancher

Mercredi, 25 mai

Salle LP-1434

Président: Claude Gicquaud, Université
du Québec à Trois-Rivières

- 13h40 J. J. GAUTHIER et E. de MÉDICIS, Université de Sherbrooke. *Numération de la bactérie modérément halophile, Vibrio costicolus.*
- 14h00 M. LALANNE et F. LAFLEUR, Université Laval. *Divers analogues de l'adénosine induisent le catabolisme des nucléotides adényliques dans des cellules hépatiques.*
- 14h20 R. BROUSSEAU, G. PRÉFONTAINE, F. GEORGES, Z. HANNA et S. A. NARANG, Conseil national de recherches. *Synthèse, clonage et expression d'un gène synthétique codant pour la préproinsuline.*
- 14h40 C. HAMELIN, J. YELLE et M. DION, Institut Armand-Frappier. *Augmentation de l'activité ADN topoisomérase associée à la chromatine de cellules humaines en vieillissement.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 L. LACOSTE et J. LAPOINTE, Université Laval. *Propriétés cinétiques des aminoacyl-tRNA synthétases des cellules gliales et neuronales en culture.*
- 15h40 J. PAQUETTE et E. de MÉDICIS, Université de Sherbrooke. *Purification du RNA messager de la pyruvate kinase de foie de rat.*

Présidente : Hélène-Marie Thérien,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 Ginette LAGACÉ, Jeannine CARDIN et Gilles DUPUIS, Université de Sherbrooke. *Caractérisation partielle de glycoprotéines agissant comme récepteurs de la phytohémagglutinine chez le lymphocyte splénique porcin.*
- 9h20 Gilles DUPUIS et Banu BASTIN, Université de Sherbrooke. *Étude électrophorétique des récepteurs glycoprotéiques membranaires de lectines mitogéniques et non-mitogéniques chez le lymphocyte splénique porcin.*
- 9h40 R. BÉLIVEAU, J. STREVEY et M.G. BRUNETTE, Université de Montréal. *La phosphatase alcaline est la protéine responsable de la liaison du phosphate dans la membrane rénale.*
- 10h00 J. STREVEY, M.G. BRUNETTE et R. BÉLIVEAU, Université de Montréal. *Implication fonctionnelle d'un résidu arginine dans le transport rénal du phosphate.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 J. GRUDA et H. M. THÉRIEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Héptoactinogéline — nouveau facteur gélifiant l'actine-F.*
- 11h00 L. RIOUX et C. GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude, par microscopie électronique, de l'interaction entre l'actine et les liposomes.*
- 11h20 R. CARPENTIER, G. BELLEMARE et R. M. LEBLANC, Université Laval. *Photodécoloration de la chlorophylle a dans les complexes chlorophylle-protéine et dans différents types de membranes photosynthétiques.*
- 11h40 L. GUERETTE, M. TESSIER, J. BARIBEAU et F. BOUCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Hydrolyse chimique et enzymatique du détergent associé aux rhodopsines purifiées.*

Judi, 26 mai

Salle LP-1434

Président: Richard Béliveau,
Université de Montréal

- 13h40 R. DUPRAS et S.-P. NOËL, Université de Montréal. *Cinétique de la captation du cholestérol des lipoprotéines par le foie de rat.*
- 14h00 R. CARPENTIER, B. LARUE et R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Spectroscopie photoacoustique de l'algue bleue-verte *Anacystis nidulans*.*
- 14h20 D. SANKOFF, T. NGUYEN BA, R.J. CEDER-GREN et A. MATHESON, Université de Montréal et Université de Massachusetts. *Une méthode éclectique pour déterminer la structure secondaire des protéines.*
- 14h40 J. PAQUIN et R.E. MACKENZIE, Université McGill. *L'utilisation des folypolyglutamates par une enzyme bifonctionnelle.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 R. DROUIN et M. PAGÉ, Université Laval, Québec. *Purification des préalbumines embryonnaires humaines comme marqueurs de la néoplasie.*
- 15h40 Nancy REID, Claude LALIBERTÉ, Raymond FARMER, Sam COOPER et Denis GAUVREAU, Institut National de la Recherche Scientifique — Santé, Montréal: *Purification et caractérisation de corpora amylacea obtenus de cerveaux humains âgés. Partie I: Méthodologie générale et identification de constituants glucidiques.*
- 16h00 Sylvain VAILLANCOURT, Raymond FARMER, Sam COOPER et Denis GAUVREAU, Institut National de la Recherche Scientifique — Santé, Montréal: *Purification et caractérisation de corpora amylacea obtenus de cerveaux humains âgés. Partie II: Identification de certains constituants lipidiques par spectrométrie de masse.*

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-2077

Président: Bernard Larue,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h40 H. DUBEAU et Y. S. CHUNG, Université de Montréal. *Interaction de l'ozone avec certains constituants cellulaires chez Saccharomyces cerevisiae.*
- 10h00 P. L'HÉRAULT et Y. S. CHUNG, Université de Montréal. *étude des effets de l'ozone sur le phage T7.*
- 10h20 D. DEA et A. SASARMAN, Université de Montréal. *Obtention et cartographie physique des mini-plasmides dérivés du plasmide RCo1BM IncFIII.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 Michel GRAVEL et Léa BRAKIER-GINGRAS, Université de Montréal. *Caractérisation de mutants ribosomiques d'Escherichia coli résistants à la néomycine.*
- 11h20 G. ROBITAILLE, D. SIROIS, G. BELLEMARE, Université Laval. *Utilisation de systèmes de synthèse protéique pour l'expression des gènes de l'ADN chloroplastique.*
- 11h40 C. SIMARD, E. SOLDEVILA et G. BELLEMARE. Université Laval. *Synthèse de l'ADN complémentaire (ADNc) à l'ARN de la souche U₄ (avirulente) du virus de la mosaïque du tabac (TMV) et insertion dans pBR322 et clonage chez E. coli.*

Président: Bernard Larue

14h00 R. CAMATO, J. L. DUBAND et R. M. TANGUAY,

Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Une protéine des filaments intermédiaires spécifique aux invertébrés chez Drosophila melanogaster.*

- 14h20 R. M. TANGUAY et R. CAMATO, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Modifications du patron de méthylation des histones au cours d'un choc thermique chez Drosophila.*
- 14h40 M. C. THIBAUT, S. M. HEYWOOD et R. R. TREMBLAY, Université Laval ; Genetics & Cell Biology, University of Connecticut, USA. *Modulation de la synthèse des protéines contractiles in vitro.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 C. LEMOYNE, S. COOPER et D. GAUVREAU, Institut National de la Recherche Scientifique — Santé, Montréal. *Mise au point d'une méthode analytique pour la détermination des N-nitrosamines volatiles dans les organes humains post-mortem.*
- 15h40 J. S. LAFOND et E. RUIZ-CERETTI, Université de Sherbrooke. *Les effets de l'hypoxie et de l'inhibition métabolique sur le PA du ventricule de lapin.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-2077

Président: Bernard Larue

- 9h20 M.-R. CORVELLEC, E. D. LALAGUE, L. PELLETIER, S. HAVIERNICK, C. DERGHAZARIAN et G. H. COUSINEAU, Université de Montréal. *Liaison de médiation acide tannique- et thio-carbohydrazide-tétroxyde d'osmium dans la préparation des leucocytes humains pour observation au SEM.*
- 9h40 S. HAVIERNICK, E. D. LALAGUE, M.-R. CORVELLEC, L. PELLETIER, C. DERGHAZARIAN et G. H. COUSINEAU, Université de Montréal. *L'utilisation des tampons Hanks-Pipes dans la préparation de leucocytes humains normaux pour observation au TEM.*

- 10h00 R. VINCENT et D. NADEAU, Département de biologie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke. *Étude ultrastructurale des cellules alvéolaires de type 2 enrichies sur gradient de Percoll.*
- 10h20 R. DROUIN, C.L. RICHER, M. MURER-ORLANDO et P. JEAN, Université de Montréal. *Chromosomes humains prophasiques marqués en bandes R après synchronisation cellulaire.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 K. DANECHI et P. COUILLARD, Université de Montréal. *Comportement de Amoeba proteus à la suite d'injection intracellulaire de toxines peptidiques extraites de Amanita virosa.*
- 11h20 M. AKBARIEH et P. COUILLARD, Université de Montréal. *Les interrelations des microvésicules mises en évidence dans le complexe vacuolaire chez Amoeba proteus.*

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Pavillon Pierre-Boucher

Mercredi, 25 mai

Salle PB-2018

Présidente : Hélène-Marie Thérien,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 Visite du Centre de recherche en photobiophysique.
- 10h20 D. GOULET et G. J. FISHER, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Photoréaction de la thymine en présence de l'acide p-aminobenzoïque et de ses dérivés.*
- 10h40 M. EL-KINDI et M. J. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de la steary-*

lamine sur la formation de structures lamellaires à partir de la phosphatidylcholine.

- 11h00 J. M. LAURENS, A. VINET et B. VICTORRI, École Polytechnique de Montréal. *Simulation de la propagation de potentiels d'action cardiaque dans le tissu ventriculaire (2 dimensions).*
- 11h20 H.-M. THÉRIEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude des interactions actine-membranes par fluorescence.*
- 11h40 P. BLONDEAU, R. GUARDO et G. HAMELIN, École Polytechnique de Montréal. *Simulation numérique d'électrocardiogrammes et d'arythmies cardiaques.*

Mercredi, 25 mai

Salle PB-2018

Présidente: France Bessette,
Université de Sherbrooke

- 13h20 Visite du centre de recherche en photobiophysique.
- 15h20 L. BOUCHER, J.-P. DROUHARD, B. VICTORI et F. A. ROBERGE, École Polytechnique de Montréal. *Simulation du potentiel d'action ventriculaire pseudopropagé.*
- 15h40 P. MARTEL, T. M. STEPANIK et A. G. SZABO, L'Énergie Atomique du Canada et Conseil National de Recherches. *Intercomparaison de toxines de cobra par diffusion de neutrons.*
- 16h00 J. S. LAFOND et E. RUIZ-CERETTI, Université de Sherbrooke. *Les effets de l'hypoxie et de l'inhibition métabolique sur le PA du ventricule de lapin.*
- 16h20 M. BILODEAU, J. DUBÉ, M. BERTRAND, École Polytechnique. *Analyse d'images médicales: matériel, logiciel et applications.*
- 16h40 D. DESROCHERS et P. BLONDEAU, École Polytechnique de Montréal. *Conception d'un orthomètre pour l'acquisition par micro-ordinateur des temps de posture d'un individu.*

Jeudi, 26 mai

Salle PB-2018

Pavillon Pierre-Boucher

Président: François Boucher,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 Visite du Centre de recherche en photobiophysique.
- 10h20 C. DESILETS et P. TANCRÈDE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude en monocouche mixte des interactions entre les distéaroyl-phosphatidylcholine et -éthanolamine et les isomères 11-cis et tout-trans rétinol.*
- 10h40 G. E. MAILLOUX, R. STAMPFLER, S. ÉTHIER, M. BERTRAND, Université de Montréal et Hôtel-Dieu de Montréal. *Techniques d'analyse quantitative des textures échographiques.*
- 11h00 J. LESSARD, F. BELLEMARE et M. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet du NaCl et du KCl sur la constante diélectrique de l'interface têtes polaires/chaînes hydrocarbonées des vésicules mixtes de phosphatidylcholine- α -tocophérol.*
- 11h20 L.-G. DURAND et R. GUARDO, Institut de recherches cliniques de Montréal et Institut de génie biomédical de Montréal. *Modélisation du système acoustique cœur-thorax.*
- 11h40 L. PARENT, D. CÔTÉ, R. M. LEBLANC et J. P. DODELET, Université du Québec à Trois-Rivières et I.N.R.S.-Énergie. *Transfert d'électron entre la chlorophylle a et la phéophytine a en multicouche.*

Jeudi, 26 mai

Salle PB-2018

Président: Michel Pézolet,
Université Laval

- 13h40 M.-J. MONTPETIT, École Polytechnique et Institut de recherches cliniques de Montréal.

Classification de spectres par les techniques de transformation de Karhunen-Loeve et de prédiction linéaire.

- 14h00 F. BELLEMARE, M. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la polarité à l'intérieur de la bicouche lipidique.*
- 14h20 R. KOUAOUCI et M. PÉZOLET, Université Laval. *Étude de la séparation de phases induite par le calcium sur des mélanges binaires de phospholipides.*
- 14h40 R. LECOMTE, J. KAROUNI, D. SCHMITT et G. LAMOUREUX, Université de Sherbrooke. *Simulation des performances d'un banc de détecteurs pour la tomographie par positrons à haute résolution.*
- 15h00 Visite du Centre de recherche en photobiophysique.

BOTANIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-2083

Présidente : Estelle Lacoursière,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h20 Y. CLOUTIER, Agriculture Canada, Ottawa. *Induction de la résistance au gel par la dessiccation dans les céréales d'hiver.*
- 9h40 S. PAYETTE, Université Laval. *Changements climatiques récents à la limite des arbres: effets sur les populations animales.*
- 10h00 S. PAYETTE, Université Laval. *Changements climatiques récents à la limite des arbres: effets sur les populations végétales.*
- 10h20 Pause.

- 10h40 M. M. GRANDTNER, Université Laval. *Le marais salé d'Oguinquit, Maine, U.S.A.*
- 11h00 P. COMTOIS et S. PAYETTE, Université Laval. *Structure et développement des populations clonales de Populus balsamifera L. au Nouveau-Québec.*
- 11h20 P. COMTOIS, J.-P. SIMON et S. PAYETTE, Université Laval. *Variations génétiques chez les populations clonales de Populus balsamifera L. au Nouveau-Québec.*
- 11h40 M. LABRECQUE et D. BARABE, Institut botanique de l'Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *Morphologie évolutive des Calloideae (Araceae).*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2083

Présidente : Suzanne Dupuis

- 13h40 M. LABRECQUE et D. BARABE, Jardin botanique de Montréal. *Étude du développement du fruit de Prunus serotina.*
- 13h50 P. PERINET et M. LALONDE, Jardin botanique de Montréal et Université Laval. *Multiplication in vitro de l'aulne glutineux.*
- 14h10 S. PAYETTE, F. BOUDREAU et R. LEDOUX, Université Laval. *Paléoécologie des hauts sommets alpins de Gaspésie.*
- 14h50 M. R. ROBERGE, Environnement Canada. *La fertilisation d'une érablière à sucre de Dudswell.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 F. HOULE et L. BROUILLET, Université de Montréal. *Étude cladistique de la section Brachyactis du genre Aster.*
- 15h50 S. GAUTHIER et D. GAGNON, Université du Québec à Montréal. *Ordination des communautés végétales du Centre écologique de Franklin, Québec.*
- 16h10 H. GILBERT, Québec. *La végétation littorale de la côte est de la baie de James.*

- 16h30 R. LANGIS et C. NOZZOLILLO, Université d'Ottawa. *Le rôle de l'anthocyanine (Flavonoïdes) sur le métabolisme de croissance des plants de pois (Pisum sativum).*
- 16h50 G. VINCENT et Y. BERGERON, Jardin botanique de Montréal et Centre de Recherches Écologiques de Montréal. *Analyse du patron de distribution des communautés végétales dans le secteur du lac des Deux-Montagnes.*
- 17h10 P. DEMALSY, Université du Québec à Rimouski. *Tragopogon dubius Scop. dans l'est du Canada.*
- 17h30 DALPE, Y. Institut de recherches biosystématiques, Agriculture Canada, Ottawa. *Aperçu de la flore mycorhizienne des dunes de sable de Tadoussac, Qué.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2083

Pavillon Ringuet

Colloque

*Principes et développement
de la classification des plantes*

Président: Pierre Morisset,
Université Laval

- 9h00 Pierre MORISSET, Université Laval. *Présentation du colloque.*
- 9h10 Réjane BERNIER, Université de Montréal. *Les critères de validité systématique dans les systèmes de classification des 18^e et 19^e siècles, en particulier ceux de Adanson, de Jussieu et de Candolle.*
- 9h45 Camille LIMOGES, Secrétariat à la science et à la technologie, Gouvernement du Québec, Québec. *Pourquoi un système de classification donné en surpasse-t-il d'autres?*

- 10h35 Bernard R. BAUM, Institut de recherches biosystématiques, Ottawa. *Les méthodes numériques comme critères de validité systématique.*
- 11h10 Denis BARABÉ, Jardin botanique de la ville de Montréal. *Structure des systèmes de classification modernes en botanique.*
- 11h45 Pierre MORISSET, Université Laval. *Discussion et conclusion.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2083

Présidente : Louise Vallières

- 13h30 C.T. PHAN, Université de Montréal, et R. LETOUZE, Angers, Belle-Beille, France. *Causes métaboliques possibles de la malformation en culture in vitro appelée «plantes vitreuses»: hypoactivité de la hydroxycinnamoyl-CoA ligase et hyperactivité de la glutamate déshydrogénase.*
- 13h50 D. GAGNON et Y. BERGERON, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *La végétation forestière riparienne de la rivière Outaouais: une analyse des gradients écologiques.*
- 14h10 Y. BERGERON et A. BOUCHARD, Centre de recherches écologiques de Montréal et Université de Montréal. *L'utilisation de groupes écologiques dans l'analyse et la classification des communautés végétales d'un secteur d'Abitibi, Québec.*
- 14h30 Luc VÉZINA, H.P. THERRIEN et C.J. BOUCHARD, Service de la Recherche en défense des Cultures, MAPAQ. *Bio-écologie et répression de la petite oseille (*Rumex acetosella* L.) dans les fraisières.*
- 14h50 Céline BOUTIN et Pierre MORISSET, Université Laval. *Étude de la plasticité phénotypique chez *Chrysanthemum leucanthemum* L.: allocation des ressources et surface foliaire.*

Pavillon Ringuet

Président : Claude Tessier

- 9h20 A. LANGLOIS et P. A. DUBÉ, Université Laval. *Conception d'un modèle de développement du pommier et son application pour fin de zonage climatologique de la production pomicole.*
- 9h40 A. GOSSELIN et M. J. TRUDEL, Université Laval. *Influence de la température du sol et de la densité de population sur la croissance, le développement et la productivité de la tomate de serre.*
- 10h00 S. BÉGIN, A. GOSSELIN et M. J. TRUDEL, Université Laval. *Influence de la température du sol sur la productivité de la tomate de serre cultivée avec ou sans éclairage d'appoint.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 P. ROCHETTE et P. A. DUBÉ, Université Laval. *Analyse de la variation climatique et de son influence sur la longueur de la saison de végétation en Abitibi et au Lac St-Jean.*
- 11h00 M. SÉNÉCAL et B. DANSEREAU, Université Laval. *Influence de la température nocturne sur la croissance, le développement et la qualité de potées fleuries cultivées en serre.*
- 11h20 P. LAFONTAINE, G. GENDRON et M. DUPRÉ, Université Laval. *Étude de l'effet des résidus de piclorame (acide 4-amino-3,5,6-trichloropicolinique) sur la production du tabac (*Nicotiana tabacum* L.) au Québec.*
- 11h40 D. BERNIER et R. D. BEERAJ, Université Laval et B. MALTAIS, Service de la Recherche en défense des cultures (MAPAQ). *Biologie et répression de l'euphorbe cyprès.*
- 12h00 L. BRISSON, M. J. TRUDEL, A. ASSELIN, Université Laval. *Influence du virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) sur la crois-*

- 15h10 Pause.
- 15h30 D. JACQUES et P. A. DUBÉ, Université Laval. *Évaluation des propriétés photométriques et mécaniques de films de polyéthylène soumis au vieillissement naturel.*
- 15h50 Réjean GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *L'influence des feux sur la distribution de certaines espèces arborescentes du Moyen-Nord.*
- 16h10 A. R. BOUCHARD, Université du Québec à Chicoutimi et P. Morisset, Université Laval. *Étude démographique d'une population de *Polygonum scabrum* Moench en milieu agricole.*
- 16h30 M. BRIND'AMOUR et V. LAVOIE, Université Laval. *Addition à la flore vasculaire des marais salés du Québec: *Spartina caespitosa* A. A. Eaton.*
- 16h50 R. JEAN et M. M. GRANDTNER, Université Laval, Québec. *La végétation et les sols des érablières sucrières du comté de L'Islet, Québec.*
- 17h10 F. TREMBLAY, X. NESME et M. LALONDE. Université Laval. *Sélection et multiplication in vitro de clones nodulants et non nodulants d'aulne crispé (*Alnus crispa*).*
- 17h30 R. BOLDUC, Agriculture Canada, Ste-Foy (Québec). *Domages aux bourgeons de la luzerne causés par l'alternance gel-dégel au cours de l'hiver 1981-82.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2083

19h00 Assemblée générale de la Société botanique du Québec.

sance, le développement et la productivité de quatre cultivars de tomate de serre.

12h20 C. SIMON et M.J. TRUDEL, Université Laval. *Influence de trois doses d'azote sur la croissance et le développement de six cultivars d'asperge (Asparagus officinalis L.)*

12h40 Martin DUBÉ et Pierre MORISSET, Université Laval. *Variation de Festuca rubra L. (Poaceae) dans l'est du Québec.*

CHIMIE ANALYTIQUE ET MINÉRALE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1089

Chimie inorganique

Président: André Beauchamp,
Université de Montréal

- 10h00 Samir ARABI, Université de Sherbrooke. *Basicité de la liaison métal-métal. Une conception moderne et une chimie excitante.*
- 10h20 André L. BEAUCHAMP, Francine BÉLANGER-GARIEPY, Université de Montréal, Brigitte CAPPELLE, Michèle DARTIGUENAVE et Yves DARTIGUENAVE, Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS, Toulouse, France. *Le diphénylacétylène, donneur de 2 ou de 4 électrons dans ses complexes avec le cobalt (I).*
- 10h40 P.D. HARVEY, I.S. BUTLER, J. McCALL, A. SHAVER, Université McGill. *Spectres Raman à microsonde moléculaire du bis (n^5 -cyclopentadienyl) pentasulfidétitane-(IV), -zirconium (IV) et -hafnium (IV) et d'autres complexes qui contiennent des anneaux sulfurés.*
- 11h00 I.S. BUTLER, A.A. ISMAIL, G. JAOUEN, A. VESSIÈRES et S. TOP, Université McGill et

Université de Rennes. *Application de la spectroscopie IRTF dans la détection des sites de réception hormonale.*

11h20 M. FRÉCHETTE et R. L. BENOÎT, Université de Montréal. *Promotion de bases constituantes des nucléotides dans les acides concentrés.*

11h40 A. MAACHAR et L.-P. BLANCHARD, Université Laval. *Étude comparative de 3 échantillons de bitume.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1089

Chimie bioinorganique

Présidents : Fernande Rochon,
Université du Québec à Montréal
et Ian Butler,
Université McGill

13h40 M. D'AMBOISE et D. NOËL, Université de Montréal. *Étude par chromatographie liquide haute performance de la réaction entre quelques acides aminés et le potassium ou le lithium.*

14h00 C. DUPRESSOIR et C. DETELLIER, Université d'Ottawa. *Agrégation de l'ATP induite par Zn(II).*

14h20 J. P. CHARLAND et A. L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Nouveaux complexes d'adénine substitués à l'amino avec le méthylmercure (II).*

14h40 M. C. CORBEIL et A. L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Interactions des acides aminés non soufrés avec l'ion méthylmercure (II).*

15h00 Pause.

15h20 M. SIMARD et A. L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Complexes de l'ion CH_3Hg^+ avec la cytosine et la méthyl³-I cytosine.*

15h40 François ALLAIRE et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Interactions du cation*

méthylmercure (II) avec la xanthine et la xanthosine.

- 16h00 D. BOULET, L. SÉGUIN et R. L. BENOÎT, Université de Montréal. *Complexation de l'ion argent par des bases purines dans le diméthylsulfoxyde.*
- 16h20 C. GION et F. D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse de complexes de platine (II) avec des ligands tridentates hétéroatomiques et étude de leur interaction avec des nucléosides.*
- 16h40 R. MÉNARD et M. ZADOR, Université de Montréal. *Étude des complexes acridine orange-polynucléotide et du mécanisme de leur interaction avec les complexes du palladium.*

Judi, 26 mai

Salle R-1037

Pavillon Ringuet

9h30 Colloque conjoint avec la section «environnement»: La matière organique dans l'environnement aquatique voir p. 109.

Judi, le 26 mai

Salle R-1089

Pavillon Ringuet

Chimie analytique environnementale

Président: Jacques Turcotte
Université Laval

- 13h40 M. DESJARDINS et J. P. RICBOURG, INRS-Géoressources. *Analyse quantitative de mono-particules (< 1 micron) d'argile au MEB.*
- 14h00 D. GRONDIN, J. TURCOTTE et J.-C. ROY, Université Laval. *Distribution de radionucléides naturels et de quelques produits de fission*

fixés à la matière en suspension du Saint-Laurent.

- 14h20 L. PAZDERNIK, C. McDUFF et B. DAIGLE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Distribution du Plomb dans les Sédiments du Fleuve Saint-Laurent dans la Région de Trois-Rivières.*
- 14h40 J. TREMBLAY, J.-C. ROY, J. TURCOTTE, J. E. CÔTÉ, Université Laval. *Détection et origine de l'iode-131 dans l'est du Canada.*
- 15h00 Lise BLANCHARD, Lyne TREMBLAY, François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel OUELLET et Gerald JONES, INRS-Eau. *Utilisation de la chromatographie liquide à haute pression en phase normale et inversée pour l'analyse des hydrocarbures polyaromatiques isolés de sédiments lacustres.*
- 15h20 Lyne TREMBLAY, Lise BLANCHARD, François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel OUELLET et Gerald JONES, INRS-Eau. *Isolation et analyse d'hydrocarbures polyaromatiques (HPA) de sédiments lacustres.*
- 15h40 Diane LALANNE, François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel SYLVESTRE, Institut Armand Frappier. *Isolation et identification de nouveaux métabolites bactériens du DDT.*
- 16h00 François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel SYLVESTRE, Institut Armand Frappier, *Biodégradation du 4-chlorobiphényle par les souches bactériennes B-218 (achromabacter) et B-257 (bacillus brevis): identification des métabolites acides par GC²/MS/DS.*
- 16h20 Marie-France LÉVESQUE, François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel SYLVESTRE, Institut Armand Frappier. *Biotrans-*

formations bactériennes des biphényles polychlorés: isolation et caractérisation par GC²/MS/DS et HPLC d'un nouveau métabolite azoté du 4-chlorobiphényle.

- 16h40 Christiane AYOTTE, François MESSIER et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, et Michel SYLVESTRE, Institut Armand Frappier. *Métabolisme bactérien du biphényle: identification de nouveaux métabolites d'intérêt toxicologique par GC²/MS/DS.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-1089

Pavillon Ringuet

Spectroscopie et électrochimie

Présidents: LeRoy Pazdernik
et Joseph Hubert

- 9h00 J. P. SCHMIT, L. MARCOTTE, N. BEAULIEU et G. BOULAY, Division de Chimie Pharmaceutique, Santé et Bien-Être Canada, Université de Sherbrooke. *Utilisation de la spectrométrie de masse en ions métastables pour le dosage de l'oxygène-18 dans l'eau.*
- 9h20 C.M. GILBERT, A.S. BARANSKI et W.R. FAWCETT, Université de Guelph, *Électrodéposition de semiconducteurs inorganiques utiles à la conversion de l'énergie solaire en énergie électrique.*
- 9h40 M. JEAN et J. HUBERT, Universitaire de Montréal. *Détermination de l'arsenic et du sélénium par génération d'hydrures volatils et analyse par émission atomique à plasma micro-ondes.*
- 10h00 C. LECOMTE, J. HUBERT et M. MOISAN, Université de Montréal. *Excitation des non-métaux dans des plasmas micro-ondes générés par des ondes de surface (surfatron).*
- 10h20 Pause.

- 10h40 Z. KATZENDORFER, Centre de Recherches minérales, Ministère de l'Énergie et des Ressources. *Dosage du tungstène par spectrographie d'émission optique.*
- 11h00 J. DUMONT et J. HUBERT, Université de Montréal. *Préconcentration de métaux-traces dans des matériaux biologiques et détermination par spectroscopie atomique à plasma inductif.*
- 11h20 D. BEAUCHEMIN et J. HUBERT, Université de Montréal. *Développement d'un système d'analyse multi-élément simultanée par émission ou absorption atomique à four de graphite.*
- 11h40 A. HOULE et L. H. DAO, INRS-Énergie, Université du Québec. *Caractérisation des huiles provenant de la liquéfaction thermochimique de la biomasse.*
- 12h00 M. PELLETIER, L. PAZDERNIK et L. BROSSARD, Université du Québec à Trois-Rivières, Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *La Dissolution Anodique du Cuivre en Solution Chlorure Acide.*

CHIMIE ORGANIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1092

Président: Robert Chênevert,
Université Laval

- 13h40 S. MURRAY, D. THORAVAL, R. GIASSON et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Les groupes protecteurs labiles à la lumière basés sur la fonction ortho-nitrobenzyle. Application et mécanisme.*
- 14h00 Y. GUAY et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Photochimie des β -hydroxyalkylbenza-*

*mides. Étude comparée en série N-benzoylpi-
péridine et N-benzoylpyrrolidine.*

- 14h20 D. VOCELLE et M. BISSONNETTE, Université
du Québec à Montréal. *Mécanisme molé-
culaire de la vision: interaction d'une diényli-
dène imine avec des acides du genre $X(CH_2)_n$
 CO_2H .*
- 14h40 J. P. SCHMIT, P. H. DAWSON et N. BEAULIEU,
Santé et Bien-Être Canada, Ottawa et Conseil
National de Recherche du Canada. *Réactions
d'addition complexes dans la cellule à colli-
sion des MS/MS quadrupolaires.*
- 15h00 J. P. SCHMIT, P. H. DAWSON et N. BEAULIEU,
Santé et Bien-Être Canada, Ottawa et Conseil
National de Recherche du Canada. *Formation
spécifique d'ions adduits dans la cellule à col-
lision des MS/MS quadrupolaires.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 L. DESCHÊNES et J. LESSARD, Université de
Sherbrooke. *Réarrangement Claisen
d'aryloxy-2 méthylèncyclohexanes.*
- 16h00 R. POULIN, F. KIMMERLE et J. LESSARD, Uni-
versité de Sherbrooke. *Réduction électrochi-
mique d'hydrocarbures aromatiques et olé-
finiques dans les micro-émulsions.*
- 16h20 Denis BÉRUBÉ, Conseil national de re-
cherches. *Réduction électrochimique de
bromures de benzyle en présence de diffé-
rents sels d'ammonium.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1092

Pavillon Ringuet

Président: Daniel Vocelle,
Université du Québec à Montréal

- 9h20 James O'DOHERTY, Université du Québec à
Chicoutimi. *Études structurales de macro-
lides antibiotiques.*

- 9h40 A. LACHAPPELLE et M. St-JACQUES, Université de Montréal. *Études conformationnelles des stéréoisomères de sulfites cycliques à sept chaînons mono et diméthylés par IR et RMN.*
- 10h00 F. BOLDUC, I. GRUDA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Synthèse et propriétés spectroscopiques de quelques mérocyanines dérivées de la [(oxo-4 cyclohexadiénylidène)éthylidène]-4 dihydropyridine-1,4.*
- 10h20 L. BORDELEAU, R. DEZIEL et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Préparation et réactivité du chloro-3 séléno-phényl-1 propène et son homologue méthyl-2; nouveaux équivalents synthétiques de l'acroléine et de la méthacroléine.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 LATOUR, S., J.D. WUEST, Université de Montréal. *Transfert d'hydrure à partir de nouveaux composés organostanniques.*
- 11h20 D. THIBEAULT, G. FYTAS, P. CANNONNE, Université Laval. *Synthèse des oxa-1 osa-2 spiro[4.4.]nonènes-2.*
- 11h40 L. BOISVERT et P. BRASSARD, Université Laval. *Addition régiospécifique de diènes mono-oxygénés aux haloquinones.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1092

Président: Maurice St-Jacques,
Université de Montréal

- 13h40 J. PAGE et R. CHÊNEVERT, Université Laval. *Synthèse de diméthyl-4,4 dihydro-4,5 furanes.*
- 14h00 J. SCHEIGETZ, P.C. BÉLANGER, C. DUFRESNE, H.W.R. Williams et R.N. YOUNG, Merck Frosst Canada, Pointe Claire. *Préparation de aza-2-hydroxy-2'-benzo-5,6-tricyclo [6.3.0_{1,8}.0_{4,11}] undécane n-substitués possédant une activité analgésique.*

- 14h20 Jean-Marc DUFOUR et Robert H. BURNELL, Université Laval, *Une approche de synthèse de l'Edulone A.*
- 14h40 J. JEAN, D. POIRIER, S. SAVARD et R.H. BURNELL, Université Laval, *Synthèses de Taxodiones.*
- 15h00 D. POIRIER, M. JEAN, S. SAVARD et R.H. BURNELL, Univ. Laval, *Structure et synthèse des Nellionols.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 J. SAVARD et P. BRASSARD, Université Laval. *La synthèse régiospécifique de quinones naturelles à partir d'acétate mixtes de vinylcétènes.*
- 16h00 G. BÉRUBÉ, L. RUEST et P. DESLONGCHAMPS Université de Sherbrooke. *Synthèse stéréosélective de la chaîne latérale de la vitamine E.*
- 16h20 B. ROY, L. RUEST et P. DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *Synthèse et résolution de l'hexyne-5 ol-3, un synthon pour la synthèse de l'Erythromycine A.*

CHIMIE PHYSIQUE

Pavillon Léon-Provancher

Mercredi, 25 mai

Salle LP-2507

Rayons X et structure moléculaire

Président: Surat Hotchandani,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h00 B. RÉMILLARD et F. BRISSE, Université de Montréal. *Structure cristalline et propriétés mécaniques du poly(succinate de trans-1, 4 diméthylène cyclohexane).*

- 10h20 J. BRISSON et F. BRISSE, Université de Montréal. *Étude comparative des dibenzamido alcanes (nDBN, n = 2 à 10).*
- 10h40 A. PALMER et F. BRISSE, Université de Montréal. *Conformations de polytéraphthalates de n-méthylènes glycol et de leurs composés modèles.*
- 11h00 D. DUCHARME, A. TESSIER et R.M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mise au point d'un ellipsomètre permettant l'examen de monocouche à l'interface air-eau.*
- 11h20 R. LE VAN MAO et P.H. BIRD, Université Concordia, *Zéolithes ZSM-5 et X cristallisées sur l'amiante chrysotile.*

Mercredi, 25 mai

Salle LP-2507

*Cinétique, radiochimie et
conversion énergétique*

Président: Jean-Pol Dodelet,
INRS-Énergie

- 14h00 R. LE SAGE et C.H. LANGFORD, Université Concordia. *Application de la spectroscopie dans la picoseconde chez les complexes de chrome de symétrie octaédrale et pseudo-octaédrale.*
- 14h20 M.F. LAWRENCE, J.P. DODELET, L.H. DAO, INRS-Énergie. *Cellule photovoltaïque NESATRON/CdS/Phthalocyanine d'aluminium/Ag.*
- 14h40 G. PERRIER, L.H. DAO et J.P. DODELET, INRS-Énergie. *Conversion photoélectrochimique de l'énergie solaire par des films de phthalocyanines et de porphyrines.*
- 15h00 K. MARCINKOWSKA, S. KALIAGUINE et P.C. ROBERGE, Université Laval. *Le photocatalyseur MoO₃/SiO₂.*
- 15h20 Pause.

- 15h40 J. SAUVAGEAU, C. RULLIÈRE et P.C. ROBERGE, Université Laval. *Photophysique de quelques oxadiazoles arylés.*
- 16h00 J.R. WAGNER et G.J. FISHER, Université de Sherbrooke. *Oxidation de la thymine photosensibilisée par la ménadione : caractérisation des produits.*
- 16h20 J.-M. POLLENDER, J.R. WAGNER et G.J. FISHER, Université de Sherbrooke. *Aspects physicochimiques de la dosimétrie en photochimie.*

Judi, 26 mai

Salle LP-2507

Pavillon Léon-Provancher

Spectroscopie et chimie théorique

Président : Camille Chapados,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 M. GAUTHIER, K.O. KUTSCHKE et P.A. HACKETT, Conseil national de recherches, Ottawa. *Est-ce que C et D se comportent de la même façon dans le champ intense d'un laser CO₂?*
- 9h20 G. TURCOTTE, A.D. BANDRAUK, Université de Sherbrooke. *Distribution angulaire de photodissociation — Théorie et résultats numériques à champ intense.*
- 9h40 J. LAVIGNE, C. PÉPIN et A. CABANA, Université de Sherbrooke et *CRDV, Courcellette. *Les constantes spectroscopiques des états 01¹0, 02⁰0 et 02²0 de la molécule D-¹²C = P, et traitement de la résonance de type-I dans les états perturbés.*
- 10h00 C. CHAPADOS, Université du Québec à Trois-Rivières. *La bande interdite ν_6 du SF₆ dans l'infrarouge lointain.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 K.D. TRUONG, A.D. BANDRAUK, C. CARLONE, S. JANDL, Université de Sherbrooke.

Spectroscopie Raman Résonnante d'un métal organique — TMAITCNQ.

- 11h00 R. BUCHET et C. SANDORFY, Université de Montréal. *Ouverture des liaisons hydrogène de la paire modèle adénine-thymine par des dérivés de pyrimidine.*
- 11h20 D. CARRIER et M. PÉZOLET, Université Laval. *étude des interactions entre la poly-L-lysine et certains phospholipides acides.*
- 11h40 R. SAVOIE, P. BEAUCHESNE, A. RODRIGUE et R. CHENEVERT, Université Laval. *Synthèse et spectres de vibration de complexes de l'éther couronne «18-CROWN-6» avec l'ion hydronium.*

Jeudi, 26 mai

Salle LP-2507

Thermodynamique et polymères

Président : Pierre Tancrède,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 13h30 H. DAOUST et H. LE THANH, Université de Montréal. *Étude microcalorimétrique de l'acide polyacrylique en solution à différents degrés de neutralisation.*
- 13h50 S. MARQUÈS et J. PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Comportement thermique des mélanges poly(oxyéthylène)-KSCN.*
- 14h10 A. DRAPEAU et J. LÉONARD, Université Laval. *Simulation de polymérisations en solution des cycloalcènes par une méthode semi-empirique.*
- 14h30 C. TREMBLAY et R.E. PRUD'HOMME, Université Laval. *Les mélanges polyméthacrylate/polymère chloré et polyacrylate/polymère chloré.*
- 14h50 S. SAVARD, L. P. BLANCHARD, J. LÉONARD et R. E. PRUD'HOMME, Université Laval. *L'interaction des silanes avec la surface du mica et l'effet de leur présence dans les composites.*

- 15h10 Pause.
- 15h30 A. AHMED et L.-P. BLANCHARD, Université Laval. *La copolymérisation du soufre élémentaire avec le styrène.*
- 15h50 F. QUIRION, Université de Sherbrooke et M. DRIFFORD, CEA, Saclay, France. *Étude des solutions micellaires du bromure de céthyltriméthylammonium et du 2-butoxy-éthanol par diffusion quasiélastique de la lumière.*
- 16h10 B. RIEDL et C. JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Volumes et capacités calorifiques d'ionisation de l'eau, de l'acide acétique et du n-propylamine dans des solutions concentrées d'urée.*
- 16h30 D. POISSON et C. JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Étude de mélanges aqueux par une sonde radicalaire sur un vaste domaine de température. (-75 à 205°C)*
- 16h50 J. PAQUETTE et B. L. FORD, L'Énergie Atomique du Canada, Pinawa, Manitoba. *La dismutation de l'acide hypoiodéux en milieu aqueux: équilibre et cinétique à 25°C.*
- 17h10 J. LARA et L.A. UTRACKI, CNRC, Institut de génie des matériaux. *Rhéologie des polyéthylènes fondus avec emphase sur les propriétés élongationelles.*

DÉMOGRAPHIE

Pavillon Ringuet

Judi, 26 mai

Salle R-1026

Présidente: Diane Vanasse

- 9h15 Jean-Guy HACHÉ, Statistique Canada. *Le volume de la migration internationale: Quelques résultats touchant le Québec et le Canada.*

- 9h30 P. PARENT et R. RABY, Statistique Canada. *Profil des migrants interprovinciaux au Québec de 1976 à 1981.*
- 9h55 L. VAN DROMME, Université du Québec à Montréal. *La population active du Québec période 1950-1975.*
- 10h20 Pause.
- 10h45 J. SERMENO-LIMA, Université de Moncton, N.-B. *Estimation de la mortalité féminine au Nouveau-Brunswick, 1871.*
- 11h10 N. MARCIL-GRATTON, Université de Montréal. *Le recours à la stérilisation au Québec : fécondité des couples et caractéristiques socio-démographiques.*
- 11h35 Présentation du recensement du Canada.

Jeudi, 26 mai

Salle R-1026

14h00

à Assemblée générale annuelle de l'Association
16h30 des démographes du Québec

Vendredi, 27 mai

Salle R-1026

Pavillon Ringuet

Colloque

Les politiques de population

am Président: Laurent Roy

9h30 A. BRISSON. *Politiques de population et sécurité routière: quelques considérations.*

9h55 R. BOULARD et D. DUFOUR, Ministère des Affaires sociales, Gouvernement du Québec. *La politique de répartition géographique des effectifs médicaux au Québec.*

10h20 Pause.



10h45 Robert MAHEU, Ministère de l'Éducation. *L'influence de la Loi 101 sur l'émigration interprovinciale.*

11h10 R. LACHAPELLE, Ministère des communautés culturelles et de l'Immigration. *La politique d'immigration du Québec.*

11h35 H. CHARBONNEAU et Y. LANDRY, Université de Montréal. *La politique démographique sous le régime français.*

pm Président: Hervé Gauthier

14h00 GAUTHIER, G. Commission des écoles catholiques de Montréal. *Télévision et natalité.*

14h25 A. ROMANIUC, Statistique Canada. *Les réactions publiques dans les pays industrialisés face à la baisse de la fécondité.*

14h50 Pause.

15h15 Denise GRANGER, Lucie MERCIER et Marie-Hélène ST-PIERRE, Université de Montréal. *Les enjeux sociaux d'une politique de populatio. Réflexion à partir de 3 thèmes: les accidents de travail, le chômage des femmes, les garderies.*

ÉCONOMIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-3043

Économie régionale

Président: Jean-Claude Thibodeau

- 10h00 Claude RIOUX, Université du Québec à Rimouski. *Politique de développement régional et freinage de l'exode rural.*
- 10h30 Mario POLÈSE, INRS-Urbanisation. *Le rôle de Montréal comme centre de service aux entreprises.*
- 11h00 Daniel BOOTHLY, Université du Québec à Chicoutimi. *Le chômage des jeunes dans la région métropolitaine de Montréal.*
- 11h30 Jacques DESBIENS, Université du Québec à Chicoutimi. *Indicateurs de productivité des services publics municipaux.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3045

Économie du travail

Président: Gilles Beausoleil

- 10h00 François VAILLANCOURT et Micheline PAYETTE, Université de Montréal. *Les déterminants de l'offre de travail bénévole des Québécois.*
- 10h30 Tahar MANSOUR, Montréal. *L'effet de la négligence des éléments psychosociologiques sur l'offre et la demande de travail: le cas des femmes mariées québécoises.*
- 11h00 Jacques DESBIENS, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse des conditions de vie et du travail.*

Mercredi, 25 mai

Salle PB-1006

Pavillon Pierre-Boucher

14h00 COLLOQUE. *L'Héritage de Marx*, organisé conjointement avec les sections de philosophie et d'histoire, voir p. 175.

Mercredi, 25 mai

Salle R-1030

Pavillon Ringuet

Économie monétaire

Président: Benoît Daigle

14h00 Daniel RACETTE, Université de Montréal. *Le lien entre la monnaie et l'inflation et la définition de la monnaie au Canada.*

15h00 Francis TAURAND, Université Laval. *Anticipations relationnelles et anticipations auto-réalisatrices.*

15h30 Louis GILL, Université du Québec à Montréal. *Illusion de la démonétisation.*

Mercredi, 25 mai

Salle LP-3484

14h00 Table ronde

L'économie post-keynésienne

Président: Jacques Henry,
Université d'Ottawa

Participants:

Alain Parguez, Université de Besançon, Berton Sheffold, Université de Francfort, etc.

Mercredi, 25 mai

Salle R-1032

13h30 *Économie régionale*
Les petites régions face à la crise

Président: Bernard Vermot-Desroches

Participants

Jean-Claude THIBODEAU, INRS-Urbanisation.

Yves SIROIS, Directeur, conseil régional développement, Côte-Nord.

André JOYAL, Université du Québec à Trois-Rivières.

Pierre BÉLAND, directeur OPDQ-Estrie.

William COFFEY, Institute of Public Affairs, Dalhousie University, Halifax.

Pierre-André JULIEN, Laboratoire en économie et gestion des systèmes de petites dimensions.

Mercredi, 25 mai

Salle R-3043

Économie de l'emploi

Président: Daniel Racette

14h00 Daniel BÉNÉDICT, Université du Québec à Montréal. *L'emploi dans les années 80 dans une économie multinationalisée.*

14h30 Jean-Pierre AUBRY et Danielle LECAVALIER, Banque du Canada. *L'évolution de l'output potentiel et du taux de chômage tendantiel au Canada.*

15h00 Jacques CHOUINARD, Québec. *Croissance des salaires dans les conventions collectives.*

Merdredi, 25 mai

Salle R-3045

Économie de la demande

Président: Marcel Dagenais

- 14h00 Geneviève TESSIER, Université de Montréal.
La mobilité des consommateurs et les interventions chirurgicales électives au Québec.
- 14h30 Marcel BOYER, Université de Montréal.
Indices du coût de la vie et préférence engogènes.
- 15h00 Jean-Noël DE PASQUIER, Université de Genève.
Financement public de la consommation des ménages.
- 15h30 Abraham ASSAYAG, Québec.
Fonctions de consommation des ménages québécois.
- 16h00 E. NYA HOHO, Bureau de la statistique du Québec.
Le traitement des dépenses de consommation dans le système métrique.

Mercredi, 25 mai

Salle R-2077

Pavillon Ringuet

- 17h00 Assemblée annuelle de la Société canadienne de science économique. Suivie d'un souper au motel Castel des Prés, 5800, Boulevard Royal ouest, Trois-Rivières.

Jeudi, 26 mai

Salle PB-2002

Pavillon Pierre-Boucher

Colloque

*La crise économique et ses effets sur
les petites et moyennes entreprises*

Responsables :

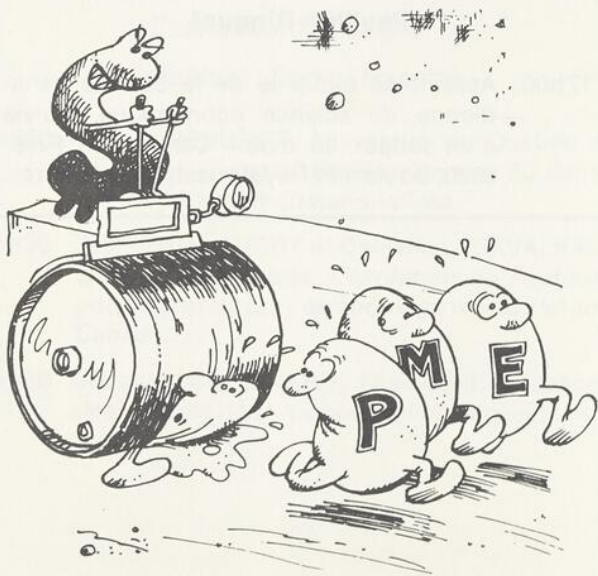
Joseph Chicha et André Joyal. Département
d'administration et d'économique, Univer-
sité du Québec à Trois-Rivières.

9h30 Table ronde mettant en présence : Roland
LANTMER, Paris I, Michael PIORE, M.I.T.,
Joseph CHICHA, Université du Québec à
Trois-Rivières, Pierre-André JULIEN, Uni-
versité du Québec à Trois-Rivières. (André
JOYAL, président).

10h30 Quinze brèves communications.

12h30 Temps libre.

14h00 Quinze brèves communications.



15h30 Pause.

16h00 Synthèse et précisions sur les modalités servant à la préparation du colloque de juin 1983.

Jeudi, 26 mai

Salle R-3100

Pavillon Ringuet

Théorie économique

Président: Alain de Fontenay

- 9h30 Lise BRONSARD, Université de Montréal. *Équilibre temporaire de la production: modèle théorique et empirique.*
- 10h00 Marcel BOYER, Université de Montréal. *Tarifification au coût marginal: nouvelles perspectives.*
- 11h00 Michel TRUCHON, Université Laval. *Quasi-concavité et conditions suffisantes en optimisation.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1069

Pavillon Ringuet

Économie agricole

Président:

- 9h30 André ARCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *La fonction translog en économie agricole.*
- 10h00 Bun Luk KHUONG, Bureau de la statistique du Québec. *Modèle d'allocation optimale régionalisée des ressources agricoles du Québec.*
- 10h30 J. P. WAMPACH, Université Laval. *Rentabilité et efficacité économique en agriculture: une critique du Conseil Économique du Canada.*

11h00 **Gérald ROY**, Université de Sherbrooke. *L'impact de la réglementation en agriculture: le cas des œufs et du dindon.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2100

Pavillon Ringuet

9h00 *L'économie et la réglementation*

Président: **Gérald Leblanc**,
Université Laval

Participants

Florand CÔTÉ, Ministère de l'énergie et des ressources.

André MARCIL, Commission des transports du Québec.

Lucien MOUTON, Régie de l'électricité et du gaz.

Claire DE LA DURANTAYE, Université du Québec à Trois-Rivières.

Jeudi, 26 mai

Salle R-3101

Pavillon Ringuet

*Commerce international
(l'économie et la réglementation)*

Président: **Gérard Gaudet**,
Université Laval

10h00 **Max GASSEND**, Science et technologie, Ottawa. *Relativisons le dynamisme du commerce international canadien des industries de haute technologie.*

11h00 **Martin PERRON**, Sciences et technologie, Ottawa. *Les industries mécaniques et électriques au Canada et le commerce international.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3101

Pavillon Ringuet

Statistique économique

Président: Camille Bronsard,
Université de Montréal

- 14h00 Alain de FONTENAY, Université d'Ottawa. *Une analyse diagrammatique des indices de prix et de qualité.*
- 14h30 Pierre A. CHOLETTE, Statistique Canada. *La prévision des séries désaisonnalisées ou brutes?*
- 15h00 Bernard LEFRANÇOIS, Statistique Canada. *Un programme pour l'identification de fonction de transfert.*
- 15h30 C. COURCHESNE, S. D'AMOURS et A. THIBODEAU, Bureau de la statistique du Québec. *L'analyse multivariée des séries chronologiques: une étude de cas.*

Jeudi, 26 mai

R-3100

Pavillon Ringuet

Économie des ressources naturelles

Président: Bernard Bonin

- 14h00 Jacques JOBIN, Conseil économique du Canada. *L'offre de découverte de pétrole et de gaz naturel en Alberta, 1947-85.*
- 15h00 Gérard GAUDET et Pierre LASSERE, Université de Montréal. *Impact sur les sociétés incorporées et coût du capital dans les secteurs des mines.*
- 15h30 Pierre OUELLETTE, Université de Montréal. *Analyse des dommages d'inondations par la théorie des valeurs extrêmes.*

Jeudi, 26 mai

R-1067

Pavillon Ringuet

14h00

Colloque

*L'emploi au Québec
dans les années 80*

Président: Robert Lacroix,
Université de Montréal

Intervenants :

Paul Martel Roy, département d'économie, Université du Québec à Montréal : *L'État employeur.*

Bernard Fortin, H. P. Rousseau, F. Taurand, Université Laval : *L'État législateur.*

Kimon Valaskakis, Gamma et Université de Montréal : *L'évolution technologique.*

Jean-Michel Cousineau et Rachel Houde, Université de Montréal : *L'adéquation formation-emploi et le marché du travail.*

ÉDUCATION

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1069

Séance 1

Communications

Présidente: Suzie Brunelle, UQTR

10h00 ROYER, N. Université du Québec à Rimouski.
*L'entraînement aux habiletés sociales comme
outil de prévention en milieu scolaire.*

- 10h30 R. CHOQUETTE, Université de Sherbrooke. *Création d'activités d'apprentissage et les grilles d'observation.*
- 11h00 R. ROBILLARD, Université de Montréal. *Quels sont les apprentissages significatifs que l'apprenant réalise en milieu scolaire?*
- 11h30 BOURGET, N. et M. POISSON, Université du Québec à Trois-Rivières. *La simulation interactive comme facteur d'apprentissage.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3044

Séance 2

Communications

Président: André Pépin, UQTR

- 10h00 Gaston TURCOTTE, INRS-Éducation, Québec. *L'école des parents et des enseignants.*
- 10h30 Huguette RUIMY-VAN DROMME, Université du Québec à Montréal et Michel LAFERRIÈRE, Université McGill. *Ethnicité et éducation: une étude comparative des perceptions des «leaders» de différents groupes de Montréal.*
- 11h00 Alain DUNBERRY, Université de Montréal. *Les services aux collectivités: une éducation permanente à développer.*
- 11h30 LAFERRIÈRE, Michel, Université McGill. *L'image des immigrants et de l'immigration dans les manuels scolaires du Québec.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3096

Séance 3

Communications

Présidente: Josée Gagnon, UQTR

- 10h00 S. ROUSSEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Des modes de conception du réel et de penser, l'influence du maître sur l'élève.*

- 10h30 Louise PLAMONDON-CAPRA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Opérationnalisation d'une pratique de l'activité éducative.*
- 11h00 M. ROSS et S. PAPILLON, Université du Québec à Rimouski. *Analyse du degré de satisfaction face à un enseignement utilisant la pédagogie progressiste dans des cours de philosophie au niveau collégial.*
- 11h30 H. MARKOVITS, F. DUMAIS, S. GIROUX, L. PELLETIER, D. DEVEAULT, Université du Québec à Montréal. *Évaluation de la logique conditionnelle.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2100

Pavillon Ringuet

Séance 4

Colloque

*Interaction des ethnies
et l'éducation dans les
écoles secondaires*

Président: Jacques Limoges

9h00 J. LIMOGES, Université de Sherbrooke. *Pour un cadre opératoire susceptible de supporter mesures et interventions auprès d'écoles bi et multiethniques.*

9h20 *Résultats d'études sur l'interaction des ethnies en milieu secondaire francophone.*

A. BEAUCHESNE, Université de Sherbrooke.

1. *La perception des étudiants des milieux de socialisation et des orientations normatives.*

9h40 G. BOIVIN, Université de Sherbrooke.

2. *Analyses d'entrevues semi-structurées avec des étudiants d'écoles multiethniques.*

- 10h00 M. COULOMBE, Université de Sherbrooke.
3. *Perception des relations de différents groupes ethniques d'un milieu scolaire donné, telles que diagnostiquées par le TERCI modifié.*
- 10h20 *Programme visant à améliorer les relations inter-ethniques en milieu secondaire.*
J. LIMOGES, R. HÉBERT.
1. *Le programme*
J. LIMOGES, A. BEAUCHESNE
2. *Son évaluation*
- 11h00 *Synthèse et discussion.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2101

Pavillon Ringuet

Séance 5 (a-b-c-d-e)

Colloque

L'administration scolaire, défi des années

Présidents : Clermont Barnabé,
Université McGill et
Hermann Girard, Université Laval

- 9h00 Bienvenue.
- 9h15 Hermann GIRARD. *Les différences entre gestion et administration.*
- 9h45 André GODIN. *Les particularités des organismes scolaires.*
- 10h15 Discussion.
- 10h30 Pause café.
- 10h45 André GODIN. *Le processus de gestion en milieu scolaire.*
- 11h15 Luc BRUNET. *Le climat organisationnel.*

- 11h45 Discussion.
- 12h15 Déjeuner.
- 13h30 Hermann GIRARD. *L'organisation interne d'une école.*
- 14h00 Claude DEBLOIS. *Les nouveaux paradigmes en administration scolaire.*
- 14h30 Discussion.
- 14h45 Pause.
- 15h00 Gérard ÉTHIER. *Les modèles d'organisation.*
- 15h30 Jeanne MAHEUX. *La gestion participative.*
- 15h45 André LAMOUREUX. *Un modèle opérationnel d'organisation et de gestion des ressources dans un organisme scolaire.*
- 16h15 Discussion.

Jeudi, 26 mai

Salle R-3044

- 9h15 André GODIN. *Les projets éducatifs et le D.O.*
- 9h45 Jean LECLERC. *Le développement organisationnel.*
- 10h15 Discussion.
- 10h30 Pause.
- 10h45 Jean MOISSET. *La prise de décision.*
- 11h15 A. AMBOISE. *Le leadership et agent de changement.*
- 11h45 Discussion.
- 12h15 Déjeuner.
- 13h30 C. BARNABÉ. *La gestion des ressources humaines en éducation dans les années '90.*
- 14h00 Jeanne MAHEUX. *Une expérience de planification.*
- 14h30 Discussion.



14h45 Pause.

15h00 Jean SÉGUIN. *L'efficacité organisationnelle.*

15h30 Gérald JOMPHE. *L'évaluation de l'efficacité administrative.*

15h45 Pierre MICHAUD. *La productivité en éducation.*

16h15 André GODIN. *Guide d'introduction à une fonction.*

16h45 Discussion.

Clôture du colloque.

Mercredi, 25 mai

Salle R-3044

Pavillon Ringuet

Séance 6

Communications

Présidente : Suzie Brunelle, UQTR

- 13h40 Pierre CÔTÉ, INRS-Éducation. *Les enseignant(e)s du professionnel court: leur pratique scolaire et leurs représentations des élèves.*
- 14h15 Marcelle HARDY-ROCH, Louise CLERMONT-LALIBERTÉ, Hélène BERGERON, Marlen CARTER-GAGNÉ, Pierre CÔTÉ, INRS-Éducation. *Les élèves de l'enseignement professionnel court: leurs rapports à l'école à partir d'une analyse d'entrevues et d'une observation en classe.*
- 14h45 C. TROTTIER, Université Laval. *Le processus de sélection dans le système d'enseignement secondaire du Québec: évolution et éléments d'interprétation.*
- 15h30 Raymond LEVESQUE. *La bibliographie du plan de cours: outil pédagogique ou simple support à l'enseignement.*

Jeudi, 26 mai

Bibliothèque

Pavillon Albert-Tessier

- 11h30 Lancement de volume
"L'Éducation et l'innovation technologique"
par Hadj Benyahia
publié par les éditions Renouf

Tous sont invités.

Mercredi, 25 mai

Salle R-1069

Pavillon Ringuet

Séance 7

Communications

Président: André Pépin, UQTR

- 13h40 PARE, Jean-Louis, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le pluralisme des parents et l'orientation du projet d'école.*
- 14h15 B. MAHEUX, Université de Montréal. *L'influence de l'éducation médicale sur l'ouverture psycho-sociale des étudiants.*
- 14h45 C. BAUDOUX, Université du Québec à Chicoutimi. *Présentation d'un modèle d'évaluation d'une évaluation institutionnelle de programmes de formation de premier cycle.*
- 15h30 G. MARTINEAU, Université de Montréal. *L'évaluation sommative: à reconsidérer.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3096

Séance 8

Communications

Présidente: Jocelyne Roux, UQTR

- 13h40 L. P. BOUCHER, S. AMEGAN, G. A. BONNEAU, J. MOROSE, Université du Québec à Chicoutimi, G. PELLETIER, Université de Montréal. *La modélisation comme mode d'appréhension de la dynamique de l'école secondaire.*
- 14h15 L. ALLAIRE-DAGENAIS, Université de Montréal. *Étude longitudinale de la pensée opératoire formelle chez 340 adolescents montréalais (1979-1982).*
- 14h45 Gaston PINEAU, Université de Montréal. *Autoformation et Histoire de vie.*

- 15h30 L. LAFRENIÈRE, Université de Sherbrooke. *Apprentissages réalisés à l'intérieur d'un cours portant sur la facilitation du développement socio-affectif de l'enfant par de futurs enseignants au niveau préscolaire et primaire.*
- 16h00 RHÉAUME, D., DUFOUR, N., MAKDISSI, M. et BÉGIN, Y. Institut national de la recherche scientifique (Éducation). *La conception et le développement d'un système informatique qui permet la génération d'un test à partir d'une banque d'items et la passation de ce test de façon interactive.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2047

Pavillon Ringuet

Séance 9

14h00

Atelier

La pédagogie de l'antagonisme

Présidents :

Madeleine Roy, Université du Québec à
Trois-Rivières

Marcel Beaumont, Université du Québec
à Trois-Rivières

Mercredi, 25 mai

Salle R-2100

Pavillon Ringuet

Séance 10

14h00

Atelier

Étude des religions au secondaire.

Président : Fernand Ouellet

Participants :

F. Ouellet, J.-P. Marceau, E.-C. Lebeau,
Faculté de théologie (Sciences hu-
maines des religions) Université de
Sherbrooke.

Jeudi, 26 mai

R-2101

Pavillon Ringuet

Séance 10

am-pm

Colloque

L'enseignement des sciences

Président: Émilien Girard

9h00 *L'enseignement des sciences aux niveaux primaire, secondaire et collégial.*

Modérateur:

Participants:

Mariette GÉLINAS, conseiller pédagogique au niveau primaire. *La problématique actuelle de l'enseignement des sciences au niveau primaire: le programmes, le contenu, la pratique de l'enseignement.*

Robert MÉNARD, conseiller pédagogique au niveau secondaire. *La problématique de l'enseignement des sciences au niveau secondaire: les programmes, cours obligatoires et cours optionnels, laboratoires...*

Normand BRISEBOIS, coordination provinciale de l'enseignement des sciences au niveau collégial. *La problématique de l'enseignement des sciences au niveau collégial avec la refonte des programmes.*

Hormidas GAMELIN, un professeur de sciences encore actif avec soixante-six ans d'expérience d'enseignement. *La petite histoire de l'enseignement des sciences depuis plus d'un demi-siècle.*

Les conférences sont suivies d'un forum.

14h00 *L'enseignement des sciences et l'université.*

Modérateur :

Participants :

Jean-Pascal SOUQUE, Conseil des Sciences du Canada. *Étude comparative de la situation de l'enseignement des sciences dans les différentes provinces à travers le Canada.*

Jean-Pierre BOURASSA, Vice-doyen à la Famille des sciences pures et appliquées à l'Université du Québec à Trois-Rivières. *La problématique de l'enseignement des sciences au niveau universitaire.*

Pierre TRUDEL, Professeur de didactique à l'Université Laval. *La formation des maîtres et la didactique de l'enseignement des sciences.*

Gilbert PAQUET, Ministre. *L'enseignement des sciences et les besoins de notre société.*

Les conférences sont suivies d'un forum.

Judi, 26 mai

Salle MS-1401

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 12

Communication

Présidente : Louise Lavoie, UQTR

- 9h00 M. CHOMIENNE, Université Concordia. *Les simulations dans les applications pédagogiques de l'ordinateur.*
- 9h30 J.M. GAGNON et A. NUYT, Séminaire de Sherbrooke. *Utilisation dans l'enseignement de réseaux locaux de micro-ordinateurs.*
- 11h45 D. BOISVERT, Université du Québec à Trois-Rivières. *CITATION: un projet de système d'analyse de concepts assisté par ordinateur.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1402

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 11

Communications

Présidente : Sylvie Lefebvre, UQTR

- 9h00 M. VAN NESTE, M. ROY, A. LEBLANC, J. Y. LAMY, M. GROLEAU, J. C. MONTPLAISIR, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'analyse des électroencéphalogrammes et le processus de créativité.*
- 9h30 M. LÉVESQUE, M.-C. PARET, M. THÉRIEN, Université de Montréal. *Est-il possible de définir les compétences minima en français et d'amener des élèves du professionnel à les maîtriser?*
- 10h00 Colette DUBUISSON, Louise EMIRKIANIAN, Monique POULIN, Université du Québec à Montréal. *La ponctuation au primaire: un point d'interrogation.*
- 11h00 Fernand ROY, INRS-Éducation. *Performances langagières des élèves de l'enseignement professionnel court: essai de caractérisation.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1403

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 13

Communications

Présidente : France Jutras, UQTR

- 9h00 Romain ROUSSEAU, Université du Québec à Rimouski. *L'implantation de quelques nouveaux programmes de doctorat en éducation: une solution partielle mais nécessaire au problème du sous-développement de la recherche en éducation.*

- 9h30 René BÉDARD, Université d'Ottawa. *Existe-t-il des «modèles» de développement de l'adulte?*
- 10h00 D. LESIEUR, C. FRANCOEUR et J. SÉGUIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *La formation sur mesure, un mode d'intervention prometteur en éducation aux adultes.*
- 11h15 G. PEZET, Université Laurentienne. *Le maltraitement de l'enfant dyslexique en milieu scolaire.*
- 11h45 J.P. LEMASSON, Université du Québec à Montréal. *Quelques conditions à satisfaire pour que la formation universitaire soit partie d'une véritable politique des ressources humaines.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2078

Séance 14

9h00

Colloque

Avantages et limites de la recherche-action

Présidente : Madeleine Dwane-Durand

Participants :

C. Baribeau, Université du Québec à Trois-Rivières ; M. D. Durand, Université du Québec à Trois-Rivières ; L.-P. Boucher, Université du Québec à Chicoutimi ; Y. Bouchard, Université du Québec à Rimouski ; F. Gauthier, Université de Montréal ; D. Morissette, Université du Québec à Trois-Rivières.

Judi, 26 mai

Salle MS-1401

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 15

Communications

Présidente : Huguette Beaudoin, UQTR

- 13h40 Claude GAULIN et Roberta MURA, Université Laval. *Effets de l'utilisation de calculatrices sur le rendement en mathématique des élèves de la fin du primaire.*
- 14h15 A. COSSETTE et A. BOUGAIEFF, Université du Québec à Trois-Rivières. *Enseignement du français par ordinateur.*
- 14h45 P. NONNON, CEGEP de Victoriaville et L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'initiation au laboratoire expérimental: une application différente de l'ordinateur en pédagogie.*
- 15h15 E. M. GOLDSTEIN, Université d'Ottawa. *Deux applications des techniques de l'ordinateur: la programmation scolaire des textes en latin et la production des concordances en littérature moderne.*

Judi, 26 mai

Salle MS-1402

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 16

Communications

Présidente : Danielle Meyers, UQTR

- 13h45 R. FROT et S. LEBRUN, Collège de Sherbrooke. *De l'analyse à la prise de décision: Guide pratique d'analyse locale des programmes de formation à l'usage des administrateurs pédagogiques.*
- 14h15 Robert MAHEU et Claude ST-GERMAIN, Ministère de l'Éducation. *Les cheminements*

scolaires au secondaire et au collégial selon la langue maternelle.

- 14h45 G. DUSSAULT, M. MARKDISSI, M. LECLERC, D. RHÉAUME, Y. BÉGIN et C. SÉNÉCHAL, INRS-Éducation. *Processus d'harmonisation de ressources didactiques pour l'enseignement individualisé du français, langue maternelle, au deuxième cycle du primaire.*
- 15h15 R. Fiset, Commission Scolaire du Lac St-Pierre, Nicolet. *Essai théorique d'une stratégie d'intervention pour minimiser les problèmes de l'enseignement de la lecture.*

Judi, 26 mai

Salle MS-1403

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 17

Communications

Présidente : France Jutras, UQTR

- 13h40 Claude VILLENEUVE, CEGEP St-Félicien. *Pédagogie du projet et formation scientifique.*
- 14h15 Gérald BERGERON, Services éducatifs, C.S. Régionale St-François, Drummondville. *Activités intégrées et humanisation.*
- 14h45 Roger DESMET, Louise PARADIS et Suzanne ROUSSEAU. Université du Québec à Trois-Rivières. *Situation éducative et communication. Problématique.*
- 15h15 Roger DESMET, Louise PARADIS et Suzanne ROUSSEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Situation éducative et communication. Méthodologie.*

Judi, 26 mai

Salle MS-1404

Pavillon Michel-Sarrazin

Séance 18

14h00

Colloque

La maîtrise en éducation en Abitibi-Témiscamingue: un vécu et des résultats de recherche action.

Président: Charles Bergeron (CEVAT)

Judi, 26 mai

Salle R-2100

Pavillon Ringuet

Séance 19

14h00

Colloque

La modélisation comme mode d'appréhension de la dynamique de l'école secondaire

Président: Louis-Philippe Boucher

Participants :

L. P. Boucher, S. Amegan, G. A. Bonneau, J. Morose (Université du Québec à Chicoutimi), G. Pelletier (Université de Montréal).

Judi, 26 mai

**Bibliothèque
AT-2231**

Pavillon Albert-Tessier

16h30 Lancement des « **Monographies des sciences de l'éducation** », publiées par l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Pavillon Ringuet

Séance 20

Communications

Présidente : Sylvie Lefebvre, UQTR

- 9h00 M.F. BUTEAU et H. GOUGEON, Université McGill. *Maternelle bilingue : Évaluation longitudinale des progrès en français langue seconde.*
- 9h30 C. ST-CYR, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude des caractéristiques spécifiques aux activités d'apprentissage visant la modification des attitudes chez les élèves de niveau secondaire.*
- 10h00 Jean-Marie BOUCHARD, Université du Québec à Montréal. *L'autoformation assistée et l'apprentissage dans la réciprocité avec les parents.*
- 10h30 Roland AUBIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Modèle d'assistance pédagogique complémentaire pour des élèves en difficultés mineures d'apprentissage.*
- 11h45 A. BEAUCHESNE et L. PRONOVOST, Université de Sherbrooke. *L'approche Katimavik de l'apprentissage de la langue seconde : une approche holistique.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-2100

Pavillon Ringuet

Séance 21

9h00

Atelier :

L'éducation en milieu carcéral

Président: Lucien Morin

Participants :

L. Morin, Université du Québec à Trois-Rivières ; J. Beckers, L. Garceau, J. Brouillard, J. Lalancette, Richard Lauzon.

Vendredi, 27 mai

Salle R-2101

Pavillon Ringuet

Séance 22

9h00

Atelier

*La prise en charge: définition
d'un cadre théorique et
méthodologique*

Président: Yvon Bouchard

Participants :

Y. Bouchard (UQAR), L. P. Boucher (UQAC),
C. Roger (CEUAT), M. Dionne (UQAR), G.
Maheux (DRAT), J. Maheux (CEUAT).

Vendredi, 27 mai

Salle R-2101

Pavillon Ringuet

Séance 23

14h00

Colloque

Le Groupe EDIPEQ

*Étude du discours pédagogique
en enseignement au Québec*

Président: Pierre Angenot

Participants:

B. Balmer, L. Morin, P. Angenot, Université du Québec à Trois-Rivières.

14h00 P. ANGENOT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Présentation du groupe EDIPEQ — Pertinence et fécondité de l'analyse discursive en éducation.*

14h30 B. BALMER, P. ANGENOT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des discours et classification des courants pédagogiques.*

ENDOCRINOLOGIE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

R-1037

Président: Robert Collu

10h00 D. MICHEL, B. GAGNÉ et F. LABRIE, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Étude in vitro du mécanisme de sécrétion de l'hormone de croissance (GH) par les cellules adénohypophysaires de rat.*

- 10h20 Julie LAFOND et Robert COLLU m.d., Hôpital Ste-Justine. *Rôle du sodium dans le contrôle de la sécrétion de la prolactine.*
- 10h40 J. F. GUEVIN, G. LAMBERT, J. G. LEHOUX, S. BELISLE et D. BELLABARBA, Université de Sherbrooke. *La libération de hCG par les cellules trophoblastiques stimulées par la LHRH.*
- 11h00 C. PLANTE, D. BOUSQUET et P. GUAY, École de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal. *Étude du tissu embryonnaire responsable du maintien de la gestation.*
- 11h20 R. ST-ARNAUD, P. WALKER et F. LABRIE, Centre de Recherches en Endocrinologie Moléculaire, CHUL, *Stimulation de la phosphorylation d'une protéine de 37K sous l'influence de l'epidermal growth factor (EGF) dans des membranes plasmiques isolées d'ovaires de rat.*
- 11h40 D. ELJARMAK et Robert COLLU, m.d., Hôpital Sainte-Justine. *Caractérisation d'un adénome à PRL par l'implantation sc d'estrone chez des rats femelles.*

Mercredi, 25 mai

R-1037

Président: J. G. Lehoux

- 13h40 L. HAMEL et N. MAESTRACCI, Centre Hospitalier Notre-Dame, Université de Montréal. *Régulation de la sécrétion et de la croissance des cellules hypophysaires par la 2 a Bromoergocryptine.*
- 14h00 Y. DEZIEL, N. PAYET et J. G. LEHOUX, Université de Sherbrooke. *L'effet de la vasopressine sur la zone glomérulée de la surrénale de rat.*
- 14h20 Y. TREMBLAY, A. BÉLANGER, R. R. TREMBLAY, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Effet d'un agoniste de la LHRH sur la stéroïdogenèse chez le chien.*
- 14h40 F. RADWAN, F. GRONDIN et J. G. LEHOUX, Université de Sherbrooke. *Purification des*

récepteurs androgéniques de la prostate humaine.

- 15h00 Pause.
- 15h20 P. POYET, B. GAGNÉ et F. LABRIE, Endocrinologie Moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Caractérisation d'un récepteur β_2 -adrénergique dans la prostate ventrale de rat.*
- 15h40 M. BERNIER, W. GIBB, R. COLLU et J.R. DUCHARME, Hôpital Ste-Justine. *Activation spontanée de la 3β -hydroxy-stéroïde déshydrogénase dans les cellules de Leydig de porc immature en culture.*
- 16h00 F. A. LEFEBVRE et F. LABRIE, Endocrinologie Moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *L'effet d'administration in vivo d'un agoniste de la LHRH sur la sécrétion in vitro de testostérone et AMP cyclique dans des cellules de Leydig de rat.*
- 16h20 O. BENREZZAK et J. MORRISSET, Université de Sherbrooke. *L'implication des polyamines et de l'ornithine décarboxylase (ODC) dans la croissance du pancréas.*
- 16h40 P. GENDREAU, H. NAVERT et A. WOLLIN, Université de Sherbrooke. *Localisation des métabolites de l'histamine dans la muqueuse gastrointestinale du lapin.*

Jeudi, 26 mai

R-1089

Pavillon Ringuet

Président: Pierre Matton,
Université de Sherbrooke

- 9h00 Michèle BROCHU, Raymonde VEILLEUX, Huguette GAUTHIER, Ann LORRAIN et Alain BÉLANGER, Département d'Endocrinologie moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Production d'anticorps monoclonaux de la progestérone.*

- 9h20 A. RENARD, A. K. GOFF et K. J. BETTERIDGE, Centre de Recherche en Reproduction Animale, École de Médecine Vétérinaire, Université de Montréal. *Profils plasmatiques de PGFM suite à des lavages transcervicaux chez la jument.*
- 9h40 J. LUSSIER, P. MATTON et J. DUFOUR, Université de Sherbrooke et Station de Recherche Agriculture Canada. *Vitesse de croissance des follicules ovariens chez la vache.*
- 10h00 Pause.
- 10h30 H. MEUNIER et F. LABRIE, Endocrinologie Moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Le CRF stimule la sécrétion d'a-MSH et l'accumulation d'AMP cyclique dans les cellules du lobe intermédiaire de l'hypophyse de rat.*
- 10h50 M. GODBOUT et F. LABRIE, Endocrinologie moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Purification de l'Inhibine à partir de liquide folliculaire de Porc.*
- 11h10 J. BESANÇON, J. C. NOËL, R. R. TREMBLAY et J. P. LEMAY, Université Laval. *Interactions entre les niveaux d'a-glucoSIDase (a-G), de L-carnitine L-C) du plasma séminal (PS) et la maturation du spermatozoïde de bélier.*

ENVIRONNEMENT ET ÉCOLOGIE AQUATIQUE

Mercredi, 25 mai

Salle R-1073

Traitement des eaux usées

Président: Jean-Pierre Dumas,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h00 C. MARTIN, G. PICARD, J. de la NOUE, Université Laval. *Traitement aérobie du lisier de porc: production de biomasses d'algues.*

- 10h20 A. LAVOIE, J. DE LA NOUE et J.-B. SERODES, Université Laval. *Étude comparative de la récupération de micro-algues par divers agents flocculants.*
- 10h40 A. BEAUBIEN, M. GALDES, G. VIEL et C. JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Applications de la microcalorimétrie dynamique à un procédé d'épuration biologique industriel.*
- 11h00 D. KOUGIOUMOUTZAKIS, Ministère de l'Énergie et des Ressources. *Traitement des effluents miniers par la tourbe.*
- 11h20 A. DÉCRÉON et N. THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Réacteur biologique à traitement séquentiel périodique pour une eau industrielle chargée en matière tensio-active.*
- 11h40 P. LE CALVÉ et N. THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Étude respirométrique de l'influence des alcools et des matières tensio-actives sur la consommation d'oxygène des boues activées.*

Mercredi, 25 mai

R-1073

Milieu aquatique, sédiments

Président: J.-P. Serodes,
Université Laval

- 13h40 A. GENDRON et B. SUNDBY, Université du Québec à Rimouski. *Diagénèse primaire du cobalt dans les sédiments du Chenal Laurentien.*
- 14h00 N. BELZILE, J. LEBEL, N. SILVERBERG et B. SUNDBY. Université du Québec à Rimouski. *Comportement de l'arsenic dans les sédiments du chenal Laurentien.*
- 14h20 B. MARCHAND, J. LEBEL, B. SUNDBY et N. SILVERBERG, Université du Québec à Rimouski. *Diagénèse primaire du bore dans les sédiments du chenal Laurentien.*
- 14h40 J.-P. DUMAS et F. GADEL, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Per-

pignan. *La matière organique associée aux sédiments de deux (2) lagunes méditerranéennes.*

15h00 Pause.

15h20 R. GILBERT, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Mesure des variantes dans la nature physico-chimique des eaux de refroidissement des condenseurs principaux des centrales Tracy, Gentilly 1 et Gentilly 2 sises le long du fleuve Saint-Laurent.*

15h40 S. LANTAGNE et M. KHALIL, Université du Québec à Rimouski. *Bioconcentration des naphthalènes chlorés dans la chaîne alimentaire.*

16h00 J.-P. GAGNÉ et J.-R. BRINDLE, Université du Québec à Rimouski. *Caractérisation des composés phénoliques en milieu marin.*

16h20 J. PAINCHAUD, Bio-Conseil Inc., Québec. *Distribution et activité hétérotrophe des bactéries de l'estuaire du Saint-Laurent.*

16h40 G. DESMARAIS¹, D. CLAVET² et J.M. DU-BOIS³, 1- Roche Associés, Québec, 2- consultant, Montréal, 3- Université de Sherbrooke. *Géomorphologie et sensibilité des côtes aux déversements d'hydrocarbures dans le golfe du Saint-Laurent.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1037

Pavillon Ringuet

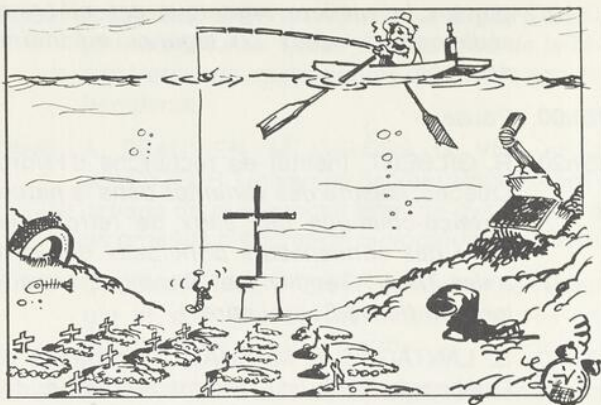
9h30

Colloque

La matière organique en milieu aquatique

Président: J. Lebel,
Université du Québec à Rimouski.

9h30 M. SCHNITZER, Agriculture Canada. *La Chimie et les Réactions des Substances Humiques.*



- 10h00 R. POCKLINGTON, Institut Bedford d'Océanographie. *La Matière humique vraiment marine existe-t-elle?*
- 10h30 P. COUTURE, INRS — EAU. *Rôle de la matière organique dissoute sur le métabolisme du Phytoplancton.*
- 11h00 Table ronde.

Jeudi, 26 mai

Salle R-1037

Pavillon Ringuet

Polluants physiques et chimiques, toxicité

Président : A. Tessier,
INRS-Eau

- 13h40 M. D. LUPIEN, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Programme canadien de gestion des déchets de combustible nucléaire.*
- 14h00 P. A. THOMPSON et R. CÔTÉ, Université du Québec à Chicoutimi. *Influence de la spéciation du cuivre sur la productivité d'une population naturelle de phytoplancton du Saguenay (Québec).*
- 14h20 M. OUELLET, INRS-Eau. *Contamination de la neige par les émissions atmosphériques de*

fluorures d'alumineries de la région du Saguenay — Lac Saint-Jean.

- 14h40 A. BEAUBIEN, L. LAPIERRE et C. JOLICOEUR. Université de Sherbrooke. *Évaluation de la toxicité de quelques détergents par micro-calorimétrie dynamique.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 C. LANGLOIS, Y. VIGNEAULT, A. NADEAU, L. DÉSILETS et M. LACHANCE. *Évaluation des effets de l'acidification sur la physico-chimie et la biologie des lacs du bouclier canadien (région du Québec).*
- 15h40 Y. THIBAUT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Impact environnemental des barrages et réservoirs hydro-électriques sur la faune ichthyenne: identification des problèmes.*
- 16h00 THIBAUT, Y., Université du Québec à Trois-Rivières. *Impact environnemental des barrages et réservoirs hydro-électriques sur la faune ichthyenne: recherche des solutions.*
- 16h20 M. LALANDE et B. PINEL-ALLOUL, Université de Montréal. *Toxicité aiguë du cadmium, du cuivre, du mercure et du zinc sur *Tropocyclops prasinus mexicanus* (Cyclopoïde) de trois lacs du Québec.*
- 16h40 C. GAGNÉ et L. PAZDERNIK, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de Toxicité du Cuivre sur les Gammarus (*Gammarus fasciatus* say).*
- 17h00 M. PELLETIER, B. DAIGLE et L. PAZDERNIK, Université du Québec à Trois-Rivières. *La toxicité du Cu^{++} et Hg^{++} sur *Bithynia tentaculata* (Gastropoda: Prosobranchia).*

Pavillon Ringuet

Président: P. Pichet,
Université du Québec à Montréal

- 9h00 S. CLOUTIER et R. CÔTÉ, Université de Québec à Chicoutimi. *Influence de la salinité sur la productivité photosynthétique d'une population naturelle de phytoplancton du fjord du Saguenay (Québec).*
- 9h20 W. A. SMIRNOFF. Centre de Recherches Forestières des Laurentides, Environnement Canada. *Nécessité de compréhension pour l'application opérationnelle de Bacillus thuringiensis 3a3b (Bt).*
- 9h40 K. MORRISON et N. THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Modélisation de la réponse du phytoplancton à la variation en agents nutritifs sous latitude nordique.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 J. M. BINOT, Université Laval. *Le microclimat particulier des cimes du sapin baumier et de l'épinette blanche influence-t-il le développement de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (Choristoneura fumiferana (Clem.)).*
- 10h40 R. PARENTEAU, Université de Montréal. *Pour l'impact social...*
- 11h00 A. ST-GEORGE et P. F. BLANCHET, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cinétique de la dégradation chimique des pesticides organophosphorés. Hydrolyse du Diazinon et du Ronnel en solution aqueuse en présence de cuivre (II).*
- 11h20 J. DESCHESNES et SERODES, J.-B. Variations des concentrations de sodium et de zinc dans la végétation des battures de l'estuaire moren du Saint-Laurent.
- 11h40 P. BERTRAND et M. GARNEAU, Université Laval. *Les phases écologiques des marais littoraux de Cacouna-Isle-Verte.*

ÉTUDES AMÉRINDIENNES

Mercredi, 25 mai

AT-2283

Pavillon Albert-Tessier

Président: René Ribes

- 10h00 Marc CÔTÉ, Université de Montréal. *CdEx-2 (Lotbinière), un site à composantes multiples de la moyenne vallée du Saint-Laurent.*
- 10h30 Norman CLERMONT, Université de Montréal. *Le squelette de Bourassa.*
- 11h00 Claude CHAPDELAINE, Université de Montréal. *La céramique de Bourassa.*
- 11h30 R. CRÉPEAU, Université de Montréal, et G. KENNEDY, École Polytechnique. *Analyse de la céramique de facture iroquoïenne du Nord québécois par activation neutronique.*

GÉNIE CHIMIQUE, CIVIL, MANUFACTURIER ET MÉCANIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

R-2082

Génie civil

Président: Michel Gagnon

- 10h00 B. BENMOKRANE, G. BALLIVY et G. LEFEBVRE, Université de Sherbrooke. *Résistance et consolidation d'argile remaniée.*
- 10h25 Alexandre GODIN, École Polytechnique Louis HABETS, Ville de Montréal. *Déversoirs latéraux et bilatéraux © 1981.*

- 10h50 M. MASSIERA, Université de Moncton. *La construction du Barrage OA-5 sur la Rivière Opinaca.*
- 11h15 G. LOMBARD, A. ROLLIN et J. LAFLEUR, École Polytechnique. *Comportement hydraulique des géotextiles non-tissés thermoliés.*

Mercredi, 25 mai

R-2082

Génie chimique

Président: Jacques J. Garceau

- 13h30 M. PERRIER, J. L. JAFFRES, C. CHAVARIE et W. I. PATTERSON, École Polytechnique. *Oxydation catalytique du benzène en anhydride maléique dans un réacteur à lit fluidisé.*
- 13h55 C. GUY, P. CARREAU, J. PARIS, École Polytechnique de Montréal. *Étude du comportement hydrodynamique d'une colonne à bulles.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2082

Génie mécanique et manufacturier

Président: Kalyan Ghosh

- 14h30 K. GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'importance des aspects de la maintenance, de la formation de personnel et de la sécurité dans la robotisation des opérations manufacturières.*
- 14h55 Olivier HEBRAIS, CEGEP de Trois-Rivières. *Nouvelles perspectives pour la commande numérique.*
- 15h20 André MARICHAL, CEGEP de Trois-Rivières. *Introduction de l'analyse de fabrication dans le procédé C.F.A.O.*
- 15h45 F. VERNADAT, Conseil National de Recherches. *Base de données de fabrication pour atelier flexible.*

- 16h10 D. J. GORMAN, Université d'Ottawa. *Solutions Analytiques pour la vibration libre des plaques triangulaires droites par la méthode de superposition.*
- 16h35 A. L'ESPÉRANCE et J. NICOLAS, Université de Sherbrooke. *Modélisation de l'absorption acoustique des matériaux.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1033

Pavillon Ringuet

Colloque de
génie mécanique et manufacturier

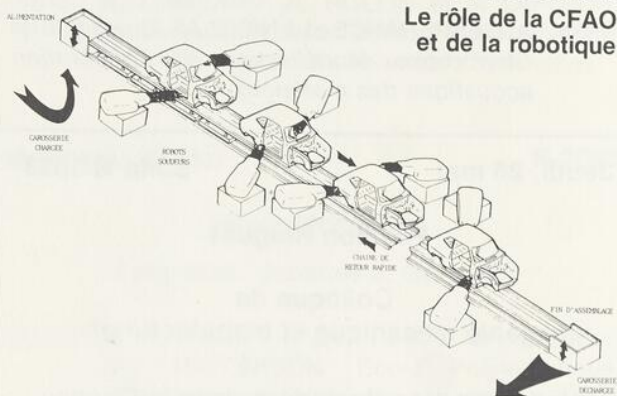
*L'industrie manufacturière dans le Québec
de demain : rôle de la CFAO
et de la robotique*

Président: Kalyan Ghosh

- 9h00 Inauguration de l'exposition sur la robotique (Hall du pavillon Albert-Tessier)
- 9h15 Kalyan GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières; Introduction des méthodes informatisées dans les industries manufacturières et rôle des institutions académiques dans ce processus.
- 9h45 Syed ABBAS, Control Data Canada Ltée, Toronto; La CFAO: ses utilités actuelles et ses possibilités dans l'avenir.
- 10h30 Eric MARLEAU, Pratt et Whitney, Longueuil; Méthodes informatisées pour la préparation des rubans pour les machines-outils à commande numérique utilisées pour fabriquer des pièces complexes.
- 11h15 Gilles DOUCET, Dép. Génie mécanique, Université du Nouveau-Brunswick (Frédéricton); le Centre de technologie manufacturière de l'Université du Nouveau-Brunswick: Le Premier centre de formation en CFAO dans l'est du Canada.

L'INDUSTRIE MANUFACTURIÈRE DANS LE QUÉBEC DE DEMAIN

Le rôle de la CFAO
et de la robotique



12h00 Dîner.

13h45 Jacques MCNABB, Les Ateliers d'ingénierie Dominion Ltée, Lachine, Québec; L'Utilisation de la CFAO dans la fabrication des rotors de turbines hydrauliques.

14h30 Michel BLOUIN, le Centre de recherche industrielle du Québec, Ste-Foy; Les robots industriels: leur état actuel de développement et les perspectives d'avenir.

15h15 Fernand GOYETTE, Northern Telecom Canada Limitée, St-Laurent; Emploi de robots industriels dans l'assemblage des composants électroniques.

16h00 Ghislain BÉGIN et Jean-P. BOILLLOT, Institut de génie des matériaux, CNRC, Montréal; La vision artificielle et le soudage adaptatif.

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-2047

Applications de l'informatique

Président: V. Rajagopalan,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h00 C. ROBERGE, M. NOËL et J.-P. ADOUL, Université de Sherbrooke. *Discrimination entre la parole et les signaux Modem multiplexés sur une ligne téléphonique.*
- 10h20 M. NOËL, C. ROBERGE et S. RICHARD, Université de Sherbrooke. *Réalisation pratique d'une transmission parole/donnée sur une ligne téléphonique.*
- 10h40 R. PLAMONDON, P.N. ROBILLARD et G. MONTE-GENEST, École Polytechnique de Montréal. *Développement d'un outil de recherche sur la dynamique de l'écriture manuscrite.*
- 11h00 Pause.
- 11h20 G. MONTE-GENEST, R. PLAMONDON et P.N. ROBILLARD, École Polytechnique de Montréal. *Communication asynchrone entre un ordinateur central et un micro-ordinateur.*
- 11h40 J. BOISVERT et P. CHAMPAGNE, École Polytechnique. *Simulation d'une centrale nucléaire avec un micro-processeur.*
- 12h00 L. PAQUETTE, L. LAURENCELLE et L. DIONNE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le traitement d'un signal vidéo digitalisé par soustraction matricielle: un moyen pour détecter et décrire le mouvement.*

Pavillon Ringuet*Systèmes de puissance*

Président : André Jacob

- 9h00 R. J. MARCEAU et X. D. DO, Hydro-Québec et École Polytechnique de Montréal. *Influence de la grille de M.A.L.T. sur les forces électromagnétiques dans les barres dues aux courants de courts-circuits.*
- 9h20 L. KALIOUBY et R. G. BOSISIO, École Polytechnique de Montréal. *Les principes de base d'un analyseur de réseau à verrouillage automatique.*
- 9h40 F. ROCHON, École Polytechnique de Montréal. *Interprétation des mesures de DP dans les transformateurs Haute Tension.*
- 10h00 Y. JEAN et P. VIAROUGE, Université Laval. *Commande numérique d'une machine asynchrone alimentée en tension suivant le procédé de sous-oscillation.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 L. AUDY et V. RAJAGOPALAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Réalisation d'un compensateur monophasé d'harmoniques de courant à transistors bipolaires.*
- 11h00 A. LORANGER, M. G. DROUET et P. BLONDEAU, Institut de Recherche d'Hydro-Québec et École Polytechnique de Montréal. *Système de mesure de la propagation de l'arc dans la buse-tuyère d'un disjoncteur à air comprimé.*
- 11h20 M. CLOUTIER, J.-M. BOURGEOIS et F. LALONDE, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Recherche sur les mesures permettant l'étude de comportement d'une génératrice hydroélectrique.*
- 11h40 J. PÉLOQUIN et Y. DION, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Vérification de l'état de l'appareillage électrique en exploitation.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2077

Pavillon Ringuet

9h00

Colloque

La microélectronique, la robotique et l'électronique de puissance.

Président: V. Rajagolapan

(Technologies électroniques, voir p. 37)

Jeudi, 26 mai

Salle R-2047

Pavillon Ringuet

Application du génie électrique en des domaines variés

Président: M. Anatole Sévigny

- 14h00 M. PAGÉ. *Application potentielle des techniques de reconnaissance de formes aux missions de recherche et de sauvetage.*
- 14h20 J. M. LOISEL, Supratec inc. et J. L. DION, Université du Québec à Trois-Rivières. *Procédé acousto-optique d'analyse de fibres de pâte à papier.*
- 14h40 B. MONTMINY, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Système de surveillance portatif développé au CRDV.*
- 15h00 P. GIRARD, IREQ. *Perspectives de robotique à Hydro-Québec.*

Pavillon Ringuet

*Application du génie électrique
en des domaines variés*

Président : Achille Leblanc

- 9h00 D. BONNIER, J. M. CRUICKSHANK, P. PAGE et H. HENSHALL, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Étude sur un système radar à laser TEA-CO₂.*
- 9h20 M. DUBOIS et R.G. BOSISIO, École Polytechnique de Montréal. *Étude sur des sondes et des cellules coaxiales pour la mesure de la permittivité complexe en hyperfréquence.*
- 9h40 L. DORISMOND, D. JODOIN et M. NACHMAN, École Polytechnique de Montréal. *Application des techniques hyperfréquences à la viscosimétrie.*
- 10h00 C. AKYEL, École Polytechnique de Montréal. *Mesures des constantes diélectriques des produits alimentaires aux hyperfréquences en fonction de la température.*
- 10h20 A. PALLOTTA, P. BLONDEAU, G. ROY et D. MUKHEDKAR, École Polytechnique de Montréal. *Étude thermique dans un contexte de gestion de charge électrique au niveau résidentiel.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 M. VAN NESTE, G. BOURASSA, M. GROLEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Design et implantation d'un système de contrôle de charges pour l'économie d'énergie d'édifices publics.*
- 11h20 G. TURGEON et M. NACHMAN, École Polytechnique de Montréal. *Radiométrie à micro-ondes pour la thermographie médicale.*
- 11h40 J.Y. LAMY, A. LEBLANC, M. GROLEAU, M. VAN NESTE, J.C. MONTPLAISIR, Univer-

sité du Québec à Trois-Rivières. *Amplificateur différentiel composé et périphérique pour la détection de signaux bioélectriques, en monitoring ambulatoire.*

GÉNIE INDUSTRIEL

Jeudi, 26 mai

Salle R-1073

Pavillon Ringuet

Colloque

*La recherche en génie industriel:
une action concertée de développement*

**Président: Benoît Montreuil,
Université du Québec à Trois-Rivières**

- 9h00 Présentation de 15 minutes des représentants sectoriels suivants: École Polytechnique de Montréal, Génie-Conseil, Gouvernement fédéral, Gouvernement provincial, grande entreprise: secteur conventionnel, Grande entreprise: secteur haute technologie, Petite et moyenne entreprises. Société canadienne de Génie Industriel, Université de Moncton.
- 13h30 Présentation synthèse d'un représentant de l'Université du Québec à Trois-Rivières.
- 14h00 Table ronde regroupant divers représentants sectoriels.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1073

Pavillon Ringuet

Communications

Président: Benoît Montreuil,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 P. FILLION et K. GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les mécanismes de génération du bruit sur les raboteuses et les méthodes de contrôle.*
- 9h30 K. N. KOUACOU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les aspects fondamentaux de sécurité et d'hygiène industrielles dans le coulage de l'aluminium.*
- 10h00 R. ROCHETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. Recherche en génie industriel sur le CAO/FAO.
- 10h30 B. MONTREUIL, Université du Québec à Trois-Rivières. Aménagement assisté par ordinateur d'installations industrielles de type arbre.

GÉOGRAPHIE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

R-3103

L'espace urbain

Président: Laurent Deshaies,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 O. STANEK, Université de Sherbrooke. *Élaboration et application du coefficient des conditions urbaines à l'étude du réseau des villes d'une région.*

- 9h20 M. LAPERLE et D. MORIN, Université de Sherbrooke. *Méthode de gestion interactive des données utilisées dans un programme de recherche géographique.*
- 9h40 O. STANEK et J. ZIEMBLA, Université de Sherbrooke. *Étude de l'évolution des petites villes de l'Estrie.*
- 10h00 C. LANGELIER et M. POULIOT, Université de Sherbrooke. *Aspects du transport en commun entre petites et moyennes villes; une problématique régionale à l'Estrie.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 R. PAQUETTE, Université de Sherbrooke. *La double perception du réseau urbain dans les Cantons de l'Est.*
- 11h00 M.-C. BÉRUBÉ, Université de Sherbrooke. *Perception des distances dans le réseau de petites villes des Cantons de l'Est.*
- 11h20 G. FRÉCHETTE, Université de Sherbrooke. *Élaboration d'un réseau régional et inter-régional de transport de personnes par autobus, (une approche géographique pour le cas-type de Drummondville).*
- 11h40 P. BRUNEAU, Université du Québec à Rimouski. *La production d'espace en région périphérique: le rôle d'une ville moyenne, Rimouski.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3103

Aménagement et ressources

Président: Claude Genest,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 O. SOUBEYRAN, J.J. RIVIER, Université de Montréal. *L'aménagement intégré: un défi lancé à la géographie et la planification.*
- 14h30 Y. BOUTIN et Richard LEDUC, Université Laval et Ministère de l'Environnement du Québec. *Pollution particulaire à Québec.*

- 15h00 Pause.
- 15h30 A. LAROCQUE, G. LAROCQUE, P. DESFOS-
SÉS et F. BONN, Université de Sherbrooke. *Recherches sur l'utilisation de l'imagerie radar dans l'inventaire des ressources.*
- 16h00 P. VINCENT, Université de Sherbrooke. *Distinction entre différents couverts végétaux par analyse multodate des images LANDSAT.*

Mercredi, 25 mai

R-3086

Pavillon Ringuet

Colloque

Le territoire retrouvé ?

par le

GREDDIN

Groupe de Recherches sur l'Espace,
la Dépendance et les Inégalités
Département de géographie, Université Laval

- 13h30 R. DE KONINCK, Gredin, Université Laval. *Pourquoi les paysans ? Version québécoise d'une question universelle.*
- 14h00 R. LAVERTUE, Gredin, Université Laval. *L'articulation territoriale de l'agriculture et de l'industrie au Québec.*
- 14h30 Y. CAREAU, Gredin, Université Laval. *Contribution à la géographie des disparités agricoles en Beauce.*
- 15h00 L. DUFRESNE, Gredin, Université Laval. *La persistance des paysans mayas.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 J. NADEAU, Gredin, Université Laval. *L'épargne, le crédit et le développement régional.*

- 16h15 L. GRASLAND, Gredin, Université Laval.
Urbanisme, dépendance et territorialité.
- 16h45 L. PELLETIER, Gredin, Université Laval.
Trilogie des femmes en société: Travail, territorialité et marginalité.
- 17h00 C. RISI, Gredin, Département de géographie, Université Laval. *La territorialité: une pratique sociale et langagière.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3103

Pavillon Ringuet

Table Ronde :

Climatologie régionale et locale

am

Président: A. Hufty

- 9h00 F. MORIN, *Comparaison entre le climat de Rimouski et de Trois-Rivières.*
- 9h30 G. PÉRIARD. *Les régions d'insolation au Québec.*
- 10h00 I. DOUKOURÉ. *Analyse statistique des anomalies pluviométriques en Afrique Occidentale.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 F. SHERIFF. *Circulation générale et régionale des masses d'air sur les Andes centrales et régionalisation climatique de la zone andine bolivienne.*
- 11h30 J. LITYNSKI. *Certaines particularités de la distribution des climats dans le monde.*

pm

Président: J. Litynski

- 13h30 M. THÉRIAULT, Université Laval. *Vers une typologie des régimes climatiques.*
- 14h00 M. BERRAJA et D. LAUZIER. *Simulation des débits journaliers du bassin expéri-*

mental des «eaux volées» par le modèle S.S.A.R.R.

- 14h30 G.-H. LEMIEUX et M. LABONTÉ. *La télé-détection thermographique et multispectrale appliquée à l'inventaire et à l'aménagement des bleutières de la Sagamie.*
- 15h00 P. BIGRAS, A. HÉBERT et Q.H.J. GWYN. *Les prévisions des avalanches dans la chaîne présidentielle, New Hampshire.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 D. DESMET. *Climats régionaux des territoires Nord-Ouest.*
- 16h15 Y. DESJARDINS. *Climatologie historique: Chicoutimi, 1871-1975.*
- 16h45 M. LACHAPELLE. *Composition d'une série thermométrique pour Montréal, 1842-1871.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3045

Pavillon Ringuet

Développement régional

Président: Jean Cermakian

- 9h00 O. STANEK, Université de Sherbrooke. *Rôle du petit agriculteur dans le développement d'une région à vocation agricole d'échelle limitée: le cas de Sainte-Lucie.*
- 9h20 G. RIVARD, Université d'Ottawa. *Exploitation pétrolière et développement en Amazonie équatorienne.*
- 9h40 N. BROUILLETTE et P. LANTHIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Contribution à l'étude du dynamisme des localisations industrielles: la stratégie des groupes industriels en Mauricie, 1900-1975.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 R. NADEAU, Université de Sherbrooke. *Plus de 40% des ménages québécois ne partent*

pas en vacances: les raisons économiques sont loin de tout expliquer.

- 10h40 L. LACHANCE, N. TREMBLAY et R. NADEAU, Université de Sherbrooke. *Méthodologie, préparation et administration d'une enquête qualitative en tourisme.*
- 11h00 S. HOUDE, Université Laval. *La perception de l'île d'Orléans à travers trois formes d'expression de l'idéologie de fascination (ou répondant à une logique du manque, de l'ailleurs) dans un certain espace-temps.*
- 11h20 A. ROBERGE et D. MORIN, Université de Sherbrooke. *Le vieillissement des populations en Estrie (61-81).*

Judi, 26 mai

LP-3484

Pavillon Léon-Provancher

9h00 Atelier

*Mythes, images et identités:
Canada-Amérique*

Judi, 26 mai

Salle R-3045

Pavillon Ringuet

13h30

Colloque

Territoire et état

Président: C. Morissonneau

Jeudi, 26 mai

Salle LP-3484

Pavillon Léon-Provancher

Géographie historique

Président: Armand Séguin,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 S. COURVILLE, Université Laval. *Le développement villageois entre 1760 et 1860: une reconnaissance.*
- 14h30 A. HÉROUX, S. COURVILLE, Université Laval. *Le recensement de 1831: éléments d'une approche méthodologique et critique.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 D. HÉBERT, Université Laval. *Contribution de l'informatique à toutes les étapes de l'étude de recensements anciens.*
- 16h00 A. HÉROUX, Université Laval. *La genèse d'un espace villageois au 19^e siècle: le cas de Leclercville.*
- 16h30 J. SALOIS, Université Laval. *La structure interne du village aux 18^e et 19^e siècles: le cas de bourg Saint-Louis, seigneurie de Neuville.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-3103

Pavillon Ringuet

9h00

Colloque

Est-il possible de traiter de développement et d'aménagement de l'espace rural au Québec. Pourquoi? Comment?

Communications des participants invités:
Pierre Allard, Jean Baril, Jules Dufour,
Clermont Dugas, Gérald Fortin, Yves
Fréchette.

26-27 mai

Salle LP-3512

Pavillon Léon-Provancher

9h00 Colloque Carto-Québec

Perception et utilisation des cartes.

Voir programme p. 31.

Vendredi, 27 mai

LP-3484

Pavillon Léon-Provancher

9h00 Assemblée générale de l'Association des géographes du Québec.

Vendredi, 27 mai

PB-1006

Pavillon Pierre-Boucher

14h00 Assemblée générale de Carto-Québec.

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1029

*La déglaciation en Estrie
et dans la vallée du Saint-Laurent*

Président: Jean-Serge Vincent

10h00 Gérard LAROCQUE et Armand LAROCQUE,
Université de Sherbrooke. *La déglaciation du
bassin du lac Aylmer, Estrie, Québec.*

- 10h20 Clément DUBÉ et Q. H. J. GWYN, Université de Sherbrooke. *La déglaciation de la rivière Missisquoi-Nord et la corrélation entre les lacs proglaciaires Memphrémagog et Vermont.*
- 10h40 G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *La séquence sédimentaire wisconsinienne de Pointe-Fortune, Québec.*
- 11h00 P. CORBEIL, G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Géologie du Quaternaire de la région de Rigaud/Rivière-Beaudette, Québec.*
- 11h20 D. BRODEUR et M. ALLARD, Université Laval. *Données stratigraphiques sur le Quaternaire de l'île aux Coudres, moyen estuaire du Saint-Laurent.*
- 11h40 D. GRATTON, Q. H. J. GWYN, J. M. DUBOIS et A. PAINCHAUD, Université de Sherbrooke. *La limite glaciaire dans le golfe du Saint-Laurent ou Wisconsinien moyen et tardif.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-3104

*Étude en géomorphologie
quantifiée et structurale*

Président : Claude Genest

- 10h00 S. J. PERRAS, F. BONN et Q. H. J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Classification des environnements géologiques de l'île d'Anticosti : Une Approche utilisant une simulation du satellite Landsat-4.*
- 10h20 A. ROBERT et A. G. ROY, Université de Montréal. *Application de l'analyse fonctionnelle à l'étude des changements allométriques de la forme du lit de la Petite Yamachiche.*
- 10h40 L. MATHIER et A. G. ROY, Université de Montréal. *Variations dans la forme des versants le long d'un cours d'eau miniature.*
- 11h00 D. BARRE et P. GANGLOFF, Université de Montréal. *Cartographie géomorphologique*

de la région du Mt-Nuvulialuk (péninsule de l'Ungava-Labrador).

11h20 C. LAPIERRE et P. GANGLOFF, Université de Montréal. *Surfaces d'érosion, pédiments perchés et modelés d'érosion différentielle dans les Monts Torngat, Labrador.*

11h40 M. BOUCHARD, Université du Québec à Montréal. *Les enseignements apportés par une campagne de reconnaissance des altérites du Bouclier laurentien.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1029

*Les milieux karstiques
et littoraux*

Président: D. Brodeur

14h40 L. ST-PIERRE, B. LAURIOL et Q. H. J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Morphogénèse de la Caverne à la Patate, île d'Anticosti, Québec.*

15h00 R. MOFFET et M. ALLARD, Université Laval. *Zonation morphologique en zone intertidale, détroit de Manitousuk, Nouveau-Québec.*

15h20 C. LEBRUN et M. ALLARD, Université Laval. *Géomorphologie des soulèvements et des évidements rocheux périglaciaires dans la presqu'île des Manitousuk.*

15h40 J. M. M. DUBOIS, A. PAINCHAUD, Q. H. J. GWYN et D. GRATTON, Université de Sherbrooke. *Histoire des mouvements de la croûte terrestre depuis 35 000 ans dans le nord du golfe du Saint-Laurent.*

16h00 G. LESSARD et J. M. M. DUBOIS, Université de Sherbrooke. *L'évolution littorale actuelle du delta de la rivière Moisie, Moyenne Côte-Nord du Saint-Laurent.*

16h20 J. LACOMBE, Université Laval. *Érosion du schorre dans la baie de Montmagny.*

Études paléogéographiques

Présidents: B. de Boutray,
J.-M. Lancery

- 13h20 J. VEILLETTE, Commission géologique du Canada, *Forage et échantillonnage de pergélisol.*
- 13h40 J.-S. VINCENT et D. A. HODGSON, Commission géologique du Canada. *Une plateforme de glace de 10 000 ans sur le détroit du Vicomte-Melville à la limite du glacier laurentidien.*
- 14h00 M. ALLARD et M. K. SÉGUIN, Université Laval. *Le Quaternaire le long du cours inférieur de la rivière Nastapoka, Nouveau-Québec.*
- 14h20 L. BISSON, CEGEP Edouard Montpetit et Université du Québec à Montréal, G. MARTINEAU, Ministère de l'Énergie et des Ressources. *Les dépôts quaternaires du Canton de Scott, Chibougamau, Québec.*
- 14h40 A. de VERNAL, P. RICHARD et S. OCCHIETTI, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Évolution des paléoenvironnements au cours du dernier cycle glaciaire dans la région de Baie Saint-Laurent (nord de l'Île du Cap Breton), par la palynologie.*
- 15h00 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Université de Montréal et Société de développement de la Baie-James. *De l'importance et de la répartition des étirements et des traînes morainiques au centre du Nouveau-Québec.*
- 15h20 G. ST-JEAN, C. HILLAIRE-MARCEL et S. OCCHIETTI, Université du Québec à Montréal. *Étude géochimique (^{14}C , ^{13}C , ^{18}O) de précipitations carbonatées dans les sédiments wisconsinien de la rivière Samson, Québec.*
- 15h40 B. de BOUTRAY, S. OCCHIETTI et J.-S. VINCENT, Université du Québec à Montréal et

Commission Géologique du Canada. *Les minéraux lourds des dépôts quaternaires des falaises de Duck Hawk, Île de Banks.*

Judi, 26 mai

Salle R-1029

Pavillon Ringuet

Les milieux froids

Président: Camille Laverdière

- 9h00 M. OUELLET (INRS-Eau) et M. DICKMAN (Brock University). *Un environnement lacustre unique de la haute arctique canadienne.*
- 9h20 P. PAGÉ et M. OUELLET, Université du Québec à Montréal + INRS-Eau. *Données isotopiques (^{18}O , ^{13}C , ^{14}C) sur la genèse de deux lacs méromictiques dans l'archipel arctique canadien.*
- 9h40 M. K. SÉGUIN et M. ALLARD, Université Laval. *Répartition et dynamique du pergélisol dans la région de Nastapoka, Nouveau-Québec.*
- 10h00 C. MATHIEU et P. GANGLOFF, Université de Montréal. *Analyse pollinique de trois pases de la basse vallée du Koroc (Nouveau-Québec).*
- 10h20 R. LÉVESQUE et M. ALLARD, Université Laval. *Processus d'érosion nivale, région de la rivière Nastapoka, Nouveau-Québec.*
- 10h40 Marie-Claire BELZILE, Université Laval. *Versants rocheux périglaciaires au front des cuestas de la presqu'île des Manitounouc.*
- 11h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Société de développement de la Baie James et Université de Montréal. *Le glacier exceptionnel du lit asséché du Caniapiscau.*
- 11h20 J.C. DIONNE, Université Laval. *Origine des crêtes de blocs perchés et des méga-blocs des versants de la région de Blanc-Sablon.*
- 11h40 J.C. DIONNE, Université Laval. *Observations sur le glacier de la région de Neuville.*

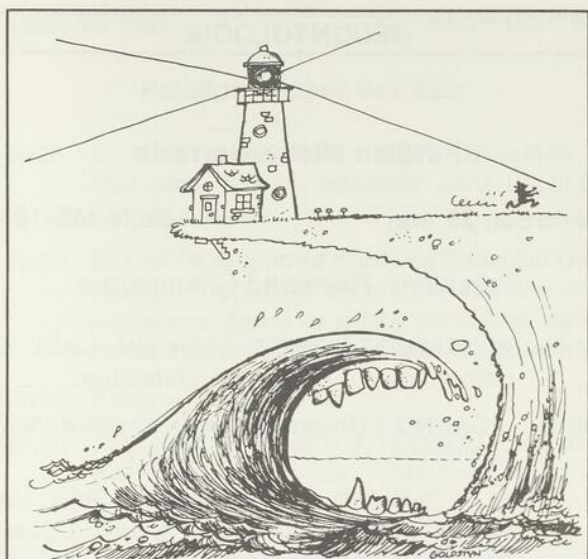
Pavillon Ringuet

Colloque

*L'érosion accélérée et anthropique:
ses conséquences sur l'environnement
(quelques cas)*

Président: Armand Dubé

- 10h10 J.-M. LANCERY. *Introduction au Colloque.*
- 10h20 B. HÊTU et J.T. GRAY, module de géographie, Université du Québec à Rimouski et Département de Géographie, Université de Montréal. *La dynamique actuelle des versants raides à abrupt de la région de Mont-Saint-Pierre, Gaspésie septentrionale.*
- 10h40 B. HÊTU et J.T. GRAY, module de géographie, Université du Québec à Rimouski et Département de géographie, Université de Montréal. *Les implications géomorphologiques de la forte pluie du 6 juillet 1980, région de Mont-Saint-Pierre (Gaspésie septentrionale).*
- 11h00 J. THÉBERGE, Département des Sciences de la Terre, Université du Québec à Montréal. *Cartographie des zones exposées aux mouvements de terrain le long de la Rivière Maskinongé.*
- 11h20 C. DEMERS, Service Écologie biophysique, vice-présidence Environnement, Hydro-Québec. *Étude de la stabilité des berges des réservoirs d'Hydro-Québec sur la Côte-Nord de l'estuaire du Saint-Laurent.*
- 11h40 G. LEFEBVRE. *L'érosion en milieux argileux.*
- 12h00 Dîner.



*L'érosion accélérée et anthropique :
ses conséquences sur l'environnement
(bilan)*

Président : Armand Dubé

- 13h40 A. DUBÉ, *Historique des recherches sur l'érosion anthropique des sols au Québec.*
- 14h00 D.R. COOTE. *La recherche sur l'érosion au Canada, mais hors Québec.*
- 14h20 A. POULIN. *Érosion et simulation d'impact sur l'environnement.*
- 14h40 P. RISSMAN et J. LEBUIS. *Le coût de glissements de terrain.*
- 15h00 A. ST-YVES. *L'instabilité des berges des cours d'eau.*
- 15h20 C. BERNARD. *Érosion des sols du bassin versant de la rivière Yamaska.*
- 15h40 C. CARON, J.-M. LANCERY, *La reprise de l'érosion linéaire et l'amélioration du drainage souterrain et superficiel.*
- 16h00 Débat sur l'érosion.

GÉRONTOLOGIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1050

Président : Raymond Champagne

- 10h00 Z. JARNUSZKIEWICZ, Université Laval. *La gérontologie à l'École d'architecture.*
- 10h30 J. GAGNON, Université Laval. *Le cycle de la vie familiale.*
- 11h00 M.C. DENIS, R. CHAMPAGNE, B. ROY, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'école, carrefour des générations.*

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1050

- 13h40 E. SKUTEZRY-ODIER. *Les réseaux de supports naturels : avantages au vieillissement.*
- 14h15 D. NAHMIASH, CLSC Métro, Montréal. *Organisation d'un réseau de travailleurs professionnels et semi-professionnels au Centre-ville de Montréal.*
- 14h45 L. KATOFISKY, Centre Hospitalier de St. Mary's. *Un réseau professionnel en service de gériatrie dans un centre hospitalier pour soins aigus.*
- 15h15 Pause.
- 15h45 R. KIROUAC, Université Laval. *La mobilité résidentielle de retraite : une approche théorique.*
- 16h15 R. CHAMPAGNE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesure de l'impact des activités de pré-retraite sur l'adaptabilité du retraité à son nouveau mode de vie.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1050

Pavillon Michel-Sarrazin

- 9h00 L. MARTIN et M.C. KIELY, Université de Montréal. *Rôle du bénévole dans un projet communautaire.*
- 9h30 M. DUCROS, Centre d'accueil Chevalier Delorimier. *Programme de soutien infirmier pour personnes âgées et à leur personne significative à l'admission en centre d'accueil.*
- 10h15 Pause.
- 10h30 P. NOBECOURT et R. J. LEDROU, Hôtel-Dieu du Sacré-Cœur. *La relaxation en soins prolongés.*
- 11h00 M. BRIAND, Université de Montréal. *Promotion de l'utilisation appropriée des médicaments chez les personnes âgées grâce à un livret genre carnet de santé.*
- 11h30 L. BRISSETTE et V. MORIN. *Étude comparative de deux groupes de personnes âgées dont l'un fréquente un centre de jour et l'autre demande son admission à ce centre.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1050

- 13h40 D. ALLARD, Université d'Ottawa. *Évaluation pluri-dimensionnelle du mieux-être d'aînés en institution.*
- 14h15 L. LÉVESQUE, M. REIDY et E. ADAM, Université de Montréal. *Développement et évaluation d'une approche de soins infirmiers auprès des âgés en CHSP.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Posters : **Salle MS-1062**
1. A. DOUCET, Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence de l'inscription de la personne âgée, dans un milieu scolaire, sur son niveau, de dépression et d'anxiété.*

2. L. BOUFFARD, Université de Sherbrooke.
Les perspectives d'avenir des personnes âgées.

Vendredi, 27 mai

Salle MS-1050

- 9h00 C. ALLARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Lieux de contrôle interne/externe, processus de désengagement, anxiété, et satisfaction face à la vie chez des sujets âgés de 65 ans et plus.*
- 9h30 L. FRENETTE et R. CHAMPAGNE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stéréotype de la population québécoise envers les personnes âgées.*
- 10h30 J. M. BRODEUR, P. SIMARD, D. KANDELMAN et Y. LEPAGE, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal. *Principales caractéristiques de la santé bucco-dentaire des personnes âgées. Suggestions en vue de son amélioration.*

- 11h00 Table ronde
La recherche gérontologique au Québec.
Présidente: Louise Lévesque,
Comité sur la recherche de l'Association québécoise de gérontologie.

HISTOIRE

L'héritage de Marx... Voir p. 175.

Pavillon Ringuet

Vendredi, 27 mai

Salle R-3086

Président: Maurice Carrier,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h30 Pierre DEMERS, Ligue internationale des scientifiques pour l'usage de la langue française. *Bilinguisme vrai ou de façade: existe-t-il une science «canadienne» francophone?*

- 11 h00 L. ROY, Université du Québec à Rimouski. *La colonisation dans la Vallée de la Matapédia 1850-1900: le rôle du clergé et des compagnies forestières.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-3086

Atelier

*Préludes au retournement
de la conjoncture en Provence*

- 13h00 M. HÉBERT, Université du Québec à Montréal. *Les prémices d'une crise (1260-1325): bilan historiographique.*
- 14h00 R. LAVOIE, Université Laval. *De la prospérité à la crise: la fin du XIII^e siècle à Manosque.*
- 15h00 B. BEUCAGE, Université du Québec à Rimouski. *Les nécessités de l'état moderne et la crise du féodalisme en Provence.*

LANGUES MODERNES

(A) Études anglaises

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-0001

Colloque

*La traduction littéraire: œuvre de création
et de communication*

Président: Geoffrey Vitale,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 Présentation des thèmes.
- 9h15 *La justification de la traduction littéraire*

Participants :

Roland Sutherland, Université de Sherbrooke

Clément Moisan, Université Laval

Animateur: Jean Orsoni, Université du Québec à Trois-Rivières

10h30 *Face à face: l'auteur et le traducteur*

Participants :

Gatien Lapointe, poète

Louis Caron, écrivain

David Homel, traducteur

Alberto Manguel, traducteur écrivain

Animateur: Gérard-Marie Boivin,
journaliste à Radio-Canada

13h30 *La diffusion de l'ouvrage québécois en Amérique du Nord*

Participants :

Thomas Deri, directeur-général du Salon du livre de Montréal

Ray Ellenwood, Université York

Katherine Berg, Conseil des Arts du Canada

Animateur: Jean Orsoni

15h00 *Le doublage au Québec*

Participants :

Christian Delmas, scénariste à Radio-Québec

Marc Bellier, directeur de plateau, Sonolab, Montréal

17h00 Remise du prix de traduction du Conseil des Arts du Canada pour l'année 1982. Suivie d'un cocktail d'honneur.
(Salle MS- 2063).

Jeudi, 26 mai

Salle MS-0001

Pavillon Michel-Sarrazin

*Journée de la traduction assistée
par ordinateur*

9h00-10h00 *L'activité traduisante: candidate à l'automatisation.* Tour d'horizon de l'en-

semble des activités caractérisant le travail d'un traducteur en exercice. À partir de cette description, les membres du panel chercheront à identifier les types d'activités qui peuvent faire l'objet d'une informatisation à la fois rentable et immédiate.

Période de question.

10h00-10h15 Pause café.

10h15-11h15 *Traduction et technologie: les supports matériels et leurs coût et financement*
Tour d'horizon de ce que le marché de l'informatique met à la disposition des traducteurs pour accélérer l'exécution de leurs travaux: appareils de traitement de textes... surtout, lecteurs optiques pour compter les mots, et quoi encore? Le coût de ces systèmes et les moyens de financement.

11h15-12h00 *Démonstration des systèmes.*

12h00-14h00 *Dîner.*

pm Changement de Salle:

Pavillon Albert-Tessier

Salle AT-2223

14h00-15h15 *Informatique, télématique et bureautique: les applications à la traduction.*
Description des multiples applications des divers systèmes qu'on peut envisager pour rendre le travail du traducteur plus rapide, précis et en un mot, plus professionnel.
Période de questions.

15h15-15h30 Pause café.

15h30-17h00 *Évolution de la technologie et avenir de la traduction.* Extrapolation qui prend pour point de départ une évaluation des moyens techniques actuellement disponibles et l'ensemble des commentaires exprimés dans les trois périodes précédentes. Il s'agit de dégager les lignes de force qui renseignent sur le développement futur des tendances actuelles. Enfin, la traduction automatique y trouve sa place... en fermant la marche.
Période de questions.

Pavillon Ringuet

Colloque

*L'avenir de l'anglais au Québec :
projets et coordination*

Président : Geoffrey Vitale,
Université du Québec à Trois-Rivières

9h00 Présentation des thèmes par l'animateur

9h15 L'école secondaire : *l'enseignement actuel
de l'anglais et les nouveaux programmes*

Thèmes :

l'anglais au secondaire, des points de
vue qualitatif et quantitatif ; l'orientation
des programmes ; la coordination avec
les programmes du niveau collégial.

Participants :

Gisèle Wilson, conseiller pédagogique
C.S. des Vieilles Forges, Trois-Rivières
Jonathan Jones, responsable du déve-
loppement des programmes d'anglais,
M.E.Q.

Jacqueline Toramanian, conseiller péda-
gogique, CECM.

Animateur : Geoffrey Vitale, Université du
Québec à Trois-Rivières.

10h45 Le collégial : *les besoins des étudiants dans
les secteurs professionnels*

Thèmes :

besoins en anglais des étudiants qui
rejoignent le marché du travail après le
cégep ; la formation des étudiants qui se
destinent aux programmes scientifi-
ques, techniques et administratifs à
l'université ; la coordination avec les
cours de service offerts à l'université.

Participants :

René Sanscartier, Cégep de Trois-
Rivières

Keith Boeckner, Cégep de Sainte-Foy,
Président TESLO-Canada
Diane Bruno, Institut d'hôtellerie et de
tourisme, Montréal

Animateur: Geoffrey Vitale, Université du
Québec à Trois-Rivières.

14h00 *L'université: Les cours de service et la
formation des maîtres*

Thèmes:

l'anglais pour les étudiants dans les pro-
grammes scientifiques, techniques et
administratifs; l'anglais langue de spé-
cialisation pour les groupes extérieurs
à l'université; la formation des maîtres
pour l'enseignement de l'anglais fonc-
tionnel et professionnel.

Participants:

Roger Tremblay, Université de Sher-
brooke

Charlie Brown, Université Concordia

Antoinette Gagnon, Université de Mont-
réal

Animateur: Jacques Rebuffot, Université
de Sherbrooke

15h30 *Synthèse et table ronde* regroupant les
conférenciers de la journée et Roger Thé-
riault, directeur général du développement
pédagogique, M.E.Q.

Animateur: Jacques Rebuffot, Université
de Sherbrooke.

(B) Études germaniques

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-3041

Littérature allemande

Président: Ch. Tessier

9h30 Walter FRISCHKOPF, « Les Romans du baron
de Knigge »

- 10h00 D. RIEGEL, Université Bishop's. *La représentation de la femme dans le théâtre de Lessing.*
- 10h30 Hans-Jürgen GREIF, Université Laval. *La masse et le pouvoir dans «Die Fackel im Ohr» de Elias Canetti.*
- 11h00 Josef SCHMIDT,
- 11h30 Helmut FAMIRA,

Mercredi, 25 mai

Salle R-3041

*Linguistique et didactique
de l'allemand*

Président: Josef Schmidt

- 14h00 Christine TESSIER, Université Laval. *Sur l'incompatibilité de WERDEN + INFINITIV avec les idées regardantes exprimant des souhaits/ordres.*
- 15h00 Eliane RÄKEL, Université de Montréal. *La substantivation allemande — un problème grammatical, pédagogique et philosophique.*
- 15h30 Pause.
- 16h00 Hans-Herbert S. RAKEL, Université de Montréal. *Prédétermination et postdétermination — un problème-chef de la grammaire contrastive et didactique de l'allemand et du français.*
- 16h30 Angela SERRI,

Mercredi, 25 mai

Salle AT-2283

- 17h00 Colloque de langues modernes
La situation de l'enseignement des langues étrangères.
Président: Hans-Herbert Räkel

(C) Études hispaniques

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-3098

Président: Francisco Jarque,
Université Laval

9h00 Francisco ANTOLIN, Concordia University.
El realismo critico de Angel Gonzalez.

Autres communications à venir.

Jeudi, 26 mai

Salle R-3098

9h00 Autres activités de la section d'études hispaniques.

15h00 Conférencière spéciale :

Suzan JILL LEVINE, Université TUFTS, Massachusetts.

(D) Études Slaves

Pavillon Ringuet

Jeudi, 26 mai

Salle R-3041

Président: Alexis Klimov,
Université du Québec à Trois-Rivières

13h40 Alexandre SADETSKY, Université de Montréal. *Sémantique mytho-structurale de l'inter-texte folklorique.*

14h15 Aïda SADETSKY, Université de Montréal. *Les problèmes de la dialectique du terme et la théorie philologique de M. M. Bakhtine.*

14h45 L. GONCZAROW, Université de Montréal. *Nicolas Novikov et la science de la littérature.*

LINGUISTIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1085

Président: Henri Williams

- 9h45 A. FORD et R. SIGH, Université de Montréal. *À propos de la directionnalité des processus de formation de mots.*
- 10h15 A. M. DI SCIULLO, Université du Québec à Montréal. *La théorie du liage et les expressions idiomatiques.*
- 10h45 Danielle HÉVEY et Jean-Yves MORIN, Université de Montréal. *Une théorie de paramètres-clitiques.*
- 11h15 Pause.
- 11h30 Denis DUMAS, Université du Québec à Montréal. *Deux marques phonologiques de cliticisation en inuit d'Ungava.*
- 12h00 Jean-Yves MORIN et Danielle HÉVEY, Université de Montréal. *Une théorie déterministe de l'apprenabilité: propriétés et paramètres.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1085

Président: Robert Fournier

- 14h00 J.-M. LÉARD, Université de Sherbrooke. *Quelques caractéristiques de d'abord et aussi en français du Québec.*
- 14h30 Paul LAURENDEAU, Université de Sherbrooke. *Sur l'extension sémantique des joncteurs temporels en québécois.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 A. DUGAS, Université du Québec à Montréal et H. WITTMANN, Université du Québec à Trois-

Rivières. *L'évolution de la recherche sur le français en Amérique du Nord.*

- 15h45 L. SANTERRE, Université de Montréal. *Étude radiocinématographique et acoustique du passage du R apical au R postérieur chez un montréalais typique.*
- 16h15 Pause.
- 16h30 Normand BEAUCHEMIN, Université de Sherbrooke. *Isoglosses et aréologie du français parlé au Québec, à partir de l'ALEC.*
- 17h00 S. POPLACK, Université d'Ottawa. *La rivière Outaouais: un isoglosse?*
- 17h30 J. REIGHARD et A. DE ALMEIDA Le /r/ en début et en fin syllabiques dans les dialectes portugais.

Jeudi, 26 mai

Salle R-1085

Pavillon Ringuet

Président: Robert Sarrasin

- 9h15 J. LAMOTHE, Université du Québec à Montréal. *Comportement verbal des hommes et des femmes en situation de conversation mixte et non mixte: justification de la recherche au niveau épistémologique.*
- 9h45 Anne McLAUGHLIN et F. DUPUIS, Université du Québec à Montréal. *Comportement verbal des hommes et des femmes en situation de conversation mixte et non mixte: Qui interrompt qui?*
- 10h15 C. DESAUTELS, Université du Québec à Montréal. *Comportement verbal des hommes et des femmes en situation de conversation mixte et non mixte: la courbe intonative de la phrase interrompue.*
- 10h45 Pause.
- 11h00 Jean-Claude CHOUL, Université de Régina. *La syntagmation: Benveniste et Weinreich.*

- 11h30 D. FORGET, Université McGill. *Considérations sémantiques et pragmatiques: la transparence dans le discours indirect.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1085

Président: Normand Beauchemin

- 14h00 Marie-Thérèse VINET, Université de Sherbrooke. *Le langage, le cerveau et certaines distinctions attribuées au sexe: phénomènes biologiques ou culturels?*
- 14h30 Francine BOULANGER, Colette DUBUISSON, Louise EMIRKIAN, Université du Québec à Montréal. *Syntaxe discriminatoire: comparaison de la performance des garçons et des filles à l'écrit au primaire.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 Louise LEMAY, Colette DUBUISSON, Louise EMIRKIAN, Université du Québec à Montréal. *Étude de l'évolution de la syntaxe chez huit enfants du primaire.*
- 15h45 Colette DUBUISSON, Louise EMIRKIAN, Université du Québec à Montréal. *Les enchâssements multiples: un jeu d'enfant?*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1085

- 16h15 Assemblée annuelle de l'association québécoise de linguistique.
- 17h00 Cocktail.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1085

Pavillon Ringuet

Président : André Cossette

- 9h15 D. LECLERC, Université Laval. *Fondements théoriques de la recherche terminologique.*
- 9h45 C. BAGGE, Université Laurentienne. *Analyse sémantique comparative des structures des vocabulaires scientifiques anglais et français.*
- 10h15 Gilberte GAGNON, Université du Nouveau-Brunswick. *Emprunt de l'anglais ou anglicisme ?*
- 10h45 Pause.
- 11h00 M. PICARD, Université McGill. *La productivité des règles phonologiques et les emprunts de l'anglais en québécois.*
- 11h30 O. STANEK, Université de Sherbrooke. *Système terminologique et glossaire comparatif de termes relatifs à l'aménagement régional et urbain.*
- 12h00 M. PRAIRIE, G. PAMBIANCHI, S. ROBIDOUX et D. SHEDDLEUR, Université du Québec à Montréal. *La francisation des entreprises à l'heure de la crise économique.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-1085

Présidente : Colette Dubuisson

- 14h00 H. WITTMANN et R. FOURNIER, Université du Québec à Trois-Rivières et Office de la langue française. *Le créole, c'est du français, coudon !*
- 14h30 Claire LEFEBVRE, Université du Québec à Montréal. *Le créole haïtien : la question du substratum et l'emprunt lexical.*
- 15h00 D.K. NYLANDER, Université d'Alberta. *Quelques arguments en faveur du statut cyclique du syntagme verbal.*

- 15h30 Pause.
- 16h00 J. LABELLE et A. DUGAS, Université du Québec à Montréal. *À propos d'analyse des phrases figées en français du Québec.*
- 16h30 M. LEMIEUX et D. SANKOFF, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *Pouvons-nous /tUt/ désambiguer?*

LITTÉRATURE DE LA LANGUE FRANÇAISE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1067

Colloque

La littérature de masse (communications)

Président: Vincent Nadeau,
Université Laval

- 10h30 C.-M. GAGNON, Université Laval. *Les «vies de saints» québécoises appartiennent-elles à la littérature de masse? L'exemple d'«Une âme d'élite: Gérard Raymond.*
- 11h00 P. BLETON, Télé-Université. *Idéologèmes racistes et misogynes dans le roman d'espionnage français: permanence et invention.*
- 11h30 Margo NOBERT, Université du Québec à Montréal. *Le titre comme séduction: une lecture sémiotique de la marque inaugurale du roman Harlequin.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1067

14h00 *La littérature de masse*
(débat)

Président: Vincent Nadeau,
Université Laval

Exposés critiques sur :

- *La Vengeance des Mohawks* (Aventures de Cow-Boys)
- *La Clique des femmes mariées* (Monsieur Mystère)
- *La Belle Mathilde* (Mon roman d'amour)
- *La fille à personne* (Diane la belle aventurière)
- *L'Amnésique* (Albert Brien)
- *L'Imposteur* (IXE-13)

N.B. Les textes seront mis à la disposition des congressistes.

Participants attendus :

Marc Angenot	Myra Falardeau
Gabrielle Paulin	Jacques Solch-Ribas
Louise Vandelac	Jacques Fortin
Joseph Melançon	Pierre Turgeon
Gilles Marcotte	Claude-Marie Gagnon
Michel Campbell	Réginald Hamel
Danielle Thibault	Renée Legris
Réginald Martel	Louise Milot
Joseph Bonenfant	Georges Parent
Jean Royer	Francis Parmentier
André Carpentier	Michel René
Guy Cloutier	Claude Robitaille
Carole David	Diane Vincent
Marie-Josée Des Rivières	Élisabeth Vonarburg
Jules du Chastel	Julia Bettinotti
Yves Beauchemin	Louis Caron
Raynald Bérubé	Paul-André Bourque
André Brochu	

Vendredi, 27 mai 1983

Salle R-1067

Pavillon Ringuet

Président: Francis Parmentier

- 9h00 Pierre GIROUARD, Cegep de Sorel-Tracy. *Germaine Guèvremont, journaliste de la vie littéraire.*
- 9h30 Marc TURGEON, Université du Québec à Montréal. *Psychanalyse et création littéraire: remarques sur l'œuvre de Julien Bigras.*
- 10h00 Ghislain FRÉCHETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Jacques Morency, dramaturge trifluvien.*
- 10h30 Jean LAPRISE, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'espace sauvage mauricien: campe des contraires.*

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 26 mai

Salle R-3043

Président: Louis Paquette

- 10h00 D. BEAUREGARD, R. PLAMONDON et P. N. ROBILLARD, École Polytechnique de Montréal. *L'arbre de décision et le nœud d'attente dans la reconnaissance de caractères manuscrits en temps réel.*
- 10h20 J.-J. BRAULT, R. PLAMONDON et P. N. ROBILLARD, École Polytechnique de Montréal. *Analyse de signatures effectuées avec un crayon accélérométrique.*
- 10h40 R. SABOURIN, Énergie, mines et ressources Canada. *Utilisation de l'ordinateur pour l'évaluation des ressources-systèmes CANMET pour l'évaluation des réserves minérales.*

- 11h00 K. GOSSELIN et B. L. KHUONG, Bureau de la statistique du Québec. *Modèle d'allocation optimale régionalisée des ressources agricoles.*
- 11h20 M. THÉRIAULT, Université Laval. *Une méthode de taxonomie numérique floue.*
- 11h40 Jean LAMBERT, Université de Montréal. *L'analyse des tableaux de contingence ($r \times c$): restriction sur l'emploi des statistiques de test asymptotiques.*

Judi, 26 mai

Salle R-3043

Président: Raymond Leblanc

- 14h00 L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières et J.-P. DION, Université du Québec à Montréal. *La loi de Pascal restreinte: définition et dérivations.*
- 14h20 Pierre DEMERS, Université du Québec à Montréal. «*Tout nœud compact renferme l'angle $2\pi/5$ et engendre le nombre de Fibonacci*». *Théorie et applications à la phytomathématique.*
- 14h40 Richard TREMBLAY, Université du Québec à Chicoutimi. *Un développement en série impliquant la dérivée fractionnaire.*

MICROBIOLOGIE, VIROLOGIE, IMMUNOLOGIE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-2096

Immunologie

Président: A. Forget

- 9h15 A. C. MIALHE, A. ADAM, I. MECS, S. PAYETTE

- et A. FORGET, Université de Montréal. *Contrôle de la résistance précoce à l'infection à Mycobacterium bovis (BCG) chez la souris: importance de la voie d'injection.*
- 9h35 P. BROUSSEAU, M. L. MENDES, W. S. LAPP, Université McGill. *Étude fonctionnelle de la moelle osseuse au cours d'une réaction du Greffon contre l'Hôte.*
- 9h55 L. VILLENEUVE, R. ÉLIE et M. FOURNIER, Université du Québec à Montréal. *Rôle des cellules non-adhérentes de la rate dans l'immunosuppression induite par la réaction 90H.*
- 10h15 Pause.
- 10h35 L. VILLENEUVE, R. ÉLIE, M. FOURNIER, Université du Québec à Montréal. *Activité inhibitrice des cellules adhérentes dans l'immuno-suppression induite par la réaction GVH.*
- 10h55 Jean-Yves LEROUX, Ginette MERCIER, Daniel OTH, Institut Armand-Frappier. *Variation de la sensibilité des cellules spléniques de souris traitées aux vaccin anti-Brucellique, à la lympholyse à médiation cellulaire.*
- 11h15 J. BERNIER, D. ROY et M. FOURNIER, Université du Québec à Montréal. *Effet de la dieldrine sur la réponse immunitaire à médiation humorale.*
- 11h35 J. Y. LEROUX, Daniel OTH, Michel FOURNIER, Université du Québec à Montréal et Institut Armand-Frappier. *Effet de la dieldrine sur la cytotoxicité à médiation cellulaire.*
- 11h55 L. GAGNON, M. ROLA-PLESZCZYNSKI et P. SIROIS, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Leucotriène B₄, inducteur de cellules suppressives et tueuses.*

Parasitologie et bactériologie

Président: M. Sylvestre

- 13h40 A. VILLENEUVE, Université de Montréal. *Les parasites de l'original au Québec: étude de prévalence et évaluation de la possibilité de propagation à d'autres espèces.*
- 14h00 M. OLIVIER et P. VIENS, Université de Montréal. *Étude du contrôle initial au cours de l'infection à Trypanosoma musculi.*
- 14h20 M. LUSSIER et P. VIENS, Université de Montréal. *Influence de la grossesse sur la réponse immunitaire de la souris à Trypanosoma musculi.*
- 14h40 R. DUBOIS et P. VIENS, Université de Montréal. *Dans le sang de la souris, Trypanosoma musculi est-il tué par les plaquettes?* (Film vidéo illustrant ce phénomène).
- 15h00 Pause.
- 15h20 S. MARTIN et P. VIENS, Université de Montréal. *Diarrhée des voyageurs vs Turista?*
- 15h40 E. DIFRANCO, P. MAROIS, G. BOULAY et R. HIGGINS, Institut Armand-Frappier et Université de Montréal. *Reproduction expérimentale de la pleuropneumonie porcine.*
- 16h00 F. M. GOSSELIN et R. DE SÈVE, Laboratoire de santé publique du Québec. *Les shigelloses humaines au Québec.*
- 16h20 R. EL-MODNI, M. SYLVESTRE et A. CHODOROWSKI, Centre de recherche en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal et Institut Armand-Frappier. *Écologie bactérienne des eaux de mares affectées par les pluies acides.*
- 16h40 C. SIMARD, G. PAQUETTE, M. TRUDEL, P. PAYMENT, Institut Armand-Frappier. *Analyse microbiologique de l'air d'une maison à logements multiples.*

Pavillon Ringuet

Bactériologie

Président : J. De Repentigny

- 9h15 M. JACQUES, L. G. MATHIEU, P. L. TURGEON et J. de REPENTIGNY, Université de Montréal et Hôpital Saint-Luc, *Adhérence de souches de Neisseria gonorrhoeae au mésentère de lapin : un modèle expérimental.*
- 9h35 C. BEAULIEU, L. J. COULOMBE et P. DION, Université Laval (Agric-Canada). *Isolement et caractérisation des souches d'Agrobacterium présentes au Québec.*
- 9h55 D. MARTIN, T. GADBOIS et L. G. MATHIEU, Université de Montréal. *Auxotypes, opacité des colonies et sensibilité à la trypsine de souches de Neisseria gonorrhoeae.*
- 10h15 Pause.
- 10h35 Pierre-J. CHAREST et P. DION, Université Laval. *Isolement de mutants thermosensibles d'Agrobacterium tumefaciens.*
- 10h55 D. DUBREUIL, J. G. BISAILLON et R. BEAUDET, Institut Armand-Frappier et Université Laval. *Inhibition de la croissance de Neisseria gonorrhoeae par Streptococcus faecalis.*
- 11h15 Denis GAUVREAU et Michael John WARING, Institut National de la Recherche Scientifique. *Biosynthèse dirigée de nouveaux dérivés d'échinomycine par Streptomyces echinatus et élucidation structurale.*
- 11h35 Denis GAUVREAU et Michael John WARING, INRS-Santé. *Études sur la biosynthèse d'antibiotique par des suspensions de protoplastes et de cellules en période de repos de Streptomyces echinatus.*

Virologie

Président: M. Trudel

- 13h40 D. ARCHAMBAULT, S. DEA, Y. ELAZHARY et R. S. ROY, Université de Montréal. *Application d'une technique de plages à la purification et à la classification des Rotavirus bovins en utilisant les cellules BSC-1.*
- 14h00 R. ASSAF, G. MARSOLAIS, J. YELLE et C. HAMELIN. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et Institut Armand-Frappier. *Technique rapide du typage des adénovirus canins par l'utilisation des enzymes de restriction.*
- 14h20 E. PIERRI, S. REMY-PRINCE, G. DELAGE et S. MONTPLAISIR, Université de Montréal et Hôpital Sainte-Justine. *Virus de l'hépatite B (HBV) au cours de la grossesse. Aspects épidémiologiques.*
- 14h40 A. BOUDREAU, Institut Armand-Frappier, Laval. *Activité immunogène de divers types de vaccins grippaux chez la souris.*
- 15h00 S. FORTIN, M. TRUDEL, P. PAYMENT, Institut Armand-Frappier et Université du Québec à Montréal. *Évaluation de l'efficacité d'une usine d'épuration à éliminer les virus.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2096

Pavillon Ringuet

- 15h30 Colloque
Les problèmes de contamination et de détérioration microbiennes des aliments au Québec.
Conférencier invité: Léo Émard,
Institut de technologie agricole
Un débat suivra la conférence.

Pavillon Ringuet

Virologie

Président: Jacques Boisvert

- 9h15 J. LAPIERRE, D. LARRIVÉE, L. BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier, Laval, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude de l'influence de l'âge et de la température dans la manifestation de la nécrose pancréatique infectieuse de la truite mouchetée (Salvelinus fontinalis).*
- 9h35 A. LAPERRIÈRE, L. BERTHIAUME et J. ROBIN, Université de Sherbrooke, Institut Armand-Frappier, Laval. *Études des polypeptides de structure du virus de la lymphocystis, souche Leetown NFH.*
- 9h55 R. ALAIN, M. TRUDEL et L. BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier, Laval. *Observation au microscope électronique de la nucléocapside du virus de la rubéole.*
- 10h15 Pause.
- 10h35 D.J.S. ARORA et V. LICATÈSE, Institut Armand-Frappier, Laval et Université du Québec à Montréal. *L'induction d'interféron par la neuraminidase de virus influenza.*
- 10h55 L. GRÉGOIRE, P.H. PHIPPS et E. ROSSIER, Université d'Ottawa. *Comparaison de 6 techniques sérologiques pour la détection d'anticorps contre le virus cytomégalique (CMV).*
- 11h15 L. GRÉGOIRE, P.H. PHIPPS et E. ROSSIER, Université d'Ottawa. *Évaluation de l'hémagglutination passive: détection d'anticorps contre le virus cytomégalique (CMV).*
- 11h35 E. TEYSSEDOU, S. BELLONCIK et J. LÉCOMTE. Institut Armand-Frappier, Laval. *Développement et caractérisation d'anticorps monoclonaux produits contre le virus Snowshoehare (SSH).*

- 11h55 M. TRUDEL, P. PAYMENT et S. GILLAM, Institut Armand-Frappier, Laval et Université de la Colombie-Britannique. *Analyse de l'activité biologique d'anticorps monoclonaux dirigés contre le virus de la rubéole.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-2087

Les insecticides microbiologiques
(communications libres)

Président: Serge Belloncik
Institut Armand-Frappier

- 13h40 R. BÉDARD, S. BELLONCIK et G. CHARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières, Institut Armand Frappier, Laval. *Détection par l'immunoperoxydase des antigènes viraux de la polyédrie cytoplasmique (C.P.V.) d'Euxoa scandens Riley (Lepidoptera: Noctuidae).*
- 14h00 W.A. SMIRNOFF, Environnement Canada. *Dispersion en forêt d'une préparation concentrée de Bacillus thuringiensis (FUTURA) au moyen d'un quadrimoteur DC-4G.*
- 14h20 A. LAVERGNE, J. BOISVERS et J. LACOURSIÈRE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Observations visuelles du comportement de larves de Simulium decorum (Diptère: Simuliidae) lors d'un traitement au Bacillus thuringiensis serovar. israelensis (B.t.i.).*
- 14h40 J. BOISVERT, M. BOILY, L. GARZON et M. ZOLLENGER, Université du Québec à Trois-Rivières, Université de Montréal. *Études ultrastructurales de la delta-endotoxine de Bacillus thuringiensis serovar. israelensis (B.t.i.).*
- 15h00 J. BOISVERT, M. BOILY, M. LETARTE et D. LACROIX, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse biochimique de la delta-endotoxine de Bacillus thuringiensis serovar. israelensis.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-2087

15h30 *Les insecticides microbiologiques*
(Atelier)

Conférencier: Serge Belloncik

Débat: *L'utilisation et la mise au point
d'insecticides microbiologiques*

Participants:

Jacques Boisvert, Université du Québec à
Trois-Rivières

Guy Charpentier, Université du Québec à
Trois-Rivières

W.A. Smirnoff, Environnement Canada

Serge Belloncik, I.A.F.

E. Kurotak, Université de Montréal

J.-C. Tourneur, Université du Québec à Mont-
réal

NEUROLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-2041

Communications libres

Président: Maurice Ptito

13h40 J. GIROUX-GAGNÉ, J.P. HALLÉ et M. MIL-
LETTE, Centre François-Charon, Québec.
*Évaluation de l'apraxie de construction chez
l'hémiplégique gauche: une étude compa-
rative des performances à la figure de Rey
et au Kohs.*

14h00 R. GODBOUT et J. MONTPLAISIR, Université
de Montréal. *Hypersomnies et narcolepsies:
caractéristiques polysomnographiques.*

- 14h20 N. KANDALAFT, J.-G. LEHOUX et C. Caron, Université de Sherbrooke. *Hémo perfusion (hp) et syndrome organique cérébral (soc) de la thyrotoxicose (th)*.
- 14h40 R. PARENT, P. STANLEY et C. CHARTRAND, Hôpital Ste-Justine. *Pacing auriculaire et rejet cardiaque*.
- 15h00 T.A. READER et R. BRIÈRE, Université de Montréal. Effets du Triton X-100 sur les récepteurs α_1 et α_2 du néocortex.
- 15h20 R. BRIÈRE, H. BARBEAU, S. ROSSIGNOL et T.A. READER, Université de Montréal. Fixation spécifique de la ^3H -p-aminoclonidine dans la moelle épinière du chat spinalisé chronique.

Judi, 26 mai

Salle MS-2041

Aspects sensoriels

Président: Dom Miceli

- 9h00 S. MOLOTCHNIKOFF, F. TREMBLAY, D. DE-LAUNAI, C. CASANOVA, I. LESSARD et H. F. GAUTRIN, Université de Montréal. *Le rôle du cortex visuel dans la structure du message effarant rétinien*.
- 9h20 M. Sylvie ROY, P. LACHAPELLE, Université de Montréal et Université McGill. *Les potentiels oscillatoires de l'électro-rétinogramme pendant l'adaptation à l'obscurité*.
- 9h40 L. PRÉVOST, F. LEPORE, L. RICHER, J.P. GUILLEMOT, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Analyse micro-électrophysiologiques de l'information somatosensorielle transmise par les fibres cal-leuses*.
- 10h00 L. RICHER, R. PROULX, J.P. GUILLEMOT, Université du Québec à Montréal. *Réponses des cellules du cortex somesthésique S1 à différentes vitesses d'application et de retrait du stimulus*.

- 10h20 Pause.
- 10h40 D. MICELI, J. REPERANT et M. PTITO. Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude neuroanatomique des afférences et efférences visuelles de l'hyperstriatum aviaire par la technique de marquage rétrograde en fluorescence.*
- 11h00 M. LASSONDE, S. CALILLE, M. BELCOURT et G. BIRON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Transfert interhémisphérique de l'information sensorielle dans les cas d'agénésie du corps calleux.*
- 11h20 P. P. ROMPRE et E. MILLIARESSIS. Université d'Ottawa. *Étude des propriétés fonctionnelles des neurones du diencephale et du mésencéphale médians responsables du renforcement intracérébral.*
- 11h40 C.M.J. BRAUN, Université du Québec à Montréal, effets des lésions tronculaires sur l'hypnose animale (immobilité tonique) et le sommeil chez le lapin.

Jeudi, 26 mai

Salle MS-2041

Motricité

Président: Michel Volle

- 13h40 M. BROSSEAU, M. DE LA DURANTAYE, S. GRONDIN, S. LABRECQUE, J.-Y. ROY, F. TRUDOEAU, P. DESHAIES et J. VANDEN-ABEELE, Université de Sherbrooke. *Étude de l'influence de deux modes de présentation du signal auditif sur les résultats obtenus dans le test de Fukuda (vestibulométrie).*
- 14h00 J. VANDEN-ABEELE et S. GRONDIN, Université de Sherbrooke. *Vérification de la fidélité d'une épreuve classique et d'une nouvelle épreuve d'évaluation de la dominance vestibulaire.*
- 14h20 J. VANDEN-ABEELE et A. MERMINOD, Université de Sherbrooke. *Les implications pra-*

tiques et cliniques des conceptions nouvelles sur le contrôle nerveux de l'activité motrice.

- 14h40 M. VOLLE et D. GUITTON, Institut Neurologique de Montréal. *Coordination œil-tête chez l'homme en fonction de l'excentricité de cibles visuelles.*
- 15h00 D. GUITTON, M. VOLLE et R. DOUGLAS, Institut Neurologique de Montréal. *La coordination œil-tête chez le chat suivant l'excentricité du déplacement du regard.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 L. PHILIPPE et E. MILIARESSIS, Université d'Ottawa. *Topographie protubérentielle des neurones du comportement de rotation chez le rat.*
- 16h00 C. POIREL et M.M. ENNAJI, Université du Québec à Chicoutimi et Université McGill. *Analyse Chronobiologique et Physiopathologique de la Structure Temporelle des Rythmes Circadiens de l'Épilepsie Centrocéphalique chez la Souris.*

NUTRITION ET VIVRES

Pavillon Albert-Tessier

Judi, 26 mai

Salle AT-2283

Présidente : Monique Daignault-Gélinas

- 9h00 D. PROULX, J. de la NOÛE, Université Laval. *Exploitation de populations de daphnies sur eaux usées pour des fins piscicoles.*
- 9h20 S. DUBOIS, G. A. PICARD, J. DE LA NOÛE, J. TURCOTTE, Université Laval. *Cheminement des métaux lourds dans un processus d'épuration d'eaux usées d'origine domestique.*
- 9h40 C. MARTIN, G. PICARD, J. DE LA NOÛE.

Importance des relations algues-bactéries dans le traitement du lisier de porc.

- 10h00 S. BOILEAU et J.-G. ALARY, Université du Québec à Montréal. *Effet de la thyrosine sur la croissance des plantules de maïs.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 U. SRIVASTAVA, M. L. THAKUR, B. TUCHWEBER, M. NADEAU, et P. N. SRIVASTAVA, Université de Montréal. *L'influence de l'âge et des différents degrés de stress nutritionnels sur la croissance cellulaire du cœur et du poumon des rats.*
- 11h00 M. PASSOS et A.G. ROBERGE, Université Laval. *Effets d'un régime du type Purina et d'un régime à base de caséine sur le taux de renouvellement des neurotransmetteurs chez le rat.*
- 11h20 M. HOUDE-NADEAU et S. DELISLE, Université de Montréal. *Influence du bruit sur la rétention du magnésium chez le rat.*
- 11h40 H. BLACKBURN, C. ROBERGE et A.G. ROBERGE, Université Laval. *Effets d'un régime hyperlipidique et hyperglucidique et d'un régime hypocalorique sur la teneur des amines biogènes du cerveau de rat.*

Judi, 26 mai

Salle AT-2283

Présidente : Suzanne Simard-Mavrikakis

- 13h40 L. THIBAUT et A.G. ROBERGE, Université Laval. *Étude comparative des effets du gluten et de la gliadine sur les amines biogènes dans le cerveau du chat.*
- 14h00 G. MESSIER, M. LEDOUX, et L. BRASSARD, Université de Montréal. *Effet de l'ingestion de caféine avant exercice chez des rats après une diète de super compensation.*
- 14h20 C. B. DELORME et D. BARRETTE. Université de Montréal. *Fibre, prise alimentaire et croissance chez le chiot Beagle.*

- 14h40 M. DAIGNAULT-GÉLINAS et H. ROY, Université de Montréal. *État nutritionnel en énergie et en protéines chez des adultes paraplégiques et tétraplégiques en phase de réadaptation.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 S. SIMARD-MAVRIKAKIS et L. LAHAIE, Université de Montréal. *Facteurs influençant les choix alimentaires des étudiants à l'Université et de quelques personnes d'un milieu défavorisé.*
- 15h40 D. JOLICOEUR, M. LEDOUX, R. HELIE, G. R. BRISSON et F. PERONNET. *État nutritionnel en fer de nageuses d'élite et de danseuses de ballet.*
- 16h00 L. RICHARD, J. SÉVIGNY et A. G. ROBERGE, Université Laval. *Validation d'une méthode rapide, basée sur la fréquence de consommation des aliments, pour évaluer la qualité nutritionnelle de l'alimentation de groupes.*
- 16h40 L. CARON-LAHAIE, A. CHAAR, Université de Montréal. *Les adolescentes qui suivent un régime amaigrissant, qui sont-elles?*

PÂTES ET PAPIERS

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-3086

Président: Marcel Lapointe,
Centre de recherche en pâtes et papiers,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h30 F. DEMBELE, B. V. KOKTA et C. DANEULT
Université du Québec à Trois-Rivières. *Utilisation des fibres du bois dans les composites thermoplastiques.*

- 9h50 SY TREK SEAN, BOHUSLAV V. KOKTA et Claude DANEULT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Greffage d'une pâte xanthogénée de bouleau avec de l'acrylonitrile.*
- 10h10 SY TREK SEAN, BOHUSLAV V. KOKTA et Claude DANEULT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Copolymérisation d'une pâte de bois feuillus avec le styrène en utilisant la méthode de greffage xanthate.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Louis GÉLINAS, Marcel LAPOINTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Développement d'une formule de papier biodégradable et non-toxique.*
- 11h05 R. BROUILLETTE et Z. KORAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les caractéristiques physiques de la pâte de refus du type raffineur.*
- 11h25 C. COSSETTE et J. BONIN, CEGEP de Trois-Rivières, M. LAPOINTE et J. L. VALADE, Université du Québec de Trois-Rivières. *Papier Journal à base de pâte chimico-thermo-mécanique (PCTM) de tremble (Essais semi-industriels).*
- 11h45 L. MICHEL, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet du changement du diamètre des perforations des plaques et de la pression des douches internes sur des classeurs par gravité opérant sur de la pâte mécanique de meules.*
- 12h00 K.N. LAW, M. LAPOINTE et J. L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Vers une meilleure utilisation du peuplier.*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1033

Président: Robert Massé,
INRS-Santé

- 9h00 J.G. GUILLOT, J.P. WEBER et N.D. HUY, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Les amines produites durant la cuisson du crabe: une explication possible aux problèmes pulmonaires de certains travailleurs dans les usines de transformation du crabe.*
- 9h20 N.D. HUY, J.G. GUILLOT, P.E. ROY, A. NANTEL et J.P. WEBER, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Problèmes pulmonaires rencontrés chez les travailleurs des usines de transformation de crabe aux îles-de-la-Madeleine.*
- 9h40 Claude LALIBERTÉ et Robert MASSE, Institut National de la Recherche Scientifique, J.G. GUILLOT et J.P. Weber, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Identification par chromatographie en phase gazeuse à haute résolution (GLC) et spectrométrie de masse (MS) de composés volatiles potentiellement génotoxiques émis lors de la cuisson du crabe.*
- 10h00 L. A. FERRON, J.P. WEBER et Y. LEBLANC, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Détermination quantitative du triazolam dans le plasma par chromatographie en phase gazeuse.*
- 10h20 F. M. DORÉ, C. D'AUTEUIL, P. FOUCAULT, P. M. BÉLANGER et G. LABRECQUE. Université Laval. *Effet du propranolol sur les ions sériques et urinaires chez le rat hypertendu.*
- 10h40 J. SIMARD, J.R. WOUTERS, J.-G. ALARY et S. BOILEAU, Université du Québec à Montréal. *Effet du muconate sur la toxicité du DDT.*

- 11h00 J. R. WOUTERS, J. SIMARD, J.-G. ALARY et S. BOILEAU. *Étude de la cinétique de l'élimination de la dieldrine chez le rat mâle.*
- 11h20 J.-P. EMOND et M. PAGÉ, Université Laval. *Établissement d'une méthode d'analyse quantitative pour la surveillance biomédicale de travailleurs de l'industrie de la polymérisation du chlorure de vinyle.*
- 11h40 A. LORANGER, M. CÔTÉ, Département de Pharmacologie, B. TUCHWEBER, Université de Montréal, C. GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières, S. ST-PIERRE, Université de Sherbrooke. *Hépatotoxicité des peptides d'Amanita Virosa chez la souris.*
- 12h00 L. DUMONT, P. STANLEY et C. CHARTRAND, Hôpital Ste-Justine. *Effet hémodynamique du NaHCO₃ hypertonique chez le chien éveillé. Mécanisme d'action.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1033

Président: P. Sirois,
Université de Sherbrooke

- 13h40 M. J. LACROIX, G. FORGET et P. SIROIS, Université de Sherbrooke. *Toxicité de diverses fibres d'amiante sur les macrophages alvéolaires (MA) de rat.*
- 14h00 A. CADIEUX et P. SIROIS, U. Recherches Pulmonaire, Université de Sherbrooke. *Altérations sélectives du métabolisme pulmonaire lors du développement de l'amiantose.*
- 14h20 M. CHAGNON, J. GENTILE, M. GLADU et P. SIROIS, Université de Sherbrooke et Hôpital Hôtel-Dieu, Sherbrooke. *Effets des leucotriènes sur le parenchyme pulmonaire humain in vitro.*
- 14h40 P. COULOMBE, S. LORTIE, G. CHEVALIER et M. G. CÔTÉ, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Étude ultrastructurale du poumon de rat exposé à la formula-*

tion de fénitrothion pulvérisée au-dessus des forêts du Québec.

- 15h00 P. COULOMBE et M. G. CÔTÉ, Université de Montréal. *Détermination de la toxicité pulmonaire du diquat chez la souris Swiss-Webster par une approche morphométrique.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 C. DUBOIS et I. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Augmentation de la production de monokine activant la croissance des fibroblastes pulmonaires chez des rats exposés à l'amiante.*
- 16h00 Robert DAY, Irma LEMAIRE et Simon LEMAIRE, Centre Hospitalier et Université de Sherbrooke. *L'effet de l'amiante sur les niveaux pulmonaires du peptide vasoactif intestinal (VIP) chez le rat.*
- 16h20 P. MASSON, D. DENIS, T. R. JONES, Merck Frosst Canada Inc. *Effets pharmacologiques de l'administration intraveineuse de leucotriènes C₄, D₄ et E₄ chez le cobaye anesthésié.*
- 16h40 D. DENIS, S. CHARLESON, T. R. JONES, A. LORD, M. CIRINO, Y. GIRARD, M. LARUE et J. ROKACH, Merck Frosst Canada Inc. *Caractérisation biologique du leucotriène F₄ et de son dérivé sulfone.*
- 17h00 R. HAMEL et A. W. FORD-HUTCHINSON, Merck Frosst Canada Inc. *Aérosol de leucotriènes chez les cobayes et rats.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-2082

Pavillon Ringuet

Présidente : Beatriz Tuchweber,
Université de Montréal

- 9h00 A. CÔTÉ, R. L. KENIGSBURG et J. M. TRIFARÓ, Université McGill. *Rôle possible de la calmoduline et de la phosphorylation de protéines dans le processus sécrétoire des*

cellules chromaffines de la surrenale medullaire de bovidés.

- 9h20 M. DUMONT et S. LEMAIRE, Centr Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Récepteurs opiacés de la médullo-surrénale de boeuf.*
- 9h40 A. CASTONGUAY, H. TJALVE et S. S. HECHT, American Health Foundation, New-York et Université d'Uppsala, Uppsala, Suède. *Application de l'autoradiographie corporelle à l'étude du métabolisme de la NNK chez le rat.*
- 10h00 A. PEREA, B. TUCHWEBER, I. M. YOUSEF, A. M. WEBER, Université de Montréal. *Influence de l'âge sur l'effet cholestatique de l'acide lithocholique chez le rat.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 S. FORAND, M. ROLA-PLESZCZYNSKI et S. ST-PIERRE, Université de Sherbrooke. *Effets d'un heptapeptide isolé de patients urémiques et de ses divers fragments sur la fonction immune.*
- 11h00 F. GIRARD, H. BACHELARD, C. AUBÉ, F. RIOUX, F. B. JOLICOEUR et S. ST-PIERRE, Université de Sherbrooke. *Études de structure-activité sur les effets centraux et périphériques des peptides bombésine et « gastrin releasing peptide ».*
- 11h20 P. ROBERT, S. ROBERT, A. RENARD et J. COZ, Université de Montréal et ORSTOM, France. *Nouveau modèle expérimental pour déterminer l'efficacité ovicide des pédiculicides.*
- 11h40 L. DUMAS et M. PAGÉ, Université Laval. *Activité pharmacologique d'un conjugué daunorubicine-antiAFP de rat sur des cellules d'hépatome de rat.*
- 12h00 V. PLOURDE, C. HÊTU, et J.-G. JOLY, Hôpital Saint-Luc et Université de Montréal. *Induction de 2 isoenzymes du cytochrome P-450 hépatique après consommation chronique d'éthanol chez le rat.*

Président: S. Le Maire,
Université de Sherbrooke

- 13h40 A. TURCOTTE et S. LEMAIRE, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Études des relations entre la structure et l'activité biologique d'analogues de dynorphine contenant l'alanine.*
- 14h00 P. HADDAD, M. GASCON-BARRE et A. DUMONT, Université de Montréal. *Toxicité comparative du bromobenzène et de l'alcool allylique chez le rat normal et carencé en vitamine D.*
- 14h20 Marielle GASCON BARRÉ et Pierre HADDAD, Université de Montréal. *Profil de l'activité métabolique des oxydases à fonction mixte hépatiques chez le rat normal et carencé en vitamine D.*
- 14h40 L. BERNIER, R. GAUDREAU, M. PAGÉ, L. P. JOLY, Université Laval. *Bioessai «in vitro» d'un conjugué anti-AFP et d'un nouveau dérivé du Chlorambucil.*
- 15h00 Y. BROUSSEAU, P. BORGEAT et P. SIROIS, Université de Sherbrooke et Centre Hospitalier de l'Université Laval. *La biotransformation du leucotriène A₄ est un prérequis à son activité biologique.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 F. HUCK, R. DE MEDICIS et A. LUSSIER, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Mesure du potentiel redox d'anti-rhumatismaux d'action lente.*
- 16h00 M. FORTIER et J. F. KRALL, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Mesure de l'activité de l'adénylate cyclase dans les couches musculaires longitudinale et circulaire du myomètre de rat.*
- 16h20 J. MORISSET, M. DELHAYE, G. TATON, L. LAROSE et G. POIRIER, Université de Sher-

brooke. *Modulation des récepteurs muscariniques du pancréas par la caeruléine.*

16h40 R.C. GAUDREAU, J. LACROIX, L. BERNIER, M. PAGÉ et L.-P. JOLY. Université Laval. *Préparation et essais biologiques d'isostères des aryl 3-(2-chloroéthyl)urées possédant des propriétés antinéoplasiques.*

17h00 J. LAGUEUX et M. PAGÉ, Université Laval. *Modèle in vitro de chimiothérapie de la leucémie en utilisant une fonction biologique de la cellule cible.*

PHILOSOPHIE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-1031

Séance 1

10h00-12h15 Atelier

L'analyse des entreprises de recherche.

Président:

Claude Savary,
Université du Québec à Trois-Rivières

Présentation de
Normand Lacharité,
Université du Québec à Montréal

Commentaires de
Maurice Gagnon,
Université de Sherbrooke
Gaston Gour,
Collège de Maisonneuve
François Lepage,
Université du Québec à Trois-Rivières

Mercredi, 25 mai

Salle R-1032

Séance 2

Communications

Président: Jean-Claude Simard,
Collège de Rimouski

- 10h00 F. GIROUX, Université de Montréal. *Les ruses de l'État.*
- 10h45 Laurent-Paul LUC, Université de Sherbrooke. *Révolution et Spéculation chez le jeune Marx.*
- 11h30 Jean-Marc LEMELIN, Université du Québec à Montréal et l'Université de Sherbrooke. *Exploiter Marx.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1083

Séance 3

10h00-12h15 Table ronde

*La communication de la philosophie:
La philosophie se vulgarise-t-elle?*

Président:

René Pellerin,
Collège Laflèche

Participants:

Guy Brouillet
Collège de Maisonneuve
Marc Chabot,
Collège F.-X. Garneau

Mercredi, 25 mai

Salle R-1031

Séance 4

14h00-17h00 Atelier

*Le statut du pragmatisme dans la réflexion
sur le savoir.*

Président:

Georges Legault,
Université de Sherbrooke

Exposés :

Daniel HÉBERT, Université de Sherbrooke. *Les présuppositions pragmatiques de la controverse Carnap-Quine sur l'analyticité des énoncés.*

Johanne PATENAUDE, Université de Sherbrooke. *Quine et Hegel sur holisme et circularité.*

Luc BÉGIN, Université de Sherbrooke. *Le pragmatisme moral chez Lawrence Kohlberg.*

François LETT, Université de Sherbrooke. *Signe et représentation : Kant et le pragmatisme.*

Johnny BOIVIN, Université de Sherbrooke. *La genèse de la théorie jamesienne de la vérité.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-1083

Séance 5

14h00-15h15 Atelier

À quoi bon la philosophie ?

Présentation d'ouvrage :

René PELLERIN, Collège Laflèche. *A propos du livre de Gilles Lane : À quoi bon la philosophie ?*

Réplique de Gilles LANE, Université de Montréal.

Salle R-1083

Président : J. Nicolas Kaufmann, UQTR
Communications

15h30 Daniel DESJARDINS, Université du Québec à Montréal. *Les prescriptions méthodologiques de M. Friedman -vs- l'épistémologie poppérienne.*

16h15 Yves PICHÉ, Université du Québec à Montréal.
Épistémologie génétique (EG) et contexte de découverte.

Mercredi, 25 mai

Salle PB-1006

**Pavillon Pierre-Boucher
(auditorium)**

Séance 6

14h00 Colloque interdisciplinaire des sections
d'économie, d'histoire et de philosophie
(à l'occasion du 100^e anniversaire de la
mort de Karl Marx).

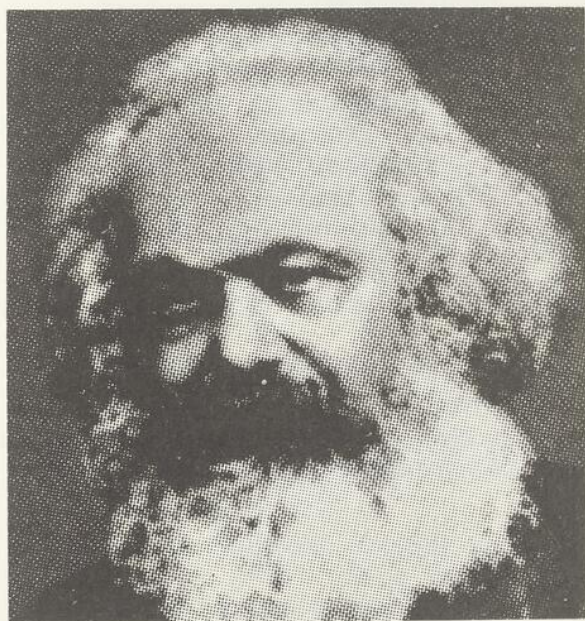
L'héritage de Marx.

Président:

Georges Massey,
Université du Québec à Trois-Rivières

Exposés de:

Brian Barton,
Université du Québec à Trois-Rivières



Dorval Brunelle,
Université du Québec à Montréal
Maurice Lagueux,
Université de Montréal
Stanley Ryerson,
Université du Québec à Montréal

Judi, 26 mai

Salle R-1031

Pavillon Ringuet

Séance 7

Président: J.G. Meunier

9h00-11h00 Atelier

Philosophie analytique de l'action et fondements normatifs des sciences de l'homme.

Président:

Jean-Guy Meunier,
Université du Québec à Montréal

Conférence de:

Nicolas Kaufmann,
Université du Québec à Trois-Rivières

Commentaires de

Claude Panaccio,
Université du Québec à Trois-Rivières
François Latraverse,
Université du Québec à Montréal

Salle R-1031

Communication libre

11h15 Jocelyne COUTURE, Université de Montréal.
La signification des constantes logiques.

Jeudi, 26 mai

Salle R-1083

Séance 8

Communications

Président: Alexis Klimov,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h00 Marc TURGEON, Université du Québec à Montréal. *Grammatologie et rhétorique.*
- 10h45 Daniel NOËL, Université du Québec à Rimouski. *Un héritage de Jaspers: l'intérêt de sa pensée pour l'éthique.*
- 11h30 Jean-Louis PARÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le loisir idéal selon Sénèque: la retraite féconde.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1032

Séance 9

9h00-12h00 Atelier

Les formes philosophiques du développement du marxisme et la théorie de l'idéologie.

Présidente:

Josiane Ayoub,
Université du Québec à Montréal

Exposés:

Laurent GIROUX, Université de Sherbrooke. *L'École de Frankfurt confrontée au marxisme: Horkheimer, Marcuse, Habermas.*

Yvan CLOUTIER, Collège de Sherbrooke. *Gramsci et la question de l'idéologie.*

Franco PIPERNO, Docteur en physique, Italie. *Science et idéologie dans le marxisme contemporain.*

Philippe RANGER, Collège du Vieux-Montréal. *Théorie de la connaissance, idéologie et camera oscura.*

Max CHANCY, Collège Edouard-Montpetit.
*Le développement du marxisme dans une
formation sociale dominée: Haïti.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1031

Séance 10

Communications

Président: Claude Gagnon,
Collège Edouard-Montpetit

- 14h00 Daniel NOËL, Université du Québec à Rimouski. *La pornographie: le lieu et l'enjeu d'une interrogation. (En introduction à une recherche faite par un groupe d'étudiant(e)s).*
- 14h45 Jean-Claude SIMARD. Collège de Rimouski. *Petite phénoménologie du futur pour servir d'introduction à la littérature dite de science-fiction.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1032

Séance 11

Atelier

La logique épistémique

Président: Daniel Vanderveken,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 Gilles SAINT-LOUIS. UQAM *Réflexivité de l'accessibilité en logique épistémique.*
- 14h45 Serge ROBERT. UQAM. *Problèmes épistémologiques de la logique épistémique.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1083

Pavillon Ringuet

Séance 12

14h00-15h15 Présentation et Discussion d'ouvrage
Discussion sur *Claude BUFFIER and Thomas REID: Two common sense Philosophers*, par
Louise MARCIL-LACOSTE.

Jeudi, 26 mai

Salle R-2077

Pavillon Ringuet

15h30-19h00 Assemblée générale de la société
de philosophie du Québec.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1031

Séance 13

9h00-12h00 Atelier

Philosophie grecque.

Présidente :

Danièle Letocha,
Université d'Ottawa

Exposés :

A. L. PAQUET, Université d'Ottawa. *Un siècle d'études sur les Présocratiques (1880-1980).*

M. ROUSSEL, Université d'Ottawa. *Problèmes de traduction dans l'étude des Présocratiques.*

B. J. THORP, Université d'Ottawa. *Autour du Sophiste de Platon: les analystes.*

Y. LAFRANCE, Université d'Ottawa. *Autour du Sophiste de Platon: les continentaux.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-1083

Pavillon Ringuet

Séance 14

10h00-12h00 Atelier

Présentation et discussion d'ouvrages récents

Président :

Robert Dessurault,
Collège du Vieux Montréal.

Machiavel: *Le Prince et autres écrits politiques*. Par Philippe RANGER, Collège du Vieux-Montréal.

Lahontan: *Nouveaux voyages en Amérique septentrionale*. Par Jacques COLLIN, Collège F.-X. Garneau.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1032

Pavillon Ringuet

Séances 15 et 16

10h00-16h00 Colloque

Actes de discours, signification de l'énoncé et signification du locuteur.

Président a.m. :

Serge Robert,
Université du Québec à Montréal

Exposés :

François LEPAGE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sémantique formelle des actes illocutoires élémentaires.*

Michel PAQUETTE, Collège de Maisonneuve. *Sémantique formelle des actes de dénégation illocutoire et des actes de discours conditionnels.*

André LECLERC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse sémantique des*

conditions d'engagement aux actes illocutoires.

Daniel LAURIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Catégories sémantiques pour l'analyse de la signification du locuteur.*

Président p.m. :

Robert Nadeau,
Université du Québec à Montréal

Exposés :

Daniel VANDERVEKEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sémantique formelle des actes de discours non-littéraires et des implicatures conversationnelles.*

Richard VALLÉE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Quelques conjectures sur l'extension de la logique illocutoire à l'analyse de la conversation.*

Discussion générale.

Vendredi, 27 mai

Salle R-1031

Séance 17

14h00-16h00 Table ronde

Philosophie québécoise: un problème de fond. Jacques LAVIGNE, Marcel RAYMOND.

Président :

Paul-André Quintin,
Université du Québec à Trois-Rivières.

Panélistes :

Jacques Beaudry,
Université du Québec à Trois-Rivières
Roland Houde,
Université du Québec à Trois-Rivières

Vendredi, 27 mai

Salle R-1067

Séance 18

14h00-17h00 Table ronde et Discussion générale

La réduction de l'enseignement de la philosophie au collège: Analyses et réactions.

Président:

Pierre Cohen-Bacrie,
Collège de Montmorency

Sous la responsabilité du Comité sur l'enseignement de la philosophie de la Société de Philosophie du Québec (le CEPH).

PHYSIQUE

Pavillons Ringuet et Pierre-Boucher

Mercredi, 25 mai

Salle R-1026

Pavillon Ringuet

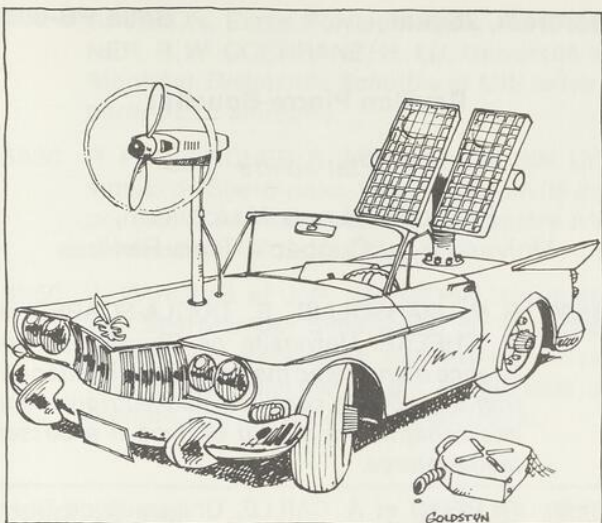
Colloque

*Les énergies nouvelles:
position québécoise*

Session du matin
10h00-12h00

Président: Jacques Martel, directeur,
INRS-Énergie

- 10h00 Clément VEILLEUX, directeur «Énergie nouvelles», Gouvernement du Québec. *Les énergies nouvelles: de l'âge de pierre à l'âge du silice.*
- 10h40 André CHAMBERLAND, Direction, production et conservation de l'énergie, IREQ-Varennnes. *Thermoconversion des résidus en carburants ou en gaz de synthèse.*
- 11h20 Fernand RHEAULT, INRS-Énergie. *L'énergie solaire au Québec.*



Session d'après-midi
14h00-17h00

Président: Antoine Théoret, directeur,
Planification et commercialisation
IREQ-Varenes

- 14h00 Gilles BEAUSOLEIL de: Experts-Conseils Shawinigan Inc., Technologie énergétique de pointe, Montréal. *L'énergie éolienne.*
- 14h40 Esteban CHORNET, Université de Sherbrooke. *Perspectives sur les carburants alternatifs à partir de biomasse tourbe et huiles lourdes résiduelles.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 Guy BÉLANGER, IREQ. *Hydrogène, vecteur d'énergie.*
- 16h20 Brian GREGORY, INRS-Énergie. *La fusion thermonucléaire, source future de l'énergie.*

Pavillon Pierre-Boucher

État solide

Président: Louis Marchildon,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 13h30 R. M. MARSOLAIS, E. DUCLA-SOARES et D. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Influence d'un champ magnétique sur l'atténuation sonore et la conductivité électrique dans des échantillons d'InSb de type n à basses températures.*
- 13h50 R. PEPIN et A. CAILLÉ, Université de Sherbrooke. *Modèle classique de la transition spin-Peierls.*
- 14h10 S. DESGRENIERS, C. CARLONE et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Comportement en température (10K à 300K) des phonons des cristaux CaWO₄, BaWO₄ et SrWO₄ de structure «Scheelite».*
- 14h30 Larbi ROUBI et Cosmo CARLONE, Université de Sherbrooke. *Comportement en température des électrons dans les cristaux de TCNQ.*
- 14h50 G. SLATER et A.-M.S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Étude théorique d'un nouveau mécanisme de production d'hypersons (≥ 100 GHz).*
- 15h10 Pause.
- 15h30 J.-M. LANGLOIS, A.-M.S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke et B.W. SOUTHERN, Université du Manitoba. *Méthode de renormalisation dans l'espace réel appliquée à la chaîne harmonique binaire désordonnée.*
- 15h50 Pierre BRETON et A.-M.S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Comportements à un et deux modes dans les composés mixtes.*
- 16h10 A. AZELMAD, C. AKTIK, M. AKTIK, J.C. BRUYÈRE, J.F. CURRIE, B. NOIRHOMME,

A. YELON, École Polytechnique, J. L. BREBNER, R. W. COCHRANE, H. LU, Université de Montréal. *Dispositifs Schottky et MIS faites à partir du Si-amorphe.*

16h30 R. PROVENCHER, S. JANDL et J. AUBIN, Université de Sherbrooke. *Thermoréfectivité des composés semiconducteurs à caractère unidimensionnel ZrS_3 et $ZrSe_3$.*

16h50 J. KAROUNI et J.-P. JAY-GERIN, Université de Sherbrooke. *Simulation du transport d'électrons lents dans des cibles minces solides bio-moléculaires par la méthode de Monte-Carlo : application au benzène.*

Jeudi, 26 mai

Salle BS-2003

Pavillon Benjamin-Sulté

10h00-12h00 Colloque conjoint
Physique / Arts plastiques

L'holographie : Art ou Science ?

Président :

Christian Demers,
Université du Québec à Trois-Rivières

Exposés de

Marie-Andrée Cossette,
Université Laval

Jean-Luc Dion
Université du Québec à Trois-Rivières

Roger Lessard
Université Laval

Denis Marchand,
Université du Québec à Trois-Rivières

Un débat suivra les exposés

Pavillon Pierre-Boucher

Énergie et plasma

Président: Tapan K. Bose

- 10h00 R. BOIVIN et B.C. GREGORY, INRS-Énergie, Université du Québec. *Études d'une décharge à striction axiale pour le développement du diagnostic de spectroscopie UV lointain pour le Tokamak de Varennes.*
- 10h20 M. BEAULIEU, D. GRAVELLE, C. CARLONE, M.I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Mesures de la température dans un plasma asymétrique.*
- 10h40 M. BEAULIEU, C. CARLONE, D. GRAVELLE, M. BOULOS, Université de Sherbrooke et S. HAIRDOSS, M. PERLMAN, Collège militaire royal, St-Jean. *Une étude spectroscopique de la décharge couronne et d'une torche en courant continu.*
- 11h00 Pause.
- 11h20 Dominique BROUILLARD et Christian ROY, Université de Sherbrooke. *Pyrolyse sous vide des constituants du bois.*
- 11h40 P. HÉBERT, A. HOULE et L.H. DAO, Institut national de recherche scientifique et Université du Québec. *Liquéfaction de la biomasse dans un réacteur à court temps de résidence.*

Pavillon Ringuet

Optique et laser

Président: André G. Lacerte,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 Cristina SOLANO et Roger A. LESSARD, LROL, Université Laval. *Caractéristiques des plaques de gélatine dichromatée à la longueur de 632.8 nm.*
- 14h20 J. J. A. COUTURE, R. A. LESSARD, LROL, Université Laval. *La théorie des ondes couplées appliquée à l'hologramme multiplex d'amplitude.*
- 14h40 S. CALIXTO, R. A. LESSARD, LROL, Université Laval. *Réseaux optiques enregistrés sur un milieu de plastique coloré.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. A. BÉLANGER, C. PARÉ, M. PICHE, LROL, Université Laval. *Modes transverses des résonateurs lasers avec un miroir à conjugaison de phase.*
- 15h40 C. CHAMPAGNE et J. L. DION, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude d'un procédé ultrasonore permettant la détection et le comptage de particules en suspension.*
- 16h00 F. KAESTLI et V. V. TRUONG, Université de Moncton. *Études optiques des noirs métalliques d'or et d'aluminium.*
- 16h20 J. LEWANDOWSKI, B. MONGEAU, F. LE-DOYEN, M. CORMIER, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Interférométrie holographique en temps réel dans l'infrarouge.*

Pavillon Pierre-Boucher*Physique atomique et moléculaire
plasma*

Président: Tapan K. Bose,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 J.-M. BARIBEAU et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Quelques aspects de la spectroscopie des vibrations de surface.*
- 14h20 J.-M. BARIBEAU et J.-D. CARETTE, Université Laval. *La caractérisation des surfaces par l'étude des structures fines en diffraction électronique.*
- 14h40 D. DUBÉ, D. ROY, IPAM-CRAM, Université Laval et A. DELAGE, Conseil National de recherche du Canada. *Application de la méthode de sur-relaxation au problème du condensateur cylindrique employé comme spectromètre électronique.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 M. F. FRÉCHETTE et J. P. NOVAK, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Calculs des coefficients de transport pour les gaz N_2 , SF_6 et leurs mélanges.*
- 15h40 J. HUOT et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesures du deuxième coefficient diélectrique du viriel du Néon et de l'Hélium en fonction de la température.*
- 16h00 M. MERABET et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la permittivité statique d'un mélange liquide au point critique.*

Pavillon Pierre-Boucher

Optique

Président : Félix De Forest,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h30 D. DUCHARME, A.F. ANTIPPA et R.M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Ellipsométrie à longueurs d'onde multiples : épaisseur et indices de réfraction de films minces, uniaxiaux, non absorbants.*
- 9h50 J.M. GAGNÉ, Y. DEMERS et P. PIANAROSA, École Polytechnique. *Analyse spectroisotopique de l'U par spectroscopie optogalvanique.*
- 10h10 J.P. SAINT-DIZIER, J.M. GAGNÉ et P. PIANAROSA, École Polytechnique. *Atomisation par pulvérisation cathodique pour des mesures analytiques.*
- 10h30 Pause.
- 10h50 J.-C. ANCTIL, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Propagation atmosphérique d'impulsions laser CO₂ de haute puissance.*
- 11h10 R. CORRIVEAU, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *La Surveillance par satellite : Les effets de l'atmosphère dans l'infrarouge.*
- 11h30 G. ROY, Centre de recherches pour la Défense de Valcartier. *Caractérisation d'aérosols pour leur utilisation comme écrans fumigènes dans l'infrarouge.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-1069

Pavillon Ringuet

Physique théorique

Président: Christian Demers,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h30 M. FAHNDRICH et Y. LÉPINE, Université de Montréal. *Absorption infrarouge du polaron lié à un défaut.*
- 9h50 Y. LÉPINE, Université de Montréal et A. CAILLÉ, Université de Sherbrooke. *Vitesse et atténuation des ultrasons dans le TiS_2 , $TiSe_2$ et $TiS_{0.5}Se_{1.5}$.*
- 10h00 C. PLANTE et J. HÉBERT, Université d'Ottawa. *Observation de rayonnement de transition dans l'émulsion nucléaire.*
- 10h30 L. MARCHILDON, A.F. ANTIPPA, Université du Québec à Trois-Rivières, A.E. EVERETT, Université Tufts. *Contraintes sur l'extension des transformations de Lorentz aux vitesses supraluminales.*

Vendredi, 27 mai

Pavillon Ringuet

10h00-12h00 Posters **Corridor 1070-B**
(présentations visuelles)

1. F. BLAIS et M. RIOUX, Conseil national de recherches Canada. *Détecteur de maximum par opérateur numérique fonctionnant jusqu'à 10 MHz.*
2. M. RIOUX, Conseil national de recherches Canada. *Développement d'un capteur de vision tridimensionnelle pour des applications d'assemblage automatique.*
3. P. BOULANGER, Baush & Lomb Canada et A. DELÂGE, CNRC. *Solution de problèmes*

d'optique électronique sur des micro-odrina-teurs.

4. M. TRUDEAU, J. DESTRY et R. W. COCHRANE, Université de Montréal. *Étude de l'effet Hall dans des alliages de NiZr amorphe.*
5. D. KEROACK, Y. LÉPINE et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Mesure de mobilité de dérive dans le titanate de strontium par technique de charge transitoire.*
6. G. SAINTONGE et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Propriétés des phonons optiques dans le $Ga_xIn_{1-x}Se$.*
7. R. LEONELLI et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Spectroscopie en temps réel de matériaux isolants.*
8. P. BOUCHARD, P. PIANAROSA, A. GLEIZES, J. M. GAGNÉ, École Polytechnique de Montréal. *Étude des mécanismes d'ionisation de la vapeur d'uranium produite par un générateur à cathode creuse.*
9. G. ROUSSET et L. BERTRAND, École Polytechnique de Montréal. *Spectroscopie infra-rouge de poudres ou de liquides par une méthode photoacoustique.*
10. B. LECLERC et D. ROY, Université Laval, M.-J. HUBIN-FRANSKIN et J. DELWICHE, Université de Liège. *Étude de la molécule CO_2 par diffusion inélastique d'électrons.*
11. D. TREMBLAY, D. ROY et D. DUBÉ, Université Laval. *Étude d'un appareil pour les mesures simultanées de sections efficaces différentielles.*
12. R. LEGAULT, R. W. COCHRANE, Université de Montréal. *L'optimisation d'un magnétomètre avec échantillon oscillant.*
13. J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de propriétés piézo-optiques du $C Cl_4$.*
14. R. GIRARD et L. MARCHILDON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Problèmes de causalité dans les théories des tachyons.*

15. R. CHAHINE et T.K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Réduction de la dérive lente du signal incident dans un spectromètre en domaine temporel.*
16. R. COURTEAU et T.K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesures diélectriques avec un circuit de résonance à trois terminaux.*
17. R. CÔTÉ, et A. CAILLÉ, Université de Sherbrooke. *Onde solitaire dans une chaîne d'Heisenberg compressible ayant un plan d'aimantation facile.*
18. S. ROBILLARD et L.G. CARON, Université de Sherbrooke. *Diffusion d'électrons lents sur une monocouche dans l'approximation de diffusion s.*
19. G. MADORE et J. D. N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Effet acousto-électrique (EAE) dans le p-InSb.*
20. J.-Y. HARBEC, S. JANDL, Université de Sherbrooke et B. M. POWELL, Énergie atomique du Canada Limitée. *Vibrations du réseau du SnSe₂.*
21. D. HOUDE, S. JANDL, C. CARLONE, Université de Sherbrooke et A. ARUSHANOV, Applied Physics Academicheskaya, Kishinev, (U.R.S.S.). *Le spectre Raman du CdSb.*
22. Gilles LAMARCHE, Tom DONOFRIO, François LAMARCHE et John C. WOOLLEY, Université d'Ottawa. *Propriétés magnétiques d'alliages Cd_x Zn_y Mn_z Te aux basses températures.*

PSYCHOLOGIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-2043

Président: André Pellerin,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h15 G. MIREAULT, Hôpital St-Joseph de Rimouski. *Caractéristiques socio-démographiques et orientation des programmes préventifs en santé mentale.*
- 10h45 M. MONGEON, Université de Montréal. *La prévention en santé communautaire (ou à la recherche du paradigme perdu dans le domaine de la santé mentale).*
- 11h15 P.P. PARENT, Université du Québec à Rimouski, et G. BOUTIN, Université du Québec à Montréal. *Discours éducatifs et dynamique familiale en mouvance.*
- 11h45 Dîner.
- 13h30 J. HERICKX, Régie de l'assurance automobile du Québec. *Les manœuvres des conducteurs québécois.*
- 14h00 Pierre JOLY et Jacques BERGERON, Université de Montréal. *Les comportements de risque dans des tâches associées à la conduite automobile: relations entre différences sexuelles et facteurs émotionnels.*
- 14h30 P.M. LAGIER, Université de Montréal. *La structuration de la personnalité criminelle chez le jeune adulte délinquant persistant grave.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-2043

Pavillon Michel-Sarrazin

Président: Michel Alain
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 M. PAYETTE, Université de Sherbrooke. *L'apport de la psychologie au concept de communauté.*
- 9h30 L. ST-ONGE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Avantages et inconvénients de la carrière chez les femmes professionnelles.*
- 10h00 Pause.
- 10h15 B. DUTIL, J. FORTIN et H. ROY, Université du Québec à Chicoutimi. *Le phénomène du stress chez des étudiants universitaires.*
- 10h45 Pierre MORIN, Université Laval. *Incidences d'une sensibilisation à l'analyse des indices de créativité sur l'observation de l'évolution créatrice.*
- 11h15 M. PÉPIN et D. RHÉAUME, Université Laval. *Étude de la consistance interne des échelles du questionnaire de personnalité 16PF.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-2043

Président: Gilles Dubois
Université du Québec à Trois-Rivières

- 13h30 B. DUBUC, Chercheur sans affiliation. *L'expérience de séparation.*
- 14h00 G.-R. DE GRACE et P. JOSHI, Université Laval. *Effets de la solitude sur la communication émotive des femmes divorcées.*
- 14h30 Aurèle ST-YVES, Université Laval. *Évaluation de l'importance des trois processus à la base de l'unité psychologique chez les couples dits «encounter».*
- 15h00 Pause.

- 15h15 Louis-Georges CASTONGUAY, Université de Montréal, Conrad LECOMTE, Université de Montréal. *Pour une approche transthéorique : recherche des facteurs communs en psychothérapie.*
- 15h45 A. PELLERIN, M. DUBÉ et G. DUBOIS, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'empathie : une étude de validité concourante.*
- 16h15 Jean-Louis PARE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les composantes de l'expérience de loisir.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1406

Président: Marc Provost
Université du Québec à Trois-Rivières

- 13h30 S. LARIVÉE, Université de Montréal. *Développement de l'intelligence et environnement de l'ordinateur.*
- 14h30 J. COMEAU et L. PLOUFFE, Université de Montréal. *Communication et stratégies de compensation chez l'enfant d'âge préscolaire.*
- 14h00 M. CLOUTIER et E. QUINTIN, Université de Québec à Trois-Rivières. *Niveau initial de sensibilité au conflit cognitif: son influence sur les performances mathématiques de l'enfant, selon le type d'intervention utilisé.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 R. GAUTHIER, O. TESSIER et F. F. STRAYER, Université du Québec à Montréal. *Différences sexuelles dans les statuts de dominance et les conflits dyadiques.*
- 15h45 M. TRUDEL et M. DUMONT, Université du Québec à Montréal. *Dominance sociale et agression entre les filles et les garçons d'âge préscolaire.*
- 16h15 S. ROBERT, Université de Montréal. *Réactions à l'image spéculaire chez deux jeunes Anthroïdes: Pongo pygmaeus et Pan troglodytes.*

Vendredi, 27 mai

Salle MS-2043

Président: André Pellerin
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 C. H. NADEAU, Université du Québec à Montréal. *Le guidage central de l'efférence représente-t-il une condition suffisante pour le contrôle du mouvement — expérience IV?*
- 9h30 M. DUBÉ, A. PELLERIN et D. MARCOTTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Développement d'une grille d'observation du comportement non-verbal dans une relation dyadique.*
- 10h00 Pause.
- 10h15 B. DESCHÊNES, University of the Trees, Californie. *Tentative de description et de synthèse des conditions régissant la perception de la couleur avec la musique en tant qu'épiphénomène.*
- 10h45 N. ROBICHAUD, Université Laurentienne. *Le comportement langagier selon les réactions à une situation de conflit visuel et auditif lorsque deux langues sont en contact.*
- 11h15 Jacques DEBIGARE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le Phénomène de la transformation verbale et la théorie de l'ensemble-cellules de D. O. Hebb.*

Vendredi, 27 mai

Hall d'entrée

Pavillon Albert-Tessier

14h00

Posters
(Présentations visuelles)

1. J. BERGERON, P. JOLY et T. AUDET, Université de Montréal. *Effets motivationnels de l'évaluation des habiletés à la conduite automobile chez des jeunes conducteurs québécois.*
2. M. DUMONT et M. JACQUES, Université du

Québec à Montréal. *Typologie familiale et participation sociale chez des enfants en milieu de garde.*

3. S. DROLET et J. BERGERON, Université de Montréal. *Imprévisibilité de l'environnement, travail avec écran cathodique et activité cardio-vasculaire.*
4. G. BEAULIEU et D.R. DENVER, Université Laval. *Utilisation conjointe de la rétroaction électromyographique et thermique dans la fibrosite: Spécificité et maintien des effets.*
5. F. KANCOURT et J. BERGERON, Université de Montréal. *Validation d'un questionnaire sur l'implication et la motivation au travail.*
6. M. SANFAÇON et A. PELLERIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Trait d'anxiété et actualisation de soi.*
7. H. DION, M. L. SACHS, G. R. BRISSON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Androgynie et engagement sportif chez l'adepte féminin de la course à pied.*
8. M. BOURDON et M. DUBÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude des liens entre le concept de soi et le style de valorisation.*
9. M. PARÉ et C. LECOMTE, Université de Montréal. *L'attitude des intervenants face à l'évaluation de leurs services.*

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1064

Productivité et gestion des ressources humaines

Président : Normand Pettersen

- 10h00 A.Y. SAVOIE, Y. CHAGNON, Université de Montréal. *Inventaire des pratiques en évaluation du rendement du personnel cadre.*
- 10h25 L. ROUSSEAU, École Polytechnique de Montréal. *Comment établir la « valeur courante » des ressources humaines ?*
- 10h50 B. FABI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Amélioration de la productivité des ressources humaines aux secteurs public et parapublic.*
- 11h15 Jocelyne SAVOIE, Institut national de productivité. *Les innovations en gestion des ressources humaines et la productivité au Québec.*
- 11h40 Discussions.

Mercredi, 25 mai

Salle MS-2041

Administration publique

Président : Jean-Paul Bellemare

- 10h00 B. LAMBERT, Université du Québec à Rimouski. *Évaluation des critères du partage des ressources du MAS, élaboration et modélisation stratégique et implantation pour les foyers d'accueil dans la région 01.*
- 11h00 Clermont BÉGIN, Alain VINET, Université Laval, Gilles THÉRIAULT, Université McGill. *Problèmes de santé et facteurs psycho-*

sociaux chez les travailleurs de la fonction publique québécoise.

- 11 h00 Clermont BÉGIN, Université laval. *Essai synthèse sur la recherche évaluative: considérations politiques, conceptuelles et méthodologiques.*
- 11 h30 C. BENABOU, Université du Québec à Montréal. *Compétence et identifications dans les organisations bureaucratiques.*

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1064

*Méthodes quantitatives
et systèmes*

Président: Louis Raymond

- 13h40 P. LEFRANÇOIS, Université du Québec à Chicoutimi. *Prévision et gestion des inventaires à l'aide du filtre AEP de Carbone et Longini.*
- 14h10 J. COUILLARD et G. R. D'AVIGNON, Université Laval. *Conception d'un système d'aide à la décision pour la planification et le contrôle d'une flotte de véhicules.*
- 14h40 G. PEDERZOLI et H.A. EISELT, Université Concordia. *Modèles d'optimisation dans la théorie de localisation des centres.*
- 15h10 Pause.
- 15h25 Jean M. MARTEL, Université Laval. *L'admission des candidats au MBA selon une analyse multicritère.*
- 15h55 A. ST-PIERRE, Collège militaire royal de Saint-Jean. *La vérification des systèmes ordinés. Une approche conceptuelle.*

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1064

Pavillon Michel-Sarrazin

Les PME

Président: Michel B. Côté
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h30 Claude LALONDE, Université du Québec à Chicoutimi. *Une expérience étonnante: la création d'un regroupement de propriétaires d'entreprises faillies.*

Sous-thème: l'intégration des diplômés au sein des PME

- 10h00 J. FILION, Université du Québec à Trois-Rivières, *Intégration des diplômés au sein des PME.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Discussions sur les étapes à suivre pour faciliter l'intégration des gradués et sur les améliorations possibles de cette intégration.
- 14h00 Table ronde où des entrepreneurs discutent des effets engendrés sur la productivité par la venue des diplômés.

Vendredi, 27 mai

Salle MS-1064

Pavillon Michel-Sarrazin

Marketing

Président: Denis Pettigrew

- 10h00 E.J. CHÉRON, Université du Québec à Rimouski. *Taux d'utilisation et inutilité dans la consommation.*
- 10h30 J.E. BRISOUX, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le Comportement du Consommateur.*

SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 25 mai

Salle R-3095

L'enseignement de l'éducation physique

Président: Michel Lirette

- 10h00 C. PARÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'utilisation d'habiletés spécifiques d'enseignement en éducation physique.*
- 10h20 L. DESCHÊNES, M. COULIBALY et C. ALLARD, Université d'Ottawa. *La clarté de l'enseignement en E.P., telle que perçue par des élèves du secondaire.*
- 10h40 C. PARÉ, M. LESSARD & A. MARCHAND, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude du temps de pratique active chez les élèves stagiaires en intervention en activité physique.*
- 11h00 S. TALBOT, Université Laval. *La dépendance à l'égard du champ et l'entraînement à l'utilisation du feedback dans des classes d'éducation physique.*
- 11h20 P. DESROSIERS, Université Laval. *Une stratégie de perfectionnement en activité physique centrée sur le vécu des enseignants titulaires.*
- 11h40 M. LIRETTE, C. PARÉ et F. CARON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le climat psychosocial déterminé par le professeur d'éducation physique auprès des élèves du secteur adaptation scolaire.*

Physiologie

Président: André Quirion

- 13h40 Y. D'AMOURS, R. DIANO, C. LEBLANC et C. BOUCHARD, Université Laval. *Reproductibilité intra et inter-évaluateurs des mesures échocardiographiques.*
- 14h00 G. LORTIE, J.A. SIMONEAU, M.R. BOULAY, P. HAMEL et C. BOUCHARD. *Université Laval. G. LORTIE, J.A. SIMONEAU, M.R. BOULAY, P. HAMEL et C. Bouchard, Université Laval. Spécificité dans la réponse à l'entraînement de la puissance et de la capacité aérobie.*
- 14h20 M.R. BOULAY, G. LORTIE, J.A. SIMONEAU et C. BOUCHARD, Université Laval. *Trainabilité de la puissance et de la capacité aérobie à la suite de programme d'entraînement à dominante aérobie ou anaérobie.*
- 14h40 D. MASSICOTTE, G. AVON et M. PORTMANN, Université du Québec à Montréal. *Comparaison de la VO_2 max. sur ergocycle à vitesse libre ou imposée et sur tapis roulant.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 D. MASSICOTTE, R. GAUTHIER et P. MARKON, Université du Québec à Montréal, Université d'Ottawa, Université du Québec à Chicoutimi. *Capacité physique de travail des enfants âgés de 10 à 17 ans: variations en fonction de l'âge et du sexe.*
- 15h40 L.A. LÉGER, J. LAMBERT et D. MERCIER, Université de Montréal. *Puissance aérobie maximale des québécois d'âge scolaire.*
- 16h00 D. MERCIER, L. LÉGER et J. LAMBERT, Université de Montréal. *Prédiction des performances à partir de la puissance aérobie maximale et fonctionnelle: effet spécifique de la distance (0.2-42 km), de la spécialité et du sexe.*

- 16h20 J.-Y. ROY, M. NADEAU, G. BRISSON, M. LEDOUX, F. PERONNET et D. RAJOTTE, Université de Sherbrooke, Université du Québec à Trois-Rivières, Université de Montréal, Université du Québec à Rimouski. *Perception de l'effort, température rectale et fréquence cardiaque lors d'une course déshydratante.*
- 16h40 J.-Y. ROY, M. NADEAU, G. BRISSON, M. LEDOUX, F. PERONNET et D. RAJOTTE, Université de Sherbrooke, Université du Québec à Trois-Rivières, Université de Montréal, Université du Québec à Rimouski. *La capacité vitale après une course en condition déshydratante.*

Judi, 26 mai

Salle R-3086

Nutrition et métabolisme

Présidente : Jocelyne Pellerin-Massicotte

- 9h00 R. HELIE, J.-M. LAVOIE, D. COUSINEAU et P. J. PROVENCHER, Université de Montréal. *Effets d'un changement rapide de la disponibilité du glycogène musculaire sur la réponse métabolique au cours d'un exercice prolongé.*
- 9h20 A. L. VALLERAND, J. LUPIEN, Y. DESHAIES et L. J. BUKOWIECKI, Université Laval. *L'entraînement à l'exercice accentue l'hyperinsulinémie chez le rat nourri d'une diète riche en sucrose.*
- 9h40 J. P. DESPRES, C. BOUCHARD, R. SAVARD, M. MARCOTTE et G. THÉRIALULT, Université Laval. *Étude de la relation entre le volume d'entraînement et la lipolyse adipocytaire.*
- 10h00 R. SAVARD, C. BOUCHARD, J.-P. DESPRES, G. THÉRIALULT et M. MARCOTTE, Université Laval. *Relations entre différents indicateurs d'accumulation des lipides du tissu adipeux et la graisse corporelle.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 E. POEHLMAN, J. P. DESPRES, E. FONTAINE, H. BESSETTE, A. TREMBLAY et C. BOU-

CHARD, Université Laval. *L'effet de la caféine sur le métabolisme de repos de sujets sédentaires et entraînés.*

- 11 h00 A. TREMBLAY, C. LEBLANC, J. SÉVIGNY et C. BOUCHARD. *La relation entre la dépense et l'apport énergétiques quotidiens: une différence entre les sexes.*
- 11 h20 P. HAMEL, G. LORTIE, J. A. SIMONEAU et C. BOUCHARD, Université Laval. *Relations entre des caractéristiques histochimiques et biochimiques du muscle humain et la capacité aérobique maximale.*
- 11 h40 J. A. SIMONEAU, G. LORTIE, G. THÉRIAULT et C. BOUCHARD, Université Laval. *Relations entre la distribution des types de fibres et les caractéristiques biochimiques du muscle chez des sujets sédentaires.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3095

Pavillon Ringuet

Biomécanique et performance

Président: Jacques Dessureault

- 9h00 M. A. LAFORTUNE et P. R. CAVANAGH, Biomécanique, Université du Québec à Trois-Rivières, PennState University. *Efficacité mécanique et physiologique du système homme-bicyclette.*
- 9h20 R. THERRIEN et J. DESSUREAULT, Université de Sherbrooke, et Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractéristiques d'absorption des bandages à la boxe: une étude préliminaire.*
- 9h40 J. LARUE, M. NORMAND et P. LAGASSE, Université Laval. *Facilitation de la tension musculaire par le travail alternatif.*
- 10h00 M. NADEAU, P. LEBRUN et M. TARDIF, Université de Sherbrooke. *Méthodologie d'évaluation de la puissance musculaire.*

- 10h20 Pause.
- 10h40 M. NADEAU et G. MORIN, Université de Sherbrooke. *La puissance musculaire des membres inférieurs de joueuses de volleyball.*
- 11h00 G. MORIN, M. NADEAU et R. SZWAB, Université de Sherbrooke. *Profil athlétique de joueuses de volleyball.*
- 11h20 M. LEONE, J.-M. LAVOIE, L. A. LÉGER et R. R. MONTPETIT, Université de Montréal. *Évaluation de l'habileté technique en natation: efficacité de nage.*

Judi, 26 mai AM

Salle R-1070B

corridor

9h30

Posters

(Présentations visuelles)

1. Y. GAGNON, Y. GIROUARD, L. LAURENCELLE, & P. BLACK, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les relations entre l'indice de difficulté d'un mouvement et l'attention requise pour contrôler l'exécution de ce mouvement.*
2. C. BARD, M. FLEURY, E. GAGNÉ, Université Laval. *Contribution du feedback visuel aux mouvements rapides.*
3. C. BARD, M. FLEURY, J. BÉRUBÉ et L. FONTAINE, Université Laval. *Évolution de la contribution du feedback visuel aux mouvements rapides chez les enfants de 6 à 11 ans.*
4. D. LABRIE, M. FLEURY et C. BARD, Université Laval. *Influence de différents types de fatigue métabolique sur la performance de tâches perceptuelles en vision centrale, en vision périphérique et en anticipation-coïncidence.*
5. E. BUREAUD, J. DESSUREAULT, L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Fréquences de filmage en biomécanique.*
6. Y. PROULX, L. DIONNE, L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières. *COOR-*

DIPRO: un système d'analyse cinématographique sur Apple II Plus.

7. L. DIONNE, L. LAURENCELLE et L. PAQUETTE, Université du Québec, à Trois-Rivières. *Évaluation d'un système d'analyse automatique du déplacement d'un corps dans un plan cartésien sur un micro-ordinateur.*
8. G. FERLAND, R.-M. LEBE-NERON, Université de Montréal. *Analyse des profils électromyographiques du rectus/femoris et du biceps femoris dans le demi-plié, en danse.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3086

Génétique

Président: François Péronnet

- 13h40 L. PÉRUSSE, C. BOUCHARD, A. TREMBLAY et C. LEBLANC, Université Laval. *Ressemblance familiale dans la condition physique.*
- 14h00 C. BOUCHARD, A. TREMBLAY, R. SAVARD, J.-P. DESPRÉS et C. LEBLANC, Université Laval. *Les effets génétiques dans la densité corporelle.*
- 14h20 R. LESAGE, G. LORTIE, R. SAVARD, H. BESSETTE et C. BOUCHARD, Université Laval. *Ressemblance des jumeaux au plan de la capacité aérobie maximale.*
- 14h40 E. FONTAINE, R. SAVARD, A. TREMBLAY, H. BESSETTE et C. BOUCHARD, Université Laval. *La similitude du métabolisme de repos chez des jumeaux monozygotes (MZ).*
- 15h00 Pause.

Santé et activité physique

Président: François Péronnet

- 15h20 C. HABEL-VERGE, F. LANDRY, G.R. DAGE-NAIS, D. DESAULNIERS, A. MOISAN. Univer-

sité Laval et l'Hôpital Laval. *L'entraînement physique chez des porteurs de prothèse aortique (hommes) et mitrale (femmes).*

- 15h40 J.-P. CUERRIER, M. TARDIF et J. VERLEZ, Université de Sherbrooke, et C.S.C.S., Sherbrooke. *Le Projet Desjardins: des objectifs en matière de santé et bien-être.*
- 15h40 J.-P. CUERRIER, R. NADON, J. S. VOBECKY et J. VOBECKY, Université de Sherbrooke. *L'activité et l'état de santé des enfants d'âge préscolaire.*
- 16h20 M. MOUTILLET, F. LANDRY, R. DESHARNAIS et L. NOREAU, Université Laval. *Relations entre indicateurs de santé et de la condition physique chez des adultes des groupes d'âge 30, 40 et 50 ans.*
- 16h40 G. THÉRIAULT, C. BOUCHARD, C. LEBLANC, A. TREMBLAY et C. ALLARD, Université Laval. *Corrélation entre des données de l'examen médical et de la condition physique.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3095

Performance motrice

Président: Yves Girouard

- 13h40 G. MOISAN, P. NONNON, C. BROUILLETTE et L. VACHON, Université du Québec à Trois-Rivières et CEGEP de Victoriaville. *Caractéristiques d'un appareil de détection de mouvement.*
- 14h00 G. MOISAN, L. VACHON et L. PROTEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Facteurs de performance du gardien de but au hockey sur glace: indices visuels et distance de tir.*
- 14h20 L. PROTEAU et Y. LAVALLÉE. Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégie de décision: L'effet de la proportion du temps de réponse occupée par le temps de réaction au choix.*

14h40 L. PROTEAU et S. JEAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégie de recherche visuelle dans une tâche de temps de réaction au choix?*

15h00 D. LACOMBE et C. SARRAZIN, Université de Montréal. *Étude d'une simulation d'un modèle de prise de décision en squash.*

Jeudi, 26 mai PM

Salle R-1070B

corridor

14h00

Posters

(présentations visuelles)

1. J. VALLIÈRES, C. SIMARD, M. LACAILLE et C. MERCIER, Université Laval. *Mesure de l'activité enzymatique du muscle squelettique du rat âgé après dénervation.*
2. C. SIMARD, J. VALLIÈRES, M. LACAILLE, M. DUPUIS et C. MERCIER, Université Laval. *Activité enzymatique des muscles squelettiques de rats jeunes et âgés après inactivité par apesanteur.*
3. J. GAGNON, M. A. HO-KIM et R. R. TREMBLAY, Université Laval. *Influence de l'exercice physique (EP) sur la modulation du récepteur des glucocorticoïdes (RG) dans les muscles du rat.*
4. D. RAJOTTE, J. PELLERIN-MASSICOTTE, M. MALENFANT et G. R. BRISSON, Université du Québec à Rimouski et Université du Québec à Trois-Rivières. *L'Entraînement Intensif et la Maturation Sexuelle.*
5. A. QUIRION, S. DULAC et D. DECARUFEL, Université du Québec à Trois-Rivières. J. LEBLANC, J. CÔTÉ et M. JOBIN, Université Laval. *Répercussions physiologiques d'une épreuve de longue durée en eau froide.*
6. J. CÔTÉ, S. DULAC, A. QUIRION, M. JOBIN et J. LEBLANC, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Thermogénèse induite par un repas et réponse à un test de la*

main dans l'eau froide chez les nageurs de longue distance.

7. P. DIAMOND, S. DULAC, J. CÔTÉ, M. JOBIN, A. QUIRION et J. LEBLANC, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Réponse des hormones thyroïdiennes à la nage de longue distance dans l'eau froide et à l'exposition de la main dans l'eau à 5°C.*
8. S. DULAC, J. LEBLANC, J. CÔTÉ, M. JOBIN, A. QUIRION, D. DECARUFEL et G.R. BRISSON, Université du Québec à Trois-Rivières et Université laval. *Répercussions hormonales et métaboliques de la Traversée internationale du lac St-Jean à la nage.*
9. R. R. MONTPETIT et A. DAOUDA, Université de Montréal. *Évolution du taux d'activité de la créatine kinase dans le sang chez des nageurs durant une saison sportive.*
10. C. Y. GUEZENNEC, L. LÉGER, F. LHOSTE, M. AYMONOD, P. C. PESQUIES, C.E.R.M.A. — (FRANCE). *Réponse hormonale et métabolique après un entraînement de musculation.*

Vendredi, 27 mai

Salle R-3095

Pavillon Ringuet

Psychologie et sociologie de l'activité physique

Président: Michael Sachs

- 9h00 P. VALOIS, R. DESHARNAIS, Université Laval. *La persévérance dans un programme supervisé de conditionnement physique en fonction du sexe et de l'expérience de l'activité physique.*
- 9h20 L. NOREAU, R. DESHARNAIS, F. LANDRY et M. MOUTILLET, Université Laval. *Attitudes en regard de la pratique de l'activité physique en fonction du statut de santé.*

- 9h40 S. LABERGE, Université de Montréal. *La pratique d'activité physique dans l'espace culturel des femmes non athlètes.*
- 10h00 S. LABERGE, Université de Montréal. *Étude sociologique : l'économie du conditionnement physique.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 M. RIVARD, J. M. BRODEUR et J. LAMBERT, Université de Montréal. *Enquête sur les habitudes de vie des participants(es) au Marathon International de Montréal de 1982.*
- 11h00 G. RAIL et M. YERLES, Université Laval. *Les stratégies des dirigeants bénévoles dans les fédérations de sport amateur.*
- 11h20 M. YERLES, Université Laval. *La participation des dirigeants bénévoles dans les fédérations du sport amateur.*
- 11h40 S. GRONDIN, P. DESHAIES et L.-P. NAULT, Université de Sherbrooke. *L'influence du trimestre de naissance sur l'accès à la participation au hockey et au volley-ball : 1. Résultats et discussion.*
- 12h00 S. GRONDIN, P. DESHAIES et L.-P. NAULT, Université de Sherbrooke. *L'influence du trimestre de naissance sur l'accès à la participation au hockey et au volley-ball : 2. Nouveau système de catégories d'âge.*
- 12h20 D. M. LAUZIÈRE et W. R. HALLIWELL, Université de Montréal. *La motivation d'accomplissement est-elle un caractère culturellement spécifique? Une analyse des perceptions de succès et d'échec d'athlètes de niveau collégial.*
- 12h40 R. BOILEAU et M. DUMONT, Université Laval. *Quelques aspects des pratiques aquatiques des Canadiens français au 19^e siècle.*

SCIENCES DU LOISIR

Pavillon Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1411

Président: André Thibault
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h30 R. BOULANGER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le loisir: champ de savoir et/ou de pouvoir?*
- 10h00 Louis GÉRARD, Université du Québec à Rimouski. *L'éthicologie et l'étude du loisir.*
- 10h30 Jean-Louis PARÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *La liberté perçue et liberté réelle en loisir.*

Mercredi, 25 mai

Salle MS-1411

14h00-17h00 Colloque.

Les dimensions commerciales du loisir

Panel de chercheurs sur les problématiques et l'état de la recherche dans le domaine de la commercialisation du loisir: apports de cette industrie à l'économie canadienne; tendances de participation des consommateurs; problèmes de commercialisation de certains produits récréatifs (ski, raquetball, etc.). Des données de recherches récentes sur ces sujets sont présentées.

Responsables:

Pierre Gagnon,
Département des sciences du loisir,
Université du Québec à Trois-Rivières
Antoine Zalatan,
Département de récréologie,
Université d'Ottawa

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1411

Pavillon Michel-Sarrazin

Président: André Thibault
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 André THIBAUT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Proposition d'un cheminement critique pour la planification d'un programme de consultation.*
- 9h30 Marc D'AMOURS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude évaluative sur une technique d'allocation financière adaptée aux Services municipaux de loisir.*
- 10h00 Jean Claude PAGEOT, Étude pan-canadienne auprès des travailleurs en loisir.
- 10h30 R. SOUBRIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthode d'évaluation de la demande conditionnelle en loisir afin de déterminer les équipements à implanter en milieu urbain.*
- 11h00 R. SOUBRIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *La théorie des places centrales: cadre à l'organisation spatiale des équipements de loisir.*

SCIENCES JURIDIQUES

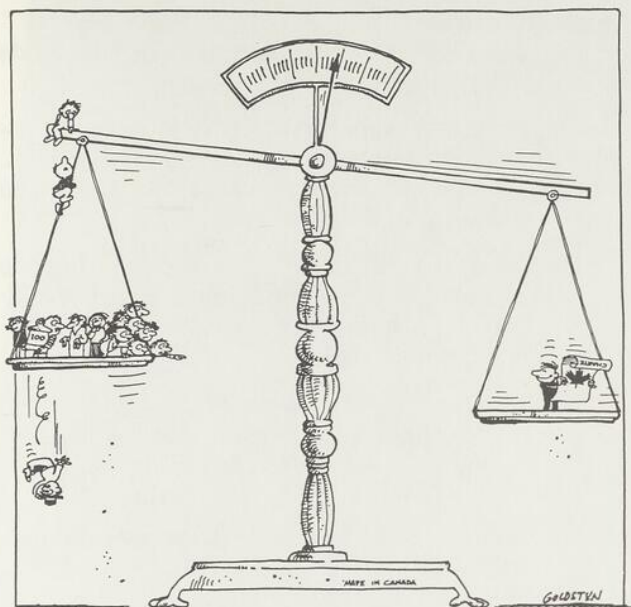
Pavillon Ringuet

Jeudi, 26 mai

Salle R-1030

9h45 Colloque

La Charte canadienne des Droits et Libertés en regard des droits collectifs et sociaux



Présidente :

Francine Fournier,
Commission des Droits de la Personne.

- 9h45-10h00 Présentation du programme de la journée par la responsable de la section, Claude Thomasset et présentation du président de la séance du matin: Monsieur Gérald Beaudoin.
- 10h00 Les droits linguistiques et la charte canadienne des droits et libertés. Michel LEBEL, professeur, Département des Sciences juridiques UQAM.
- 10h30 Impact démographique de la charte des droits et libertés sur la clientèle des écoles françaises et anglaises au Québec, Michel PAILLÉ, Direction des études et recherches, Conseil de la langue française, Québec.
- 11h00 La loi constitutionnelle du 17 avril 1982: de la souveraineté du Parlement à la Souveraineté parlementaire, Pierre MACKAY, professeur, département des Sciences juridiques UQAM.

- 11h30 titre à venir,
Joseph WOERHLING, professeur, Faculté de
droit, Université de Montréal.
- 14h30 Portée et limites de la Charte constitution-
nelle des droits et libertés. Daniel PROULX,
professeur, Faculté de droit, Université
d'Ottawa.
- 15h00 La charte canadienne des droits et libertés
et l'objection de conscience, Pierre PATE-
NAUDE, professeur, Faculté de droit, Univer-
sité de Sherbrooke.
- 15h30 Les libertés syndicales et la charte cana-
dienne des droits, René LAPERRIÈRE, pro-
fesseur, Département de Sciences juridi-
ques. UQAM.
- 17h00 Réunion de la section de Sciences juridiques
de l'ACFAS.

SCIENCE POLITIQUE

Pavillon Ringuet

Colloque

Crise économique, transformations politiques et changements idéologiques

Mercredi, 25 mai

Salle R-1070-71

- 9h45 Allocution d'ouverture : Édouard CLOUTIER,
président de la Société québécoise de science
politique.

I Crise et transformations des Régimes

- 10h00 Atelier I – *Autoritarisme, «ouverture démocratique» ou processus révolutionnaire* (Amérique latine)

Présidence :

Mohamed Sala Sfia, sociologie,
Université de Montréal

Participants :

Graciela DUCATENZEILER, Université de Montréal. *Les « ouvertures » politiques et le mouvement ouvrier en Amérique du Sud.*

Diane ÉTHIER, Université d'Ottawa. *La crise au centre et ses effets sur l'État autoritaire semi-industriel : comparaison des cas espagnol et brésilien.*

Cary HECTOR, Université du Québec à Montréal. *Crise économique et crise politique au Mexique (1975-1982) : enjeux et perspectives.*

Pierre BEAUCAGE, Anthropologie, Université de Montréal. *Quelles alternatives en Amérique centrale ?*

14h00 Atelier II – *Socialismes de l'Est : crise politique et transformations sociales.*

Présidence :

Jeanne K. Laux,
Université d'Ottawa

Participants :

Bernard CHAVANCE. Sciences économiques, Université de Paris-VII. *Les formes actuelles de crise dans les sociétés de type soviétique.*

Luc DUHAMEL, Université de Montréal. *Le marché noir comme forme d'opposition en URSS.*

Károly KISS, Économie, Académie des sciences de Hongrie. *Implications sociales de la Réforme économique hongroise.*

Bogumil JEWSIEWICKI, Histoire, Université Laval. *Une révolution autolimitée pour une société autogérée : dissidence et contestation sociale en Pologne, 1976-1983.*

16h45 Rencontre des membres du réseau Jeunes chercheurs.

17h30 Buffet spécial de science politique (*Restau-*

rant de la cafétéria, AT-2203, inscription à l'ACFAS obligatoire).

20h00 Atelier III – *Fin de l'État-providence et sorties de crise* (cet atelier est coparrainé par l'ACSALF)

Présidence :

Gilles Brunel, vice-président de l'ACSALF, communications, Université de Montréal

Participants :

Alain LIPIETZ, CEPREMAP, Paris. *Crise de l'État-providence: idéologies, réalités et enjeux dans la France des années 1980.*

Ian GOUGH, Social Administration, Université de Manchester.

Crise de l'État-providence en Grande-Bretagne et alternatives :

Christian DEBLOC, Université du Québec à Montréal. *De la lutte à l'inflation à la nouvelle stratégie de développement: la politique économique canadienne à la dérive.*

Herbert GINTIS, Économie, Université du Massachusetts. Reaganomics et redéfinition du rôle de l'État.

Pavillon Ringuet

Jeudi, 26 mai

Salle R1070-71

II *L'État canadien en crise*

9h30 Atelier IV – *Crise du régime et transformation de l'appareil d'État.*

Présidence :

André Blais, Université de Montréal

Participants :

John RICHARDS, Business Administration, Simon Fraser. *Le N.P.D. : entre Charybde et Scylla.*

Duncan CAMERON, Université d'Ottawa.

La transformation de l'État canadien: les exigences de la balance des paiements.

Carolle SIMARD, Université du Québec à Montréal. *L'État administratif ou les enjeux des transformations administratives récentes: le cas canadien.*

James IAIN GOW, Université de Montréal. *La nouvelle rationalité de l'État.*

13h00-15h00 Atelier V — *Tendances et réaligement des forces, partis et mouvements politiques.*

Présidence :

Robert Boily, Université de Montréal

Participants :

Jean-Pierre BEAUD, Université du Québec à Montréal. *Les partis politiques au Québec face à la crise.*

Evelyne TARDY, Université du Québec à Montréal. *Le Mouvement des femmes et la crise.*

Serge DENIS, Université d'Ottawa. *Développements, tensions et lignes de clivage du mouvement ouvrier au Canada.*

Raymond HUDON, Université Laval. *La construction de solidarités nationales contre le mouvement syndical.*

15h15 Atelier VI — Développement d'idéologies alternatives.

Présidence :

André-J. Bélanger,
Université de Montréal

Participants :

Louis MAHEU, Sociologie, Université de Montréal. *Examen de pratiques alternatives à la lumière d'une nouvelle pratique et théorie du changement social.*

Lucille BEAUDRY, Université du Québec à Montréal. *Le changement idéologique des courants progressistes au Québec, une forme de participation à la « crise du marxisme ».*

Raymond LALIBERTÉ, Sciences de l'éducation, Université Laval. *L'actualité de l'alternative socialiste au Québec.*

Micheline DE SÈVE et Claire DUGUAY, Université et sociologie, Collège de Rosemont. *Critique féministe d'une crise qui est aussi patriarcale.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1070-71

- 17h30 Assemblée générale annuelle de la Société Québécoise de science politique.
- 19h30 Dîner-causerie du 20^e anniversaire de la fondation de la SQSP.
Allocution: Léon Dion

Vendredi, 27 mai

**Salles R-2078
R-2087
R-1033
R-1092
et R-2102**

*Communications libres et
activités des réseaux*

Salle R-2078

9h00 *Aspects politiques de la crise*

Sylvie d'AUGEROT-AREND, Glendon College York University. *L'étude du leadership en temps de crise.*

Pierre JALBERT, Université du Québec à Montréal. *Social-démocratie post-keynésienne et adaptation à la crise.*

Guy LACHAPELLE, Northwestern University. *Facteurs pouvant expliquer la croissance des dépenses publiques des gouvernements provinciaux dans le domaine du bien-être (1950-1980).*

Salle R-2087

9h00 *Sociologie électorale.*

Marie LAVOIE et Vincent LEMIEUX, Université Laval. *Les critères d'évaluation des modes de scrutin.*

Daniel CARIGNAN, Université de Montréal. *Les effets en aval du système électoral québécois, 1970-1976.*

Salle R-1033

10h30 *Réseau Femmes et politique.*

Responsable :

Carolle Simard,
Université du Québec à Montréal

Thème : *La science politique :
épistémologie féministe*

Salle R-1092

10h30 *Réseaux Économie politique et Théories, idées et idéologies.*

Responsables :

Kenneth Courtis, Université Laval ;
André-J. Bélanger, Université de Montréal

Thème : *Interrogations sur le marxisme*

Participants :

Jacques Capdevielle. *L'analyse économique marxiste est-elle compatible avec une sociologie politique.*

Max Nemni, Université Laval. *Marx et le marxisme soviétique : filiation légitime ou trahison ?*

Salle R-2102

10h30-13h30 *Réseau analyse des politiques.*

Responsable :

Vincent Lemieux, Université Laval

Discussion de recherches en cours

SCIENCES RELIGIEUSES

Mercredi, 25 mai

Salle R-2102

Pavillon Ringuet

Communications libres

10h00 Louis O'NEILL. *Le concept de vérité salutaire.*

10h45 Roger LAPOINTE. *Un prophète m'a visité.*

Mercredi, 25 mai

Salle R-2102

Religion et Vie quotidienne

Président: Jacques Ferland
Université du Québec à Trois-Rivières

13h45 R. BRODEUR, Université Laval. *Les fonctions de la religion dans la vie quotidienne d'après les catéchismes québécois du XIX^e siècle.*

14h30 R. CHAGNON, A. DÉRY et A. MAGNOUX, Université du Québec à Montréal. *Nouvelles religions et quotidienneté.*

15h15 Pause.

15h30 Edmond ROBILLARD, Université de Montréal. *La religion se vit dans le quotidien.*

16h15 Ciakuda-K-CIAKALOU. *Politique et culture en Afrique noire.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3096

Pavillon Ringuet

Président: Jacques Ferland

9h00 R. LEMIEUX. *Expérience, corps et religion.*

9h45 Réginald RICHARD,

Livre de Marie-Jo. Signification d'un suicide.

10h30 Pause.

10h45 José A. PRADES, Université du Québec à Montréal. *Durkheim et la «substantivité» de la définition de la religion.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-3096

Pavillon Ringuet

14h00 Table ronde

Corps et Religion.

Président :

Arthur Mettayer

Participants :

M. CAMPBELL, Université de Montréal.

C. COULOMBE, Université de Montréal.

R. LEMIEUX, Université Laval.

T. MAERTENS, Université Laval.

J.-G. NADEAU, Université de Montréal.

R. RICHARD, Université LAVAL.

SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE

Pavillons Ringuet et Michel-Sarrazin

Mercredi, 25 mai

Salle R-1088

Communications libres

Pavillon Ringuet

Animateur : Jacques Rousseau

10h00 Participants :

AM : Marc-André DÉLISLE, Université Laval, « Le travail à temps partiel »

P. PAQUET, Université de Montréal. *Les pratiques de formation en entreprises au Québec.*

S. LABERGE, M. CHARPENTIER et D. GAGNÉ, Université de Montréal. *Étude sociologique du phénomène d'abandon («drop-out») chez les athlètes d'élite.*

Pause.

R. BOULANGER et R. LEVASSEUR, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'étude des associations volontaires au Québec: quelques aspects socio-historiques du cadre juridique.*

14h00 Participants :

PM: F. GAUTHIER, Université de Montréal, *L'Éducation sanitaire, stratégie individuelle et stratégie sociale.*

S. VEILLETTE et M. PERRON, Cégep de Jonquière. «ÉCOBES»: *Étude des conditions de vie et des besoins des individus atteints de la maladie de Steinert.*

R. LEVASSEUR et R. BOULANGER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le développement de la vie associative au Québec (1945-1980): quelques données préliminaires.*

M. MONGEON et R. MAIRET, Institut de Recherches Interdisciplinaires du Canada. *Point de vue sur l'état actuel des sciences sociales.*

Pierre BEAUCHESNE, chercheur sans affiliation institutionnelle. Ste-Malachie. *Le métier de cultivateur.*

Jeudi, 26 mai

Salle R-1067

Pavillon Ringuet

10h00-12h00 Débat d'ouverture

La sociologie et l'anthropologie: mode d'emploi.

Président: Dorval BRUNEL, UQAM

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1411

Pavillon Michel-Sarrazin

14h00-17h00 Atelier I

L'autonomie des disciplines en sciences sociales.

Président: Claude GOUSSE, Multi-Réso Inc.

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1412

14h00-17h00 Atelier II

Formation et emploi.

Président: Gilles PRONOVOST, UQTR

Jeudi, 26 mai

Salle MS-1413

14h00-17h00 Atelier III

Les débats théoriques et méthodologiques.

Président: Robert Sévigny

Jeudi, 26 mai

Salle MS-0001

Pavillon Michel-Sarrazin

17h00-18h00 Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française.¹

Vendredi, 27 mai

Salle MS-1411

Pavillon Michel-Sarrazin

10h00-12h00 Atelier IV

L'évolution de la division du travail.

Président: Gilles HOULE,
Université de Montréal

1. Soirée sociale au MS-2063 à 20h00.

Vendredi, 27 mai

Salle MS-1412

10h00-12h00 Atelier V

La fragmentation du savoir et des pratiques.

Présidente : Johanne BOISJOLY

Vendredi, 27 mai

Salle MS-1413

10h00-12h00 Atelier VI

L'autonomie de la pratique et les questions éthiques.

Président : Pierre BEAUCAGE

14h00 Ateliers

Salle MS-1410 :

Groupe de travail sur les temps sociaux

Animateur : Gilles PRONOVOST

Salle MS-1411 :

Santé et Affaires sociales

Animatrice : Denise COUTURE

Salle MS-1412 :

Éducation

Animateur : Gilles HOULE

Salle MS-1413 :

Autres : Mobilité sociale, travail, économie, sociologie urbaine, etc.

Animateur : Paul BERNARD

ZOOLOGIE, LIMNOLOGIE ET
ÉCOLOGIE ANIMALE

PAVILLON RINGUET

Mercredi, 25 mai

Salle R-3038

Président: Raymond Leclair,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 10h00 P. BERGERON et E. BOURGET, GIROQ, Université Laval. *Importance de l'hétérogénéité du substrat dans un milieu intertidal fortement soumis à l'effet des glaces.*
- 10h20 G. CITARELLA, Université Nationale du Bénin. *Caractéristiques des eaux portuaires de Pointe-du-Chêne (N-B).*
- 10h40 J. PICARD et M. NORMAN, Ministère du loisir, de la chasse et de la pêche. *Utilisation par la faune ichthyenne de la plaine d'inondation du lac Saint-Pierre.*
- 11h00 M. PAUL et G. MOREAU, Université Laval. *Stratégie de reproduction du cisco de lac, Coregonus artedii de l'estuaire de la rivière Eastmain, Baie James: dynamique des réserves énergétiques.*
- 11h20 J. LACOURSIÈRE et G. CHARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Facteurs influençant l'activité larvicide du Bacillus ghuringiensis serovar. israelensis contre les mouches noires (Diptères; Simuliidae).*
- 11h40 C. HÉBERT, JEAN-P. BOURASSA et G. CHARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Conditions écologiques préalables au déclenchement d'une épizootie virale chez les larves de Lymantria dispar en vue d'une lutte intégrée éventuelle.*

Président: Alain Maire,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 13h40 Y. MAILHOT et J. SCROSATI, Ministère du loisir, de la chasse et de la pêche. *Utilisation annuelle du secteur du sanctuaire de pêche de la rivière Batiscan par les poissons pour la reproduction.*
- 14h00 M. SIMONEAU et J.J. DODSON, Université Laval. *Répartition spatio-temporelle et croissance des larves de capelan (*Mallotus villosus*), d'éperlan (*Osmerus mordax*), et de hareng de l'Atlantique (*Clupea harengus*) dans l'estuaire moyen du Saint-Laurent.*
- 14h20 D. GAGNON et R. LECLAIR Jr., Université du Québec à Trois-Rivières. *Évolution de la structure d'un peuplement larvaire d'Anoures en mare temporaire.*
- 14h40 D. GÉLINAS et R. LECLAIR Jr., Université du Québec à Trois-Rivières. *Prédation sélective de têtards d'Anoures par les larves de *Dytiscus verticalis*.*
- 15h00 Pause.
- 15h40 G. MICHAUD et J. FERRON, Université du Québec à Rimouski. *Stratégies alimentaires comparées de quelques espèces de Limicoles (Aves) dans la zone médiolittorale de l'Estuaire moyen du Saint-Laurent.*
- 16h00 S. LOUBIER et B. PINEL ALLOUL, Université de Montréal. *Variation spatiale de la structure des communautés de crustacés zooplanctoniques du lac Cromwell, Saint-Hyppolite, Québec.*
- 16h20 R. BOUCHARD, J.-C. F. BRETHERS et G. DES-ROSIERS, Université du Québec à Rimouski. *Essais d'étude cinétique d'une population de Crabe-des-Neiges (*C. opilio*) par analyse factorielle des correspondances.*

Pavillon Ringuet

Président: Richard Couture,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 9h00 André MARTEL et Denis LARRIVÉE, Université du Québec à Chicoutimi. *Gamétogénèse chez Buccinum undatum.*
- 9h20 Yves BOIVIN et Denis LARRIVÉE, Université du Québec à Chicoutimi. *La gamétogénèse chez Leptasterias polaris; aspects histologiques et histochimiques.*
- 9h40 H. VAN LANDEGHEM, R. COUTURE, Y. THIBAUT, Université du Québec à Trois-Rivières. Simulation in vitro de choc thermique dû à l'entraînement pompe sur Gammarus sasciatus Say (Crustacé, Amphipode).
- 10h00 C. LEBLANC, G. DESROSIERS, B. F. LONG et J.-C. BRETHERS, Université du Québec à Rimouski. *Influence des formes sédimentaires sur les peuplements benthiques de sables infralittoraux (Rivière St-Jean, Côte-Nord).*
- 10h20 Pause.
- 10h40 J.-C. F. BRETHERS et G. DESROSIERS, Université du Québec à Rimouski. *Synthèse de trois années d'études benthiques sur la batture de Rimouski.*
- 11h00 G. DESROSIERS, J.-C. F. BRETHERS et C. LEBLANC, Université du Québec à Rimouski. *Contribution à l'étude du peuplement des sables fins terrigènes du delta subtidal de la Rivière St-Jean (Nord du Golfe Saint-Laurent).*
- 11h20 B.P. BOURGOIN, G. DESROSIERS et J.-C. BRETHERS, Université du Québec à Rimouski. *Évolution spatio-temporelle des peuplements de sables fins du delta de la rivière Romaine.*
- 11h40 A. GODIN et E. MAGNIN, Université de Montréal. *Interactions compétitives engendrées*

par l'introduction du crapet soleil *Lepomis gibbosus* au lac Cromwell.

Jeudi, 26 mai

Salle R-3038

Président: Claude Tessier,
Université du Québec à Trois-Rivières

- 14h00 A. GODIN et E. MAGNIN, Université de Montréal. *Écologie comparative de l'omble de fontaine *Salvelinus fontinalis* et du mulet à corne *Semotilus atromaculatus* au lac Cromwell.*
- 14h20 L. BÉLANGER et R. COUTURE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la structure des habitats d'élevage chez la sauvagine.*
- 14h40 M. RAYMOND, C. BASTIEN et P. GARAND, Université du Québec à Montréal. *Distribution spatio-temporelle de la sauvagine et de ses prédateurs mammaliens à la Rivière-du-Sud.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 M. RAYMOND, Université du Québec à Montréal, *Dimorphisme sexuel et régime alimentaire chez l'hermine (*Mustela erminea*).*
- 15h40 M. SARRAZIN, G. DESROSIERS et J.C. BRETHERS. Université du Québec à Rimouski. *Étude de la dynamique du peuplement benthique des sables fins terrigènes du delta sédimentaire de la rivière St-Jean, Basse Côte Nord.*
- 16h00 A. MAIRE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des populations larvaires de moustiques (*Culicidae*) dans la région hémiarctique de Poste-de-la-Baleine.*
- 16h20 J. BENOÎT, Gouvernement du Québec. *Étude des associations de l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) avec le meunier noir (*Catostomus commersonni*) et certaines espèces de cyprins de la Basse-Mauricie.*
- 16h40 C. FOURNIER et J.C. TOURNEUR, Université du Québec à Montréal. *Effet de plusieurs températures sur le pouvoir larvicide de*

«*Bacillus thuringiensis* Berliner var. *Israe-
lensis* contre *Culex quinquefasciatus* Say
(Diptera: Culicidae).

Vendredi, 27 mai

Salle R-3038

Colloque

*La tordeuse des bourgeons de l'épinette
et ses conséquences: une situation à gérer*

Président: Marcel Lortie,
Université Laval

Programme:

- 9h00 M.J. Robert BLAIS, Environnement-Canada,
Ste-Foy. *Réflexions sur l'épidémiologie de la
tordeuse des bourgeons de l'épinette suite à
40 années d'études.*
- 9h30 Yvan J. HARDY, Faculté de Foresterie, Uni-
versité Laval. *Y a-t-il une solution au problème
de la tordeuse des bourgeons de l'épinette?*
- 10h15 Raymond GAGNÉ, Journaliste, Le Soleil. *Le
Québécois et son milieu forestier.*
- 10h15 Jean-Claude MERCIER, Ministère de l'Énergie
et des Ressources. *La tordeuse des bour-
geons de l'épinette... les réalités sociales et
économiques d'aujourd'hui et de demain.*
- 11h15 Discussions.



Les 25, 26 et 27 mai prochain, la Fonction publique du Canada vous invite à visiter ses kiosques sur le campus de l'Université du Québec à Trois-Rivières, à l'occasion du **51^e congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences.**

Notre présence à ce congrès témoigne de l'importance que nous attachons à la recherche scientifique et à son incidence sur la qualité de vie de nos concitoyens. Nous misons sur le savoir-faire de nos experts en sciences pures et appliquées, en économie, en informatique et en psychologie industrielle afin d'assurer la juste application des récentes découvertes scientifiques.

À cet égard, les porte-parole de plus de dix ministères fédéraux représentés au congrès de l'ACFAS aimeraient rencontrer ceux et celles qui consacrent leurs talents et leurs compétences aux derniers développements en sciences et technologie. Vous aurez également l'occasion de discuter des possibilités de carrière qui existent dans les disciplines mentionnées plus haut dans la Région de la capitale nationale.

Qui sait? Ce pourrait même être pour vous le début d'une longue et heureuse association avec la Fonction publique du Canada ...



L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 51^e Congrès, en particulier :

l'Université du Québec à Trois-Rivières, pour son hospitalité et sa bienveillante collaboration à toutes les étapes de cette organisation;

le ministère de l'Éducation du Québec, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie ainsi que le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, pour les subventions accordées à cet événement; le Mouvement Desjardins, pour sa contribution spéciale;

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 réalisation du programme de ce congrès.

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