

PER

Z-705

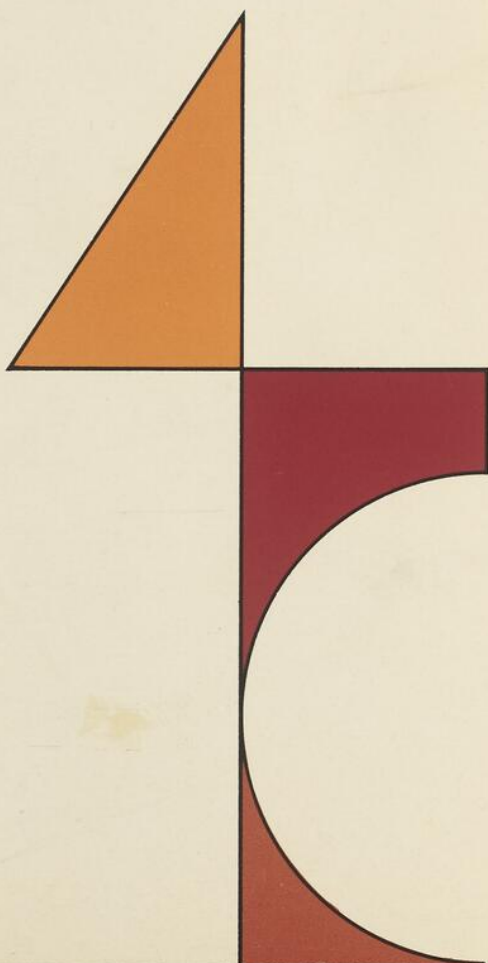
CON

Programme général

Association
canadienne-française pour
l'avancement des sciences

19, 20, 21 mai 1977
Université du Québec
à Trois-Rivières

45^e congrès



PROGRAMME GÉNÉRAL

Mercredi, 18 mai

- 16h00 à 21h00 • Inscription
Hall du Pavillon Albert-Tessier

Jeudi, 19 mai

- 9h00 à 17h00 • Inscription
Hall du Pavillon Albert-Tessier
- 10h00 à 12h00, 13h30 à 17h00 • Réunions des sections, ateliers et colloques
- 19h00 • Souper québécois (\$5.00) et soirée (\$2.00)
Salle B-2000, Pavillon Albert-Tessier

Vendredi, 20 mai

- 9h00 à 16h00 • Inscription
- 9h00 à 12h00, 13h30 à 17h00 • Réunions des sections, colloques et ateliers
- 14h00 • Colloque général
Salle B-1000 Pavillon Albert-Tessier
- 17h00 • Présentation des lauréats de l'ACFAS
Cocktail offert par l'Université
Hall du Pavillon Albert-Tessier
- 19h30 • Souper dansant (\$15.00)
Hôtel Le Baron

Samedi, 21 mai

- 9h00 à 13h00 • Réunions des sections, colloques et ateliers
- 14h00 • Assemblée générale de l'ACFAS
Salle C-1006, Pavillon Pierre-Boucher

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Comité du Congrès	4
Principaux colloques	6
Colloque du président de l'ACFAS	8
Exposition de livres scientifiques	9
Congrès sur la méthodologie de l'aménagement et du développement	10

Programme des sections

Activité physique	17
Biochimie	19
Biologie cellulaire et moléculaire	22
Biophysique et génie biomédical	26
Botanique et écologie végétale	30
Chimie analytique et minérale	33
Chimie physique	36
Démographie	40
Économie	42
Éducation	44
Endocrinologie	51
Environnement	52
Études anciennes	58
Études hispaniques	60
Études slaves et est-européennes	62
Génie chimique	64
Génie électrique	67
Génie industriel et mécanique	69
Géographie	71
Géomorphologie et quaternaire	76
Germanistique	79
Histoire	80
Linguistique	82
Littératures de langue française	84
Mathématiques et informatique	86
Microbiologie, immunologie et virologie	89
Nutrition et vivres	93
Pathologie et histologie	95
Pharmacologie et toxicologie	96
Philosophie	98
Physiologie	101
Physique	102
Psychologie	109

Récréologie et sciences du loisir	112
Sciences administratives	113
Sciences de la religion	116
Science politique	118
Sociologie	120
Zoologie et écologie animale	121

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Inscription : L'inscription se fait au hall du Pavillon Albert-Tessier, qui est contigu au Pavillon Ringuet. Le coût d'inscription est de \$15.00 pour les membres en règle de l'ACFAS (\$3.00 pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de \$20.00 (\$5.00 pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1977 (\$5.00 pour les membres ordinaires et \$2.00 pour les membres étudiants). Chaque personne inscrite reçoit un programme général du congrès, un exemplaire des résumés des communications, un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au congrès et contribuer ainsi à absorber le coût d'organisation de cet événement.

Le bureau d'inscription met aussi à la disposition des congressistes un service de renseignements généraux et de logement.

Réunions des sections : Les séances du congrès se déroulent principalement au Pavillon Ringuet. Quelques sections se réunissent au Pavillon Michel-Sarrazin, à environ cinq minutes de marche du Ringuet. Occasionnellement, quelques salles des pavillons Albert-Tessier et Pierre-Boucher sont aussi utilisées. On retrouvera au centre de ce programme une carte schématique du campus et des voies d'accès à l'UQTR.

Salle de presse et secrétariat général : La salle de presse et le secrétariat général du congrès se trouvent à la salle 1051, du Pavillon Albert-Tessier, et sont attenants aux lieux de l'inscription.

Programme socio-culturel : Les activités socio-culturelles sont énumérées à la dernière page de ce programme. Pour celles qui comportent des frais de participation, des billets sont en vente à l'inscription mais ne sont disponibles qu'en quantité limitée.

Autres renseignements : On peut garer gratuitement les voitures en face des pavillons Ringuet et Albert-Tessier. Pour les repas, en plus des restaurants de la ville, les congressistes ont accès à la cafétéria universitaire (pavillon Ringuet).

COMITÉ DU CONGRÈS

Président	Gilles Boulet, recteur, UQTR
Organisation scientifique	Jacques Parent, doyen, Études avancées et recherche, UQTR
Organisation matérielle	Marcel Lefebvre, directeur de la gestion académique, UQTR Clermont Dion, adjoint au recteur, UQTR
Hébergement et activités socio-culturelles	Jean-Paul Belleville, directeur des relations publiques et de l'information, UQTR
Coordination générale	Émilien Girard, Département de chimie-biologie, UQTR Serge Hamel, directeur de l'ACFAS

Responsables des sections

<i>Activité physique</i>	Lucien Vachon
<i>Biochimie</i>	Claude Gicquaud
<i>Biologie cellulaire et moléculaire</i>	Mario Fragata
<i>Biophysique et génie biomédical</i>	Roger M. Leblanc
<i>Botanique et écologie végétale</i>	Estelle Lacoursière
<i>Chimie analytique et minérale</i>	LeRoy Pazdernik
<i>Chimie physique</i>	Camille Chapados
<i>Démographie</i>	Brian Barton
<i>Économique</i>	André Joyal
<i>Éducation</i>	Paul Laurin
<i>Endocrinologie</i>	Guy R. Brisson
<i>Environnement</i>	Jean-Pierre Dumas
<i>Études anciennes</i>	Pierre Senay
<i>Études hispaniques</i>	André Michalski
<i>Études slaves et est-européennes</i>	Alexis Klimov
<i>Génie chimique</i>	Jacques Garceau
<i>Génie électrique</i>	Jean-Luc Dion

<i>Génie industriel et mécanique</i>	René Rochette
<i>Géographie</i>	Laurent Deshaies et Raymond Pelletier
<i>Géomorphologie et quaternaire</i>	Jean-Marie Lancery
<i>Germanistique</i>	Pierre Bernath
<i>Histoire</i>	Maurice Carrier
<i>Linguistique</i>	Clément Légaré
<i>Littératures de langue française</i>	Maurice Borduas
<i>Mathématiques et informatique</i>	André Paradis
<i>Microbiologie, immunologie et virologie</i>	Serge Belloncik
<i>Nutrition et vivres</i>	Jacques Parent
<i>Pathologie et histologie</i> ..	Rogath Gagnon
<i>Pharmacologie et toxicologie</i>	Julian Gruda
<i>Philosophie</i>	Claude Panaccio
<i>Physiologie</i>	Émilien Girard
<i>Physique</i>	Jean-Marie St-Arnaud
<i>Psychologie</i>	Ercilia Quintin
<i>Récréologie et sciences du loisir</i>	Gilles Pronovost et Max D'Amours
<i>Sciences administratives</i> ..	Jacques Bourgeois
<i>Sciences de la religion</i> ..	Jean-Marie Levasseur
<i>Science politique</i>	François-P. Gingras
<i>Sociologie</i>	Jacques Rousseau
<i>Zoologie et écologie animale</i>	Richard Couture
 <i>Congrès sur la méthodologie de l'aménagement et du développement</i>	 Pierre S. Guertin

PRINCIPAUX COLLOQUES

Jeudi, 19 mai

9h45 Méthodologie de l'aménagement et du développement	Pavillon Ringuet Salle 1066 (page 10)
10h00 Régimes politiques du tiers-monde	Pavillon Ringuet Salle 1071 (page 118)
10h30 Le langage de l'histoire	Pavillon Albert-Tessier Salle 2023 (page 80)
10h30 La sociologie de l'éducation	Pavillon Michel-Sarrazin Salle 0001 (page 120)
13h45 Les relations de travail dans les universités	Pavillon Albert-Tessier Salle B-1000 (page 119)
14h00 Application des mathématiques au domaine des transports	Pavillon Ringuet Salle 1089 (page 86)
19h45 Le Parti québécois au pouvoir (science politique)	Pavillon Pierre-Boucher Salle C-1006 (page 119)

Vendredi, 20 mai

9h00 L'organisation territoriale au Québec	Pavillon Michel-Sarrazin Salle 0001 (page 74)
9h00 Le génie industriel au Québec	Pavillon Ringuet Salle 1026 (page 71)
9h00 Application des mathématiques au domaine de la santé	Pavillon Ringuet Salle 1089 (page 87)

9h00 La performance humaine : analyse des tâches sportives	Pavillon Ringuet Salle 1067 (page 17)
9h00 à 14h00 Rôle et avenir du commerce au Québec	Pavillon Ringuet Salle 1073 (page 114)
9h30 La législation bancaire canadienne	Pavillon Ringuet Salle 1066 (page 44)
13h30 Membranes biologiques artificielles	Pavillon Ringuet Salle 2083 (page 25)
13h45 L'entraînement sportif	Pavillon Ringuet Salle 1067 (page 18)
14h00 Chimie et environnement	Pavillon Ringuet Salle 1085 (page 36)
14h00 La pollution et l'industrie des pâtes et papiers	Pavillon Ringuet Salle 3039 (page 65)
14h00 Où va la sémantique ?	Pavillon Michel-Sarrazin Salle 1050 (page 83)

14h00 Colloque du président de l'ACFAS <i>Nouveaux impératifs de la politique scientifique</i>	Pavillon Albert-Tessier Salle B-1000 (page 8)
---	---

Samedi, 21 mai

9h00 Le théâtre québécois	Pavillon Michel-Sarrazin Salle 2043 (page 85)
9h30 L'esclavage dans l'Antiquité	Pavillon Michel-Sarrazin Salle 1050 (page 60)
10h30 L'histoire de l'éducation au Québec	Pavillon Ringuet Salle 2102 (page 81)

**Vendredi, 20 mai Pavillon Albert-Tessier
Salle B-1000**

14h00 Colloque du Président de l'ACFAS

***Nouveaux impératifs
de la politique scientifique***

Conférencier invité

Le sénateur Maurice Lamontagne,
Président, Comité sénatorial
de la politique scientifique, Ottawa

Président

Marcel Hamelin, doyen
Faculté des Arts,
Université d'Ottawa,
et président de l'ACFAS

EXPOSITION DE LIVRES SCIENTIFIQUES EN LANGUE FRANÇAISE

Hall du Pavillon Ringuet

Pour la 5^e année consécutive, l'ASSOCIATION MEDI-TECH-SCIENCE (A.M.T.S.) de Montréal organise une importante exposition de 500 volumes et revues en langue française, dans toutes les spécialités médicales, techniques, scientifiques et de gestion des affaires. Tous les ouvrages présentés sont des livres récents de moins de 3 ans et sont regroupés par disciplines; ils proviennent des fonds des éditeurs français et québécois, membres de l'A.M.T.S.

À cette occasion, il y aura une présentation des 3 presses universitaires: Presses de l'Université Laval (PUL), Presses de l'Université de Montréal (PUM) et Presses de l'Université du Québec (PUQ).

L'A.M.T.S. est un organisme culturel, à but non lucratif — placé dans le cadre de la coopération franco-québécoise — dont la vocation est de faire connaître le livre médical, technique, scientifique et de gestion des affaires en langue française. L'A.M.T.S. invite tous les congressistes à venir visiter son exposition au congrès de l'A.C.F.A.S., au Hall du Pavillon Ringuet.

L'A.M.T.S. invite aussi les congressistes à profiter de son Centre d'information permanent, Complexe Desjardins, C.P. 33, Succursale Desjardins, Montréal.

CONGRÈS SUR LA MÉTHODOLOGIE DE L'AMÉNAGEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT

Congrès organisé par le Comité de coordination
des centres de coordination en aménagement,
développement, et planification (CRADEP)
en association avec l'Association
canadienne-française pour l'avancement
de la science (ACFAS)

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1066

De 9h30 à 9h45 Ouverture du Congrès
Objectifs et organisation

De 9h45 à 11h00 Séance plénière
Professeur Thomas Reiner, Regional Science Department
University of Philadelphia:
Evaluation critique de la méthodologie utilisée en aménagement et les perspectives d'avenir.

11h15 Pause-café

Sous-thème I

Salle 1037

Systèmes d'information urbains et régionaux.
(Président de séance: Claude Greffard, Centre de recherches en aménagement régional, Université de Sherbrooke).
(Cette première séance est consacrée à la description générale des systèmes).

11h15 *Les systèmes d'information urbains et régionaux - l'expérience nord-américaine.*
Barry S. WELLAR, Ministère d'État aux Affaires Urbaines, Ottawa.

12h00 Repas libre.

13h30 *Les systèmes d'information urbains et régionaux au Canada.* Pierre HUBERT, Di-

vision des systèmes spatiaux/recensement, Statistique-Canada.

14h00 *Les systèmes d'information urbains et régionaux au Québec.* Robert COURNOYER, Service de la Recherche, Ministère des Affaires Municipales, Québec.

14h30 *Les systèmes d'informatique urbains et régionaux au plan régional/une application: système Info-Estrie.* Pierre LACASSE, Centre de recherches en aménagement régional, Université de Sherbrooke.

15h00 Pause-café.

15h15 *Un système d'information urbain à référence spatiale: le système G.L.M. appliqué à Montréal.* Laurent BELLEY et Jean GARIÉPY, Centre d'Informatique, Ville de Montréal.

15h45 Rapport-synthèse et discussion générale.

17h00 Cocktail offert par la Banque du Canada.

Sous-thème II

Salle 1042

Méthodologie des mesures en développement régional.

(Président de séance: Pierre-Paul Proulx, Centre de recherches en développement économique, Université de Montréal).

11h15 *Méthode d'évaluation des Conseils régionaux du Nouveau-Brunswick.* Gregg ALAIN, Serge CÔTÉ, John TIVENDELL, Département de sociologie, Université de Moncton, Nouveau-Brunswick.

12h00 Repas libre.

13h30 *Méthodologie d'analyse des disparités régionales.* Jac André BOULET, Conseil économique du Canada.

14h15 *Capital humain et disparités régionales de revenu.* Rachel HOULE, Département de sciences économiques, Université de Montréal.

- 15h00 Pause-café.
- 15h15 À déterminer.
- 16h00 *La simulation du développement économique régional par un modèle input-output incluant une fonction d'investissement.* Richard BEAUDRY, Conseil économique du Canada.
- 17h00 Cocktail offert par la Banque du Canada.

Sous-thème III

Salle 1002

Méthode d'analyse et d'intervention urbaine. (Président de séance: Denis Marchand Centre de recherches en innovation urbaine, Université de Montréal).

- 11h15 *Principes de la méthode de l'analyse des seuils et possibilité d'application à l'aménagement urbain et régional.* Oleg STANEK, Université de Sherbrooke.
- 12h00 Repas libre.
- 13h30 *Recherche d'une théorie générale de croissance urbaine et régionale.* Joseph CHUNG, Département d'économie, UQAM.
- 14h15 *Analyse et intervention en matière de financement des infrastructure municipales.* Dominique ACHOUR, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.
- 15h00 Pause-café.
- 15h15 *Problématique et analyse politique de l'aménagement urbain.* Louise QUESNEL-OUELLET, Département de science politique, Université Laval.
- 16h00 *Un cadre analytico-décisionnel pour l'analyse des répercussions du développement urbain (la méthode ARDU).* Luc Normand TELLIER, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.
- 17h00 Cocktail offert par la Banque du Canada.

Sous-thème IV

Salle 1031

Approches nouvelles et prospective.

(Président de séance: Pierre S. GUERTIN, Centre de recherches en aménagement et en développement, Université Laval).

11h15 *Utilisation du territoire pour la récréation et le tourisme.* Michel MALDAGUE, Programme en aménagement du territoire et développement régional, Université Laval.

12h00 Repas libre.

13h30 *Représentations et modes d'appropriation de l'espace urbain.* René PARENTEAU, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.

14h15 *Réseau et appropriation de l'espace urbain.* Huguette DAGENAI, Département d'anthropologie, Université Laval.

15h00 Pause-café.

15h15 *Approche réglementaire et aménagement urbain.* Patrick KENNIFF, Faculté de droit, Université Laval.

16h00 *Croissance allométrique et développement urbain et régional.* Paul VILLENEUVE, Département de géographie, Université Laval.

Vendredi, 20 mai

Sous-thème I

Salle 1037

Systèmes d'information urbains et régionaux.

(Président de séance: Albert Dumas, Bureau de la statistique du Québec, Gouvernement du Québec).

(Cette deuxième séance est consacrée à l'approche méthodologique et à l'application).

9h00 *Approche systématique à la documentation urbaine.* Colin DAVIDSON, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.

- 9h30 *Les systèmes de coordonnées en projections comme intrants à la localisation spatiale.* Michel PARADIS, Direction des relevés techniques, Ministère des Terres et forêts, Québec.
- 10h00 *Problèmes et approches à l'élaboration de bases géographiques.* B. J. RIVARD et R. FONTAINE, Centre de recherches en aménagement régional, Université de Sherbrooke.
- 10h00 *Problèmes et approches à l'élaboration de bases géographiques.* B.J. RIVARD et R. FONTAINE, Centre de recherches en aménagement régional, Université de Sherbrooke.
- 10h30 Pause-café.
- 10h45 *Le système d'information géographique du Canada (SIGEC).* Jean POIRIER, Direction de la cartographie et évaluation des terres, Environnement-Canada.
- 11h15 *Système d'information: Bell-Canada.* Don ATKINSON, Bell-Canada.
- 11h45 Rapport synthèse et discussion.
- 12h15 Repas froid (buffet).

Sous-thème II

Salle 1042

Méthodologie des mesures en développement régional.

(Président de séance: Jean-Claude Thibodeau, INRS-Urbanisation, Montréal).

- 9h00 *Activités tertiaires et centralité: une évaluation de six méthodes d'analyse.* Normand OUELLET, INRS-Urbanisation, Montréal.
- 9h45 *La délimitation des zones d'influence urbaines.* Mario POLÈSE, INRS-Urbanisation, Montréal.
- 10h30 Pause-café.

- 10h45 *Méthodes d'analyse des flux inter-régionaux de biens et de services.* André MARCIL, INRS-Urbanisation, Montréal.
- 11h30 *Un modèle de prévision des flux migratoires inter-régionaux.* Marc TERMOTTE, INRS-Urbanisation, Montréal.
- 12h15 Repas froid (buffet).

Sous-thème III

Salle 1002

Méthode d'analyse et d'intervention urbaine.
(Président de séance: Denis Marchand, Centre de recherche en innovation urbaine, Université de Montréal).

- 9h00 *Application de la théorie de l'automate à la simulation de l'évolution urbaine.* Takashi NAKAJIMA, École d'Architecture, Université Laval.
- 9h45 *Procédure analytique de l'environnement acoustique urbain en vue de l'utilisation pour l'aménagement.* Jean-Gabriel MIGNERON, École d'Architecture, Université Laval.
- 10h30 Pause-café.
- 10h45 *Élaboration d'un cadre théorique pour l'analyse des mouvements sociaux.* Pierre HAMEL, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.
- 11h30 *Une expérience d'analyse du patrimoine de Montréal en vue de l'intervention.* Gilles RITCHIOT, Département de géographie, Université Laval.
- 12h15 Repas froid (buffet).

Sous-thème IV

Salle 1031

Approches nouvelles et prospective.
(Président de séance: à déterminer).

- 9h00 *L'écosystème urbain.* Peter JACOBS, Faculté d'aménagement, Université de Montréal.

- 9h45 *Critique de quelques méthodes prospectives.* P.A. JULIEN, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 10h30 Pause-café.
- 10h45 *Proxpective normative et planification.* M. VALASKAKIS, Gamma, Université de Montréal.
- 11h30 *Prospective et aménagement et développement régional.* Pierre FRÉCHETTE, Département d'économie, Université du Québec à Montréal.
- 12h15 Repas froid (buffet).

De 14h30 à 17h00

Salle 1066

Séance de synthèse et clôture.

(Président de séance: André Joyal, Département d'économie, Université du Québec à Trois-Rivières).

- 14h00 *Conférence de clôture.* Invité: M. Claude PONSARD, professeur et Directeur de l'Institut de mathématiques économiques à l'Université de Dijon. Cette conférence sera suivie d'un commentaire.
- 15h00 Pause-café.
- 15h15 Commentaires suivis d'un débat. Commentateurs: Jean-Claude THIBODEAU, INRS-Urbanisation, Montréal; Claude GREFFARD, CRAR, Université de Sherbrooke; Denis MARCHAND, CRIU, Université de Montréal; Pierre S. GUERTIN, CRAD, Université Laval.
- 17h00 Cocktail offert par M. Gilles BOULET, Recteur de l'Université du Québec à Trois-Rivières. Hall d'honneur du pavillon Albert Tessier.

ACTIVITÉ PHYSIQUE

Pavillon Ringuet

Vendredi, 20 mai

Salle 1067

Colloque

La performance humaine : analyse des tâches sportives

Président : Claude-Henri Nadeau

- 9h00 CLAUDE ALAIN, Département d'éducation physique, Université de Montréal. *Classification des tâches perceptivo-motrices.*
- 9h20 C. ALAIN, C. DAGENAIS, P. FLORITO, M. MASSE et L. PROTEAU, Département d'éducation physique de l'Université de Montréal. *Étude des contraintes qui régissent la performance motrice dans quatre sports de raquette.*
- 9h40 C. ALAIN, S. BOSSE, M. CHAGNON, P. GAUTHIER, U. MIRCEA et E. STELZER, Département d'Éducation Physique de l'Université de Montréal. *Étude de la performance et du contenu d'incertitude dans quatre sports de raquette.*
- 10h00 C. PARÉ, Département d'Éducation Physique, École des Sciences de l'Activité Physique et du Loisir, Université d'Ottawa. *Étude des séquences de mouvements propres au basketball.*
- 10h30 C. BARD, Département d'Éducation physique, Université Laval. *La dimension perceptuelle en analyse de tâches.*
- 11h15 Y. GIROUARD, L. VACHON et J. DESSUREAULT, Département des sciences de l'activité physique, UQTR. *L'attention exigée lors de l'exécution d'une habileté sportive : problématique et méthodologie d'analyse.*

Table-ronde

13h45

Colloque

Salle 1067

L'entraînement sportif

Président: Fernand Caron

Participants:

D. MÉTHOT, UQTR. *Un système de préparation à la performance sportive.*

J. DESSUREAULT, UQTR, A. VALLIÈRES, Université de Montréal. *La préparation technique de l'athlète: biomécanique humaine.*

J. G. OUELLET, Université de Montréal. *La préparation tactique de l'athlète.*

A. QUIRION, UQTR, J. SKINNER, Université de Montréal. *La préparation physique de l'athlète.*

C. ALLARD, Université Laval, C. LEBLANC et F. ALLARD. *L'athlète d'élite (disciplines d'endurance): Tentative de prédiction du pourcentage de candidats à l'élitisme parmi les Canadiens français à l'aide d'un déterminant physiologique (le système de transport de l'oxygène).*

Table-ronde

Samedi, 21 mai

Salle 1067

Président: André Quirion

9h00 G. GODIN et R.B.J. MACNAB, Département d'éducation physique de l'Université Laval et Faculté d'éducation physique de l'Université d'Alberta. *L'effet de la température ambiante sur divers paramètres physiologiques lors d'un effort physique sous-maximal. — ANNULÉ.*

9h30 M. TANAKA, M. A. VOLLE, G. R. BRISSON, Groupe de Recherche en Ergonomie, UQTR. *La réponse thermique corporelle au cours d'exercices physiques maximal et sous-maximal chez l'homme.*

- 10h00 F. PERONNET, R. J. FERGUSON et G. AVON. Département d'Éducation Physique, Université de Montréal et Département de Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. *Débit cardiaque par CO₂ rebreathing: méthode numérique d'extrapolation du plateau.*
- 10h30 M. DION, M. A. VOLLE, G. R. BRISSON, M. DESHARNAIS et M. TANAKA, Groupe de Recherche en Ergonomie, UQTR. *Fréquence de fusion critique visuelle et lactates sanguins.*
- 11h00 S. DULAC, G. PINARD, D. RICHARD, P. RICHARD, I. MARTINEAU, & G. LEMIEUX, Département des sciences de l'activité physique, Université du Québec à Trois-Rivières et Institut de Police du Québec (IPQ). *Influence du niveau initial de performance sur la réponse à un programme de conditionnement physique.*
- 11h30 Y. GIROUARD, Département des sciences de l'activité physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Balayage ultrarapide de la mémoire motrice à court terme.*
- 12h00 N. A. GOMEZ-TOUSSAINT et G. GAGNON, Département d'éducation physique, Université de Montréal. *L'exactitude et la certitude dans le souvenir des éléments des lancers au hockey sur glace, évaluées par deux modes de récupération mnésique.*

BIOCHIMIE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2100

Président: Dr Odelte

Centre Hospitalier St-Joseph de Trois-Rivières

- 13h45 H. ROUX MURTHY, S. MOORJANI et P. J. LUPIEN, Centre de recherches sur les ma-

ladies lipidiques, C.H.U.L. et Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Extraction de l'hydroxyméthylglutarate (HMG) et de la mévalonolactone (MVL) par des solvants non polaires en présence de sel.*

- 14h05 C. DUPUIS, R. DUGAL et M. BERTRAND, Centre d'analyse bio-moléculaire, Institut National de la Recherche Scientifique, Montréal. *Évaluation de la technique de dosage radio-immunologique des dérivés de la 17 α -méthyltestosterone, 17 α -éthyltestosterone et 19 nortestosterone.*
- 14h25 L. ROCHELEAU, R. M. LEBLANC et G. R. BRISSON, Département de chimie-biologie et Laboratoire d'Endocrinologie et de Métabolisme, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des catécholamines par spectrofluorimétrie laser.*
- 14h45 Pause
- 15h05 ANDRÉE GRANDMONT-LEBLANC, DIANE BÉGIN, J. GRUDA. *Chromatographie d'affinité de la myosine sur colonnes d'actine F stabilisée à l'aide de la phalloïdine.*
- 15h25 DAVID SANKOFF et R. J. CEDERGREN, Centre de recherches mathématiques et Département de biochimie, Université de Montréal. *La structure secondaire de l'ARN 5S.*
- 15h45 N. NEWHOUSE, B. LECLERC, R. J. CEDERGREN, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Deux gènes du tRNA^{Phe} exprimé différemment chez Rhodospirillum rubrum.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2100

Président: Claude Giquaud, UQTR

- 9h00 E. de MEDICIS et B. ROSSIGNOL. Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Sherbrooke. *Modification de l'acti-*

vité pyruvate kinase par dissociation de l'enzyme de *Vibrio costicola*.

- 9h20 J. P. LACHANCE, Département de biochimie, Université de Montréal. *Isolement et caractérisation de l'acide gras-synthétase de glande mammaire de lapine en lactation.*
- 9h40 A. DAVELUY, L. SAVOIE et M. LEPAGE. Département de Biochimie, Faculté de Médecine et Centre de recherches en Nutrition, Université Laval. *Altérations du métabolisme cardiaque des lipides au cours de nécroses myocardiques expérimentales chez le rat.*
- 10h00 J. P. SCHMIT et G. G. ROUSSEAU. Département de chimie, Université Carleton (Ott.) et International Institute of Cellular and Molecular Pathology (Brussels) *Approche chimique de l'interaction stéroïdes-récepteur cellulaire glucocorticoïde.*
- 10h20 Pause
- 10h40 MARIER, J. P., G. GRENIER et G. BEAUMONT. Département de biologie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke. *Influence des doses sublétales d'atrazine sur les activités de certaines enzymes oxydatives (catalase, peroxydase, polyphénoloxydase et phosphatase acide) de Lemna minor (L.).*
- 11h00 LAPOINTE, C., G. GRENIER et G. BEAUMONT. Département de biologie, Faculté des sciences. Université de Sherbrooke. *Influence des doses sublétales d'atrazine sur l'incorporation in vivo de la leucine-¹⁴C dans les diverses fractions subcellulaires de Lemna minor (L.).*

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2101

Président: J. S. Hugon,
Université de Sherbrooke

- 10h20 D. MAESTRACCI, J. LEMAIRE et D. RIEN-
DEAU. Département de physiologie, Fa-
culté de médecine, Université de Montréal.
*Étude des enzymes de la bordure en
brosse de l'entérocyte chez le lapin.*
- 10h40 N. MARCEAU, A. ROBERT, et D. MAILHOT.
Laboratoire de Biophysique, CHUL, Qué-
bec. *La protéine de surface spécifique
aux cellules épithéliale et fibroblastique
de foie de rat en culture.*
- 11h00 J. LEMAIRE et D. MAESTRACCI, Dépar-
tement de physiologie, Faculté de méde-
cine, Université de Montréal. *Étude d'un
site d'affinité pour le glucose dans la
membrane de la bordure en brosse de
l'entérocyte chez le lapin.*
- 11h20 D. RIENDEAU et D. MAESTRACCI. Dépar-
tement de physiologie, Faculté de méde-
cine, Université de Montréal. *Localisation
des peptidases intestinales après solubi-
lisation et électrophorèse en présence de
sodium dodécyl sulfate (SDS).*
- 11h40 C. CABANA, J. CHEVALIER, J. BOURGUET
et J. S. HUGON, Biologie, CEN, Saclay,
France et Anatomie et Biologie Cellulaire,
CHUS, Sherbrooke. *Étude en cryo-
décapage de la membrane plasmique des
cellules épithéliales de la vessie de gre-
nouille.*

Président: J.-F. Raymond
Institut Armand-Frappier

- 13h50 J. G. CHABOT, S. FERLAND, D. MÉNARD
et J. S. HUGON, Département d'anatomie
et de biologie cellulaire, CHUS, Université

de Sherbrooke. *Stimulation in vitro de la glucose-6-phosphatase (G-6-Pase) intestinale.*

- 14h10 L. NICOLE, L. MOISAN et R. TANGUAY. Génétique Humaine, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Étude des protéines nucléaires des glandes salivaires de *Chironomus tentans*.*
- 14h30 B. KARSKA-WYSOCKI et M.D. MAMET-BRATLEY, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Infection d'*Escherichia coli* B par le phage T7 alkylé.*
- 14h50 D. LANE, M.D. MAMET-BRATLEY et B. KARSKA-WYSOCKI, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Influence du génotype bactérien sur l'inactivation du phage T7 alkylé.*
- 15h10 Pause

Président: M.D. Mamet-Bratley,
Université de Montréal

- 15h40 F. BABAÏ, Département de Pathologie, Université de Montréal. *Méthode ultrastructurale pour étude de la viabilité cellulaire à l'aide du rouge de ruthénium.*
- 16h00 M. CORBEIL et G. LUSSIER, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Formation de structures sphériques chez des cellules diploïdes humaines en culture.*
- 16h20 J. F. RAYMOND, M. CORBEIL et A. CHAGNON, Laboratoire de culture de tissus, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Distribution des isoenzymes du LDH chez les cellules diploïdes humaines cultivées en présence du tampon organique HEPES.*
- 16h40 C. SEGUIN et Paul-Emil MESSIER, Département d'Anatomie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Effets des pressions hydrostatiques élevées sur les*

microfilaments et la forme des cellules neuroépithéliales de la neurula de Xenopus laevis.

Vendredi, 20 mai

Salle 2101

Président: Bernard Larue, UQTR

- 9h00 L. G. CHARBONNEAU, E. LALAGUE, M. CHAMPAGNE et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Extraction des acides ribonucléiques du sang total humain de sujets normaux.*
- 9h20 E. LALAGUE, L. G. CHARBONNEAU, M. CHAMPAGNE et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Analyse par centrifugation isopycnique des RNA de leucocytes humains.*
- 9h40 G. H. COUSINEAU, E. LALAGUE, L. G. CHARBONNEAU et M. CHAMPAGNE, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Profils d'ARN obtenu du sang total de lapins traités avec le LSD: analyses spectrophotométriques.*
- 10h00 M. CHAMPAGNE, E. LALAGUE, L. G. CHARBONNEAU et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Proposition d'un site majeur de la synthèse de protéines précoces chez l'œuf d'oursin de mer en développement.*
- 10h20 Pause

Président: Gilles M. Cousineau,
Université de Montréal

- 10h40 L. LACOSTE, M. LACAILLE et L. BRAKIER-

GINGRAS, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Sélection de nouveaux types de mutants bactériens résistants à la streptomycine.*

- 11h00 L. POLIQUIN, C. HAMELIN, G. COTES, P. L'HERAULT et Y. S. CHUNG, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Effets de l'ozone sur E. coli dissociés des effets des ultraviolets et des rayons X.*
- 11h20 C. HAMELIN et Y.S. CHUNG, Département des Sciences biologiques de l'Université de Montréal. *Cassures produites dans l'ADN de mutants mucoïdes de Escherichia coli K-12 par l'ozone.*
- 11h40 P. L'HERAULT et Y. S. CHUNG, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Réactivation de phages T₃ traités à l'ozone par différentes souches d'Escherichia coli.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2083

Colloque des sections Biologie cellulaire
et moléculaire,

Biophysique et génie biomédical

Membranes biologiques artificielles

- 13h30 Introduction. M. FRAGATA, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.

Président: O. Schanne,
Département de Biophysique,
Université de Sherbrooke

- 13h35 R. LAPRADE, Département de Physique, Université de Montréal. *Les membranes artificielles lipidiques contenant des ionophores: «Un modèle de la membrane biologique et un outil d'étude des mécanismes moléculaires de la perméabilité membranaire».*

- 14h15 R. M. LEBLANC, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les monocouches en tant que modèle membranaire.*
- 14h55 W. D. SEUFERT, Département de Biophysique, Université de Sherbrooke. *Phénomènes d'échange à travers la membrane de vésicules ou liposomes.*
- 15h35 Pause-café

Président: N. Marceau, Laboratoire de Biophysique Médicale, Université Laval

- 15h55 M. PEZOLET, Département de Chimie, Université Laval. *La spectroscopie Raman peut-elle être utile pour étudier la structure des biomembranes?*
- 16h35 H. DUGAS, Département de Chimie, Université de Montréal. *Les membranes biologiques vues par les marqueurs de spin.*
- 17h15 Clôture. G. ROY, Département de Physique, Université de Montréal.

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2083

Président: G. Lefebvre

- 10h00 J. DESCHENES et N. MARCEAU. Laboratoire de Biophysique, CHUL, Québec. *Étude de la maturation des cellules de foie de rat par sédimentation à 1 g.*
- 10h20 GUY ROY et YASUNOBU OKADA, Département de physique, Université de Montréal. *Oscillations du potentiel membranaire dans des cellules non-excitables en culture.*
- 10h40 G. STOGAITIS et G. M. LEFEBVRE, Département de physique et Groupe de Recher-

che en Biophysique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Présentation d'une technique d'observation des cinétiques de germination chez des spores bactériennes soumises à un bombardement électronique.*

- 11h00 J. LANDRY et N. MARCEAU, Laboratoire de Biophysique, CHUL, Québec. *Un modèle cinétique pour la réponse cellulaire à l'hyperthermie.*
- 11h20 JEAN-PIERRE CAILLE, Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Mesure des charges fixes du protoplasme musculaire.*
- 11h40 M. PIGEON-GOSSELIN et M. PEZOLET, Département de Chimie de l'Université Laval, et J. P. CAILLE, Département de Biophysique, C.H.U., Sherbrooke. *Détermination par spectroscopie Raman de la quantité d'eau associée aux filaments de protéines dans des fibres musculaires.*
- 12h00 A. COULOMBE et O. F. SCHANNE, Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Le mécanisme de la dépolarisation observé chez la fibre musculaire de la grenouille sous l'influence de l'amphotéricine B.*

Président: J. P. Caillé

- 13h40 P. A. PROULX, H. LEMAY, R. PELLETIER, C. BUSSIÈRES, Unité Biomédicale 2001 Inc. Sainte-Foy. *Un nouvel appareil pour l'évaluation continue de la fonction pulmonaire chez les travailleurs.*
- 14h00 J. L. SCHWARTZ, Laboratoire des Systèmes de Contrôle et d'Ergonomie, Division de Génie Mécanique, Conseil National de Recherche Canada. *Influence d'un champ magnétique intense sur la vitesse de propagation de l'influx nerveux.*
- 14h20 J. P. DION et J. L. SCHWARTZ, Département de Génie Électrique, Université

d'Ottawa, et Laboratoire de Systèmes de Contrôle et d'Ergonomie, Division de Génie Mécanique, CNRC, Ottawa. *Système d'appareillage électrophysiologique centré sur un microprocesseur.*

- 14h40 J. L. SCHWARTZ, Laboratoire des Systèmes de Contrôle et d'Ergonomie, Division de Génie Mécanique, Conseil National de Recherche Canada. *Circuit électronique de traitement de données électrophysiologiques obtenues par la méthode du potentiel imposé.*
- 15h00 Pause
- 15h20 G. REGNIÈRE, R. GUARDO et J. BILLETTE, École Polytechnique / Université de Montréal. *Système de stimulation et d'analyse pour la recherche en électrophysiologie cardiaque, basé sur un micro-ordinateur.*
- 15h40 G. BRAILY, O. F. SCHANNE, E. R. CERRETTI et D. PAYET, Dép. Biophysique, Université de Sherbrooke et Dép. Sciences Biologiques, Université de Montréal. *L'effet de la lidocaïne sur l'automatisme et rythmicité de cellules cardiaques en culture.*
- 16h00 S. E. MUISE, A.Y.K. WONG et R. RAE, Collège Ste-Anne, N.-E., Dép. de Physiologie et de Biophysique, U. Dalhousie, Hôpital Victoria General, Halifax. *Évaluation de l'élasticité active du cœur humain.*
- 16h00 J. B. PERRY et P. A. MATHIEU, Groupe de Génie biomédical, École Polytechnique et Faculté de médecine, Université de Montréal. *Étude de la conductance axosomatique chez des neurones d'Aplysie.*
- 16h40 B. PELLETIER, C. GUIMOND et R. NADÉAU, Centre de Recherche en Bio-Médecine et laboratoire du Génie biomédical, Hôpital du Sacré-Cœur, Montréal. *Potentiel d'action monophasique: développement d'électrodes de succion.*

- 17h00 C. DARGIS, F. PERONNET et P. THIRY,
Université de Montréal. *Étude de la ciné-
tique de la noradrénaline chez le chien.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2083

Président: G. Gringras

- 8h40 P. PAQUIN, S. HOTCHANDANI et R. M.
LEBLANC, Groupe de Recherche en Bio-
physique, Département Chimie-Biologie,
Université du Québec à Trois-Rivières.
*Spectroscopie électronique du 11-cis
retinal en film solide.*
- 9h00 S. HOTCHANDANI, P. PAQUIN et R. M.
LEBLANC. Groupe de Recherche en Bio-
physique, Département Chimie-Biologie,
Université du Québec à Trois-Rivières.
*Fluorescence de polyènes de rétinyl en
film solide.*
- 9h20 D. GERMAIN, C. CHAPADOS et R. M.
LEBLANC, Département de chimie-
biologie, Université du Québec à Trois-
Rivières. *Problèmes photophysiques dans
la photosynthèse. VII Effet des polluants
atmosphériques sur la chlorophylle à
l'état monomoléculaire.*
- 9h40 F. BOUCHER et G. GINGRAS, Départe-
ment de Biochimie, Université de Montréal.
*Structure et fonction des caroténoides du
centre photochimique isolé de Rhodospirillum rubrum.*
- 10h00 Pause
- 10h20 G. ROBITAILLE, T. MAR et G. GINGRAS,
Laboratoire de photosynthèse Départe-
ment de Biochimie, Université de Montréal.
*Étude de l'interrelation entre les molé-
cules de bactériophéophytine et de bacté-
riochlorophylle dans le centre photochi-
mique bactérien.*
- 10h40 M. FRAGATA, Groupe de Recherche en
Biophysique, Département Chimie-Biolo-

gie, Université du Québec à Trois-Rivières.
*Liposomes contenant des pigments
 photosynthétiques. 1. Formation des vési-
 cules avec de la phosphatidylcholine et de
 la chlorophylle a.*

- 11h00 R. LAPRADE, Département de physique,
 Université de Montréal. *Mesure du taux
 d'entrée, de sortie et de diffusion latérale
 de transporteurs d'ions dans une mem-
 brane artificielle lipidique.*
- 11h20 M. PTAK*, A. SANSON* et M. EGRET,
 Centre de Biophysique Moléculaire
 (CNRS) et Université d'Orléans*, France.
*Étude par RPE et par RMN de l'interac-
 tion de l'acide stéarique avec les phos-
 pholipides.*
- 11h40 P. MARTEL et B. M. POWELL, Laboratoi-
 res Nucléaires de Chalk River, L'Énergie
 Atomique du Canada Ltée, Chalk River,
 Ontario. *Mesures par diffraction neutroni-
 que de la structure de dimères produits
 par l'ultraviolet dans des cristaux de
 diverses bases de DNA (ADN).*

Vendredi, 20 mai

Salle 2083

13h30

Colloque

Membranes biologiques artificielles
 (voir page 25)

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2102

Président: C. T. Phan, Université de Montréal

*Effets des polluants atmosphériques
 sur les plantes*

- 10h00 G. COTES, P. L'HÉRAULT, L. POLIQUIN,
 Y. S. CHUNG, C. T. PHAN et M. CAILLOUX,

Département des Sciences biologiques,
Université de Montréal. *Effets de l'ozone
sur la germination des grains du radis
Raphanus sativus.*

- 10h20 M. ODDO-SAUL, C. T. PHAN, Y. S. CHUNG
& M. CAILLOUX, Département de Sciences
Biologiques Université de Montréal. *Étude
des variations rapides du contenu soluble
dans la feuille de radis exposée à l'ozone.*
- 10h40 C. T. PHAN & R. ATHANASSIOUS. Dépar-
tement de Sciences Biologiques, Univer-
sité de Montréal. *Effet de l'ozone sur les
feuilles de radis (Raphanus sativus, L):
observation morphologique et ultrastruc-
turale des premiers impacts.*
- 11h00 J. LANGEVIN & C. T. PHAN. Département
de Sciences Biologiques, Université de
Montréal. *Effets métaboliques de l'anhy-
dride sulfureux sur le radis.*
- 11h20 R. KHELIFA, Département de Sciences
Biologiques, Université de Montréal. *In-
vestigations sur le mécanisme d'action de
l'éthylène sur la croissance des germina-
tions de Triticum.*

Président: Joachim Vieth, Université
de Montréal

- 14h00 S. CHAMPAGNE, J. LU* et M. J. TRUDEL,
Département de Phytologie, Faculté des
Sciences de l'Agriculture et de l'Alimenta-
tion, Université Laval et Ministère* de
l'Agriculture du Québec. *Obtention de
plants de Solanum tuberosum L. exempts
de virus par la thérapie et la culture
de méristèmes.*
- 14h20 D. BARABÉ et J. VIETH, Jardin botanique
de Montréal, Institut botanique de l'Uni-
versité de Montréal. *Formes tératologi-
ques et métatopie chez Cornus sericea L.*
- 14h40 H. CONTANT et E. LACOURSIÈRE, Univer-
sité du Québec à Trois-Rivières. *Analyse*

qualitative et semi-quantitative d'échantillons de phytoplancton recueillis durant l'été 1974, dans le fleuve St-Laurent, au niveau de la centrale nucléaire de Gentilly.

- 15h00 B. GAUTHIER, Département de phytologie, faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, université Laval. *Les limites hydrobiologiques du phytobenthos laurentin.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2102

Président: Albert Legault,
Université de Sherbrooke

- 9h00 P. RICHARD, Laboratoire de paléobiogéographie et de palynologie, Département de Géographie, Université de Montréal. *Histoire post-wisconsinienne de la végétation du centre du Québec méridional: essai de phytocinétique tardi- et postglaciaire.*
- 9h20 M. FAMELART, Institut botanique de l'Université de Montréal. *Esquisse phytogéographique de la végétation du Maroc.*
- 9h40 DESSUREAUX, L. Station de Recherches Ottawa. *Allèles multiples et systèmes polygéniques.*
- 10h00 M. M. GRANDTNER, Département d'écologie et pédologie, Faculté de foresterie et géodésie, Université Laval, Québec. *Les groupements végétaux des sables côtiers mobiles de Pine Point, Maine, U.S.A.*
- 10h20 Pause

Président: M. M. Grandtner,
Université Laval

- 10h35 P. GRONDIN et M. MÉLANÇON, Département d'écologie et pédologie, Faculté de foresterie et géodésie, Université Laval, Québec. *Additions à la flore vasculaire et*

mise à jour des listes de bryophytes et lichens de l'Anticosti-Minganie.

- 10h55 A. BOUCHARD, D. BARABÉ et S. HAY, Institut Botanique de l'Université de Montréal, Jardin Botanique de Montréal. *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub. à Terre-Neuve.
- 11h15 P. BELLEFLEUR. Département d'Écologie et Pédologie de l'Université Laval. *Indicateurs statistiques de mortalité et de régénération durant la succession forestière sur l'île de Vancouver.*
- 11h35 R. DOUCET, Service de la recherche, ministère des Terres et Forêts, Québec. *Détermination de la biomasse de peuplements de pin gris et de tremble.*

CHIMIE ANALYTIQUE ET MINÉRALE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 3104

Président: LeRoy Pazdernik

- 13h45 J. BOISVERT, Institut de Génie Nucléaire, École Polytechnique. *Possibilités d'analyse par activation neutronique du réacteur SLOWPOKE de l'École Polytechnique.*
- 14h05 R. MASSE, R. DUGAL, M. BERTRAND, Centre d'analyse bio-moléculaire, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, Montréal. *Stéroïdes anabolisants: Méthode nouvelle de caractérisation des stéroïdes anabolisants par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse (GC-MS). Nouvelle application du détecteur NPD en chromatographie.*
- 14h25 N. JORDAN et J.C.K. LOO, Laboratoires de Recherche, Médicaments, Direction Générale de la Protection de la Santé,

Ottawa. *Analyse des corticostéroïdes synthétiques dans le plasma par chromatographie en phase liquide à haute performance.*

14h45 J. P. SCHMIT et D. R. WILES, Département de chimie, Université Carleton, Ottawa. *Radiochimie du Mercure dans les protéines animales.*

15h05 Pause

Président: André Beauchamp

15h30 Monique AUTHIER-MARTIN et André L. BEAUCHAMP. Département de Chimie, Université de Montréal. *Étude de l'interaction du Hg(II) avec des bases d'acides nucléiques.*

15h50 Carole GAGNON et André L. BEAUCHAMP. Département de Chimie, Université de Montréal. *Interaction de l'Argent (I) avec l'adénine et la méthyl-9-adénine.*

16h10 Pierre F. BLANCHET, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mécanismes des substitutions nucléophiliques impliquant l'anion Hydroxylamine-S-sulfonate (H_2NSSO_3)*

16h30 G. GABRA, Section d'Océanographie de l'Université du Québec à Rimouski. *Le lithium, une étude comparée des procédés métallurgiques.*

16h50 B. V. KOKTA et J. L. VALADE. *Interaction de TiI_3 avec $Al(C_2H_5)_3$. IV. L'application de la méthode infra-rouge pour déterminer $Al(C_2H_5)_2 Cl$.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3104

Président: Pierre Pichet

Analyse de l'environnement

9h20 F. JACQUES, L. PAZDERNIK, M. PROVENCHER, J. P. DUMAS et J.-P. ST-LOUIS,

Groupe de Recherche Thermopol, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés physiques et chimiques du sédiment du fleuve Saint-Laurent dans le secteur de Gentilly.*

- 9h40 J. LEBEL et E. PELLETIER, Section d'océanographie, Université du Québec à Rimouski. *Détermination du bore inorganique dans les eaux estuarienne et côtière.*
- 10h00 J. GUIMONT, M. PICHETTE et N. RHÉAUME, Centre de Recherches minérales, Ministère des Richesses naturelles. *Dosage de l'arsenic dans des eaux, des minerais, des roches et des sédiments par spectrométrie d'absorption atomique.*
- 10h20 Pause

Président: Joseph Hubert

- 10h40 M. GAUTHIER, A. BÉLANGER et A. CHAMBERLAND, Institut de recherche de l'Hydro-Québec (IREQ). *État d'avancement des recherches liées aux détecteurs solides d'anhydrides gazeux: dispositifs d'étude, limites de fonctionnement et électrodes de références.*
- 11h00 F. LEBLOND et H. MÉNARD, Département de chimie, Université de Sherbrooke, et J. DEVYNCK et B. TRÉMILLON, Université Pierre et Marie Curie, Paris. *La nature des complexes de l'étain dans des solutions aqueuses d'acide fluorhydrique.*
- 11h20 G. VERVILLE, Centre de recherches pour la défense, Ottawa. *Comparaison des performances d'un spectrophotomètre Infra-Rouge conventionnel et d'un spectrophotomètre à transformées de Fourier dans l'analyse des surfaces peu réfléchissantes.*

Vendredi, 20 mai

14h00

Colloque

Salle 1085

Chimie et environnement

Principaux participants :

ANDRÉ TESSIER, INRS-Eau

JACQUES TURCOTTE, Université Laval

PIERRE PICHET, UQAM

GÉRARD LEDUC, Université Concordia

LEROY PAZDERNIK, UQTR

CHIMIE PHYSIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 3103

Spectroscopie et chimie théorique

Président : Camille Chapados, UQTR

- 14h00 R. LACAS et J. PRUD'HOMME, Département de Chimie, Université de Montréal. *Utilisation de la RMN ^1H 220 MHz et du ^{13}C dans l'étude de l'hydrochloration du poly (2,3 — diméthyl — 1,3 — butadiène).*
- 14h20 G. LESSARD, L. BARIL et G. DUROCHER. Département de chimie de l'Université de Montréal. *Influence des molécules contenant des atomes lourds sur les processus d'intercombinaison de l'indole en matrice rigide.*
- 14h40 M. BELLETÈTE et G. DUROCHER. Département de chimie de l'Université de Montréal. *Spectroscopie électronique de quelques bases de Schiff aromatiques.*
- 15h00 Réal ROBERGE et C. SANDORFY, Département de chimie, Université de Montréal, Montréal, Québec. *Les spectres des aldimines et des cétimines dans le lointain ultraviolet et leur spectre photoélectronique.*
- 15h20 Pause

- 15h40 C. BORDELEAU et D. R. WILES, Laboratoire de radiochimie, Université Carleton, Ottawa. *Étude de complexes chloroferriques en solution par spectroscopie Mössbauer.*
- 16h00 A. D. BANDRAUK, M. L. SINK, Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *La Prédissociation Multiple.*
- 16h20 A. D. BANDRAUK, K. D. TRUONG, Département de Chimie et Groupe de Recherches sur les Semiconducteurs et Diélectriques, Université de Sherbrooke. *Les Spectres des complexes de TCNQ avec Pérylène et coronène.*
- 16h40 D. R. SALAHUB, Département de Chimie, l'Université de Montréal et R. P. MESSMER, Corporate R & D, General Electric, Schenectady. *L'étude théorique d'agrégats («clusters») d'atomes métalliques comme modèles pour des phénomènes de surface.*
- 17h00 K. JANKOWSKI et F. SÖLER, Faculté des Sciences et de Génie, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *Affinement des équations de Karplus.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3103

Cinétique

Président: J. P. Dodelet, UQTR

- 9h00 A. ROUX et A. VIALARD, Laboratoire de Thermodynamique et Cinétique Chimique, Université de Clermont II (FRANCE). *L'hydrolyse alcaline des esters en phase aqueuse est-elle une réaction du second ordre?*
- 9h20 J. CASTONGUAY et R. GILBERT, Direction Science des Matériaux, Institut de recherche de l'Hydro Québec (IREQ). *Étude de la pyrolyse d'une résine thermo-*

durcissable prévue pour être utilisée dans l'appareillage électrique à isolation SF₆.

- 9h40 J. CASTONGUAY, R. GILBERT, L. OUELLET et A. THÉORET, Direction Science des Matériaux, Institut de recherche de l'Hydro-Québec (IREQ). *Dégradation de résines thermostables et réaction avec le SF₆ sous l'action d'un arc électrique de faible puissance.*
- 10h00 R. LORTIE et M. ZADOR, Département de chimie, Université de Montréal. *Cinétique d'oxydation d'oximes aromatiques par le TI (III).*
- 10h20 Pause
- 10h40 GUY J. COLLIN et ANDRZEJ WIECKOSKI, Université du Québec à Chicoutimi, *Photolyse du cis-Butène-2 à 174.3-174.5 nm (7.1eV).*
- 11h00 K. YAMASAKI, J. W. APSIMON et J. P. SCHMIT. Dépt. de chimie, Université Carleton. *Synthèse totale des terpènes comme accès à la chimie des stéroïdes.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3038

14h00 Colloque

La pollution et l'industrie des pâtes et papiers
(voir page 65)

Samedi, 21 mai

Salle 3103

Solutions et polymères

Président: S. Hotchandani, UQTR

- 9h00 J. E. DESNOYERS, C. OSTIGUY, J. PAQUETTE et G. PERRON. Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Les mesures d'activité des solutions aqueuses par cryoscopie.*

- 9h20 J.-L. FORTIER et G.-C. BENSON, Centre d'Application en Calorimétrie et Thermodynamique de l'Université de Sherbrooke (C.A.C.T.U.S.) et Conseil National de la Recherche du Canada Ottawa. *Capacité calorifique d'excès des mélanges binaires de tétrachlorométhane avec quelques liquides aromatiques à 298.15K.*
- 9h40 J. C. MERCIER, C. JOLICŒUR et V. C. DIEP. Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Détermination d'une échelle ionique des capacités calorifiques molaires apparentes dans l'eau basée sur des modèles chimiques.*
- 10h00 C. JOLICŒUR, E. DeMEDICIS, R. LUMRY¹, J. BOILEAU et P. A. LEDUC. Département de Chimie et Biochimie, Université de Sherbrooke; (1) Department of Chemistry, University of Minnesota, *Études physicochimiques de l' α -chymotrypsine en solution aqueuse.*
- 10h20 Pause
- 10h40 R. E. PRUD'HOMME, Département de chimie, Université Laval, *Une analyse quantitative des clichés de diffusion de la lumière aux petits angles des films de polyéthylène.*
- 11h00 N. HODUC, Département de chimie, Université de Montréal. *Propriétés hydrodynamiques de poly- γ -Benzyl-L-Glutamate: Dimensions et flexibilité.*
- 11h20 I. MORCOS, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Développements significatifs dans l'étude de phénomènes de tension interfaciale sur électrodes solides.*
- 11h40 R. L. BENOIT, R. DOMAIN et A. MUCCI, Département de chimie, Université de Montréal. *Effet de solvant sur la basicité d'amines aliphatiques.*

DÉMOGRAPHIE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1033

La démolinguistique

Président: Robert Maheu

- 10h00 C. VELTMAN, Département de sociologie, Université de l'État de New York, Plattsburgh. *La comparabilité des données linguistiques aux États-Unis et au Canada.*
- 10h30 Charles CASTONGUAY. *Le mécanisme du transfert linguistique.*
- 11h00 R. LACHAPELLE, Institut de recherches politiques. *Description et analyse de la mobilité linguistique.*
- 11h30 K.D. DO-LE et R. LACHAPELLE, Institut de recherches politiques. *Une évaluation de la qualité des informations démolinguistiques fournies par les recensements canadiens.*
- 12h00 Claire BENJAMIN et Mireille BAILLARGEON. *Simulation de la composition linguistique de la population de la région de Montréal.*

Président: Réjean Lachapelle

- 13h45 L. DUCHESNE, Régie de la langue française. *Le bilinguisme au Québec: aspect démographique.*
- 14h15 J. HENRIPIN, N. MARCIL-GRATTON et P.-M. HUOT. Département de démographie, Université de Montréal, C.P. 6128, Montréal, Québec. *La fécondité des Québécoises: enquête-rappel de 1976.*
- 14h45 J. LA HAYE, Groupe démographie scolaire, Ministère de l'Éducation, Gouvernement du Québec. *Étude de la mobilité des membres du personnel scolaire québécois.*

cois à partir d'une approche longitudinale, période 1970-75.

15h15 Pause

15h30 R. LE CORRE, Groupe démographie scolaire, Ministère de l'Éducation, Gouvernement du Québec. *Les divers types de développements domiciliaires et leurs populations de moins de 20 ans: étude quantitative.*

16h00 Richard BOULARD, Service de la démographie et du recensement, Bureau de la Statistique du Québec. *Revue des différentes méthodologies des perspectives des ménages et des familles.*

16h30 Walt SAVELAND, Santé et Bien-être Canada. *L'analyse démographique au service des politiques sociales: Projet systématique.*

17h00 C. STROHMENGER, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement, Statistique Canada, Ottawa. *Profil de la mortalité accidentelle et violente. Quelques comparaisons entre le Québec et l'Ontario, 1970-1972.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1033

9h00

Table-ronde

*La démographie au service
de la prise de décision*

Président: Michel Amyot

André BEAUDOIN, secrétaire-général,
Conseil exécutif du Québec.

Yves MARTIN, recteur,
Université de Sherbrooke.

Réjean LACHAPELLE, Institut de
recherches politiques.

ÉCONOMIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1083

Théorie économique

Président: Maurice Bouchard,
Université de Montréal

- 9h30 C. LEMELIN et J. C. OTIS, U.Q.A.M. et société METREQ. *La théorie économique du choix de carrière: le cas des étudiants en sciences économiques de l'Université de Montréal.*
- 10h00 Bastien ROCH, Département d'économie, Université de Sherbrooke. *L'analyse économique de la coopérative.*
- 10h30 Pause
- 10h45 C. LAFRANCE, Département d'administration et d'économie de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégies de l'entreprise dans une optique de contrôle.*
- 11h15 Mokhtar BOUAZIZI. Professeur chargé de cours à l'Université de Montréal. *Intégration économique et planification à long terme.*
- 11h45 Gérard R. PELLETIER, Université de Sherbrooke. *Mort ou renaissance de la théorie du bien-être?*

Jeudi, 19 mai

Salle 1084

Économie appliquée

Président: Benoît Daigle, UQTR

- 9h30 André ARCHER, Département d'administration et d'économie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Rendement par rapport à l'échelle de l'agriculture québécoise utilisant une estimation de fonction de production de type Cobb-Douglas.*

10h00 N. BRIÈRE, Direction de la planification à long terme, (Bien-être) Ministère de la Santé et du bien-être. *Essai de la méthode A.I.D. (Automatic Interaction Detector-Program) sur la distribution des revenus de travail au Canada.*

10h30 Pause

10h45 R. VERGÈS-ESCUIN, Faculté de l'Aménagement, Université de Montréal. *Méthodologie d'analyse tendancielle de la construction immobilière neuve (C.I.N.).*

11h15 Jean-Pierre LEGOFF, École des Hautes Études Commerciales, Montréal. *Impact des incitations à l'investissement dans le secteur manufacturier du gouvernement fédéral canadien, de 1965 à 1974.*

11h30 Jean-Pierre LEGOFF, École des Hautes Études Commerciales, Montréal. *Les subventions à l'investissement du secteur manufacturier canadien: leur potentiel de relocalisation de projets.*

11h45 Michel BERGERON, UQAM. *Aspects fiscaux des cotisations sociales.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1083

Économétrie

Président: Bernard Vermot-Desroches, UQTR

13h30 Gérald LEBLANC et Florent CÔTÉ, Université Laval. *Étude économétrique du marché du capital: application du modèle Bachelet-Morlat*

14h00 D. LEBLANC, École Polytechnique de Montréal. *Application du modèle de substitution technologique à la prévision des coefficients de production dans le tableau d'échanges inter-industriels du Québec.*

14h30 Aimé VOGT, Université de Dijon. (Titre à venir)

- 15h00 M. VERHULST, Département des sciences économiques, Université de Montréal. *Un modèle économétrique de prévision des dépenses d'investissement des entreprises privées utilisé à l'INSEE (Institut National de la Statistique, Paris, France).*
- 15h30 M. GAUDRY et M. WILLS, Université de Montréal et Transport Canada. *Forme fonctionnelle des modèles de demande de transport des voyageurs.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1066

9h30

Colloque

*La révision de la législation
bancaire canadienne*

Président: Serge Vachon, Banque du Canada

Principaux participants:

Henri-Paul Rousseau, Université Laval

Gilles Mercure, Banque Provinciale

Maurice Mayrand, Trust Général du Canada

Auguste Roy, caisse Populaire Desjardins

André Ryba, Banque Royale

Vendredi, 20 mai

Salle 1066

- 14h00 Conférence du professeur Claude Ponsard
(Voir page 16)

Salle 1071

Assemblée annuelle de la SCSE (heure
à déterminer)

ÉDUCATION

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1092

- 10h00 *Opération Humanisation*

avec: André Girard
Louis-Philippe Boucher
Jean Ladouceur

Jeudi, 19 mai

Salle 1093

*L'audio et le visuel :
apprentissage et signification*

Président: Jean-Claude Boudreault

- 10h00 Claude COSSETTE, programme de Communication graphique, Université Laval. *Possibilités sémiologiques comparatives de l'image et du mot pour véhiculer des signifiés relatifs à l'espace-temps.*
- 10h30 Raymond PAQUIN, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Trois-Rivières. *Un modèle de planification de l'Enseignement basé sur l'approche systématique.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1092

Formation de l'administrateur scolaire

- 13h45 J. MOROSE et A. OUELLET, UQAC. *Renouveau dans la pédagogie de la formation universitaire.*
- 14h15 G. JOMPHE et P. LAURIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Formation et perfectionnement des administrateurs scolaires: étude descriptive et résultats d'expérimentation.*
- 14h45 G. MICHAUD et P. LAURIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Élaboration d'un instrument d'analyse des besoins de perfectionnement du principal à l'élémentaire.*
- 15h15 Pause
- 15h30 J. BOISVERT, M. COUILLARD, G. REDMAN et P. LAURIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Del-*

phi et l'analyse des besoins d'un programme de 2^e cycle en éducation.

- 16h00 P. LAURIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Analyse macroscopique du rôle du principal d'école au Québec.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1093

*Impératifs de la formation et
de l'apprentissage de l'adulte
(profils — modèles — programmes)*

Président: Madeleine Dwane Durand

- 13h45 René LORTIE, Groupe de Prospective, Commission de la Fonction publique du Canada, Ottawa. *Téléformation interactive: comportement de l'éducateur.*
- 14h15 René LORTIE, Groupe de Prospective, Commission de la Fonction publique du Canada, Ottawa. *Rôle de l'apprenant adulte en téléformation.*
- 14h45 René LORTIE, Groupe de prospective, Commission de la Fonction publique du Canada, Ottawa. *Rôle de l'éducateur d'adultes en téléformation.*
- 15h15 Pause
- 15h45 C. LAMONTAGNE, Service de psychologie et d'orientation, CEGEP André-Laurendeau, Montréal. *Les profils d'apprentissage collectifs d'étudiants inscrits à un cours de philosophie.*
- 16h15 Mack ST-LOUIS, *Indicateur de compétences dans les programmes de formation des maîtres au secondaire.*
- 16h45 C. DUFRESNE-TASSÉ et J. ARPIN, Laboratoire de Créativité, santé mentale et apprentissage, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Peut-on aider des adultes à être plus créateurs en appliquant les suggestions de Gagné?*

Vendredi, 20 mai

Salle 1092

*Approches nouvelles
en administration scolaire*

Président: Jean Séguin

9h00 Clermont BARNABÉ, section d'administration scolaire, Université McGill et Guy PELLETIER, section d'administration scolaire, Université de Montréal. *Influence de certaines variables socio-démographiques dans le cadre d'une sélection d'enseignants par simulation.*

9h30 Clermont BARNABÉ, Geoffrey B. ISHERWOOD, Charles LUSTHAUS, section d'administration scolaire, Université McGill. *La supervision scolaire dans certaines écoles du Québec telle que perçue et pratiquée par les principaux d'écoles.*

10h00 Pause

10h30 D. BOISVERT, F. HÉROUX et P. LAURIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *L'informatique au service de l'administrateur scolaire.*

11h00 J. MAHEUX et G. JOMPHE, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Analyse structurale de l'évaluation de l'enseignement identifiée comme élément systémique.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1093

*Système d'apprentissage
individualisé et géré
par l'apprenant (SAGE)*

Président: Jean-Luc Gouveia

9h00 R. BERTRAND, L. MARCOTTE, R. SAVARD. Institut National de la Recherche Scientifique (Éducation). *SAGE-Mathématiques: un système d'apprentissage individualisé et géré par l'apprenant.*

- 9h20 PAQUET, D.; HAMEL, L.; INRS-Éducation, *État des travaux d'un projet conjoint (CIIPME-INRS-Éducation) portant sur les styles de pensée et d'apprentissage des enfants de 9, 10 et 11 ans dans le cadre du projet SAGE.*
- 9h40 J. A. SOLTESZ, M. LECLERC, M. MAK-DISSI, M. ROY E. ANGER, INRS-EDUCATION. *PROGRAMME-SAGE: Révision des unités de français.*
- 10h00 M. L. AUBIN, D. PAQUET, INRS-Éducation. *PROGRAMME-SAGE: Révision des objectifs et des tests des unités de français, d'anglais et de mathématiques.*
- 10h20 Pause
- 10h30 Mariel LECLERC, Jocelyne ROBERGE-BROSSARD et Claire TURCOTTE, INRS-Éducation. *La mesure des comportements dans un système d'enseignement individualisé.*
- 10h50 Y. BÉGIN et ALII, INRS-Éducation, Université du Québec. *Évaluation d'un système d'apprentissage individualisé pour l'élémentaire. Projet SAGE. Années 1974-1976.*
- 11h10 DUSSAULT, G., LECLERC, M., BRASSARD, J. R. et TURCOTTE, C., INRS-Éducation. *Étude Clinique de l'enseignement du français, langue maternelle, au niveau secondaire: Rapport final.*
- 11h30 RIVERIN-SIMARD, D. et ROBERGE-BRASSARD, J. INRS-Éducation. *État des travaux de recherche sur la Télé-université effectués par l'INRS-Éducation (1973-75) et conjointement par ces deux organismes (1975-77).*
- 12h00 RIVERIN-SIMARD Danielle, INRS-Éducation. *L'entraînement à la flexibilité par l'apprentissage observationnel abstrait.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1092

Didactique

Président: Irène Foley

- 13h15 Irène FOLEY, Université du Québec à Trois-Rivières. *Projet expérimental au module élémentaire.*
- 13h45 M. DWANE-DURAND. «*La stratégie du jeu appliqué à l'enseignement: définition du concept.*» Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 14h15 M. DWANE-DURAND, «*La démocratisation de l'approche littéraire (le théâtre) — présentation d'un modèle didactique.*» Département des Sciences de l'Éducation Université du Québec à Trois-Rivières.
- 14h45 F. TREMBLAY-PÉPIN, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *Implications pédagogiques communes au respect d'un processus de connaissances autonome et au développement d'un concept de soi positif.*
- 15h15 Pause
- 15h45 P. L. TREMPE. Université du Québec à Trois-Rivières. *Un modèle du processus de la connaissance.*
- 16h15 P. L. TREMPE, UQTR. *Évaluation de la capacité à connaître des phénomènes naturels chez des jeunes ayant complété le programme-cadre des sciences de la nature à l'élémentaire du M.E.Q.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1093

L'éducation «enveloppe» ou «développe»?

Président: Madeleine Roy

- 13h45 A. MIGNAULT, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQTR. *La dynamique du symbole.*

- 14h30 L. MORIN, B. BALMER. Département des Sciences de l'Éducation. Université du Québec à Trois-Rivières. «*La CEQ et la sociabilité de l'enfant.*»
- 15h15 Pause
- 15h45 M. HARDY, Faculté de Philosophie, Université Laval. *La théorie de Lawrence Kohlberg et l'éducation morale.*
- 16h15 P. LIGONDE, professeur, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les inadaptations sociales: leur répercussion sur l'adaptation scolaire des enfants et adolescents.*
- 16h45 E. P. BENOÎT, Département des Sciences de l'Éducation de l'UQR. *An Adventure in Theory in Special Education.*

Samedi, 21 mai

Salle 1092

L'activité éducative

Président: Pierre Rul-Angenot

- 9h00 P. ANGERS, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse réflexive et évaluation interne continue dans un projet d'innovation pédagogique.*
- 9h30 C. BARIBEAU, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières. *La subordination de l'enseignement à l'apprentissage: moyens et modalités d'opérationnalisation.*
- 10h00 Pause
- 10h30 C. BOUCHARD, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières. *La subordination de l'enseignement à l'apprentissage: critères utilisables par l'enseignant.*

- 11h00 F. GAUTHIER, G. JOMPHE, C. BARI-
BEAU, Centre de développement en en-
vironnement scolaire et département des
sciences de l'éducation, Université du
Québec à Trois-Rivières. *Caractéristiques
d'une expérience de perfectionnement
des maîtres à distance.*
- 11h30 E. QUINTIN, Laboratoire de Développe-
ment de l'Enfant, Université du Québec
à Trois-Rivières. *La hiérarchie dans l'ap-
prentissage de l'arithmétique. Les méca-
nismes mentaux en jeu.*

ENDOCRINOLOGIE

Pavillon Ringuet

Samedi, 21 mai

Salle 2103

Président: Guy R. Brisson, UQTR

- 9h00 A. VACHEREAU et P. MATTON. Départe-
ment de biologie, Faculté des sciences,
Université de Sherbrooke: *Réponse de
l'ovaire de rates nouveau-nées à l'hor-
mone de croissance.*
- 9h20 G. R. BRISSON, M. A. VOLLE, M. DES-
HARNAIS, M. DION et M. TANAKA, Labo-
ratoire d'Endocrinologie et de Métabo-
lisme, UQTR. *L'axe hypophyso-leydigien à
l'effort.*
- 9h40 R. RIVEST, J. GIROUX-GAGNÉ et F.
LEPORÉ, Laboratory of Neuroendocrine
Regulation, Massachusetts Institute of
Technology et département de Psycholo-
gie, Université de Montréal. *Rôle de la
glande pinéale sur l'équilibre des acides
aminés plasmatiques pendant un stress.*
- 10h00 Y. GUTKOWSKA, S. DEMASSIEUX, R.
BOUCHER et J. GENEST, Institut de Re-
cherches Cliniques de Montréal. *Dosage
radio-immunologique de la tonine.*

- 10h20 Pause
- 11h00 DARLINGTON, R., BERGERON, J., TACHÉ, J. Laboratoire de psychophysiologie humaine, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Effet du stress de l'immobilisation chez le rat.*
- 11h20 L. DESY, D. DUBÉ et G. PELLETIER, Groupe du CRM du Canada en Endocrinologie Moléculaire, CHUL, Québec. *Localisation immunohistochimique de la somatostatine dans l'hypothalamus humain.*
- 11h40 J. LALONDE et M. NORMAND, Lab. Endocrinologie-Biocontrôles, Dép. Physiologie, Fac. Médecine, Université Laval. *Dynamique des réponses à l'ACTH dans la superfusion de cellules corticosurréna-liennes isolées.*
- 12h00 E. GIRARD et P. MATTON, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Sherbrooke. *Étude histologique du développement folliculaire chez la ratte androgénisée immature, stimulée avec la gonadotrophine PMSG.*

ENVIRONNEMENT

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1085

Limnologie du Lac-Saint-Jean

Président: J. P. Dumas

- 9h00 L. POTVIN, Institut national de la recherche scientifique (UQ: INRS-Eau). *Quelques aspects géographiques des sous-bassins du lac St-Jean en fonction de la qualité du milieu aquatique.*
- 9h15 M. LECLERC, INRS-Eau. *Les principales caractéristiques physiques des eaux du lac Saint-Jean.*

- 9h30 D. CLUIS et L. POTVIN, Institut national de la recherche scientifique (UQ). *Modèle d'apports des substances nutritives dans les sous-bassins hydrographiques du lac St-Jean.*
- 9h45 H. G. JONES, A. BACHAND et J. L. JOLY, Institut national de la recherche scientifique (INRS-EAU), Université du Québec. *La limnologie chimique du lac St-Jean.*
- 10h00 P. COUTURE, Institut national de la recherche scientifique (UQ: INRS-Eau). *Caractérisation de la qualité des eaux du bassin du lac St-Jean à l'aide de deux indicateurs biologiques: chlorophylle et potentiel de fertilité.*
- 10h15 H. CONTANT, Département de Biologie, Université de Waterloo. *Composition et biomasse phytoplanctoniques du lac St-Jean et de ses grandes rivières.*
- 10h30 Pause
- 10h45 A. ROUSSEAU et R. VAN COILLIE, Institut national de la recherche scientifique. *Échantillonnage préliminaire des poissons dans la partie nord du lac Saint-Jean.*
- 11h00 M. OUELLET, Institut national de la recherche scientifique (UQ) et P. RICHARD, Université du Québec à Chicoutimi (UQAC). *Quelques aspects sédimentologiques et paléolimnologiques du lac St-Jean.*
- 11h15 W. SOCHANSKI, Institut national de la recherche scientifique de l'Université du Québec. *Le traitement numérique des données du satellite Landsat pour détecter les sédiments en suspension dans le lac Saint-Jean.*
- 11h30 J. SOCHANSKI, Centre de calculs UQTR, et W. SOCHANSKI, Institut national de la recherche scientifique, U.Q. *Cartographie automatique en couleur à partir des don-*

nées fournies par les satellites des ressources terrestres Landsat.

Jeudi, 19 mai

Salle 1085

Président: M. Ouellet

- 13h30 P. POTVIN et P.G. CAMBELL, Institut national de la Recherche scientifique (eau) et Service Qualité des Eaux (MRN), Québec. *Relation entre l'état trophique d'un lac et l'utilisation du territoire dans un bassin versant.*
- 13h50 M. GOULET et M. LECLERC, Ministère des Richesses naturelles et Institut national de la Recherche scientifique-Eau, (Québec). *Influence du laminage naturel des lacs sur le retardement de l'écoulement.*
- 14h10 D. COUILLARD, D. BOURRET, A. ROUSSEAU et G. THIBAUT, Institut national de la recherche scientifique (eau), Université du Québec. *Intégration des études socio-économiques et environnementales d'une usine de pâtes et papiers, et application de la méthode des flux d'énergie de H.T. Odum.*
- 14h30 M.I. EL-SABH et T.S. MURTY, Section d'Océanographie, UQAR et Environnement Canada, Ottawa. *Courants transversaux dans l'estuaire du St-Laurent.*
- 14h50 J. LEBEL et A. POISSON, Section d'Océanographie Université du Québec à Rimouski et Laboratoire d'océanographie physique, Université de Paris. *Les relations chlorinité-salinité-densité dans l'estuaire du St-Laurent et le fjord du Saguenay.*
- 15h10 Pause
- 15h30 Y. MORISSET, Z. JEGIER et A. P'AN, Département d'Hygiène des Milieux, Université de Montréal. *Quelques effets biologi-*

ques de l'air polluée par des vapeurs de styrène et des fibres de verre.

- 15h50 J. N. DUPONT, M. LACHANCE, R. LA-
POINTE, J.-L. SASSEVILLE, Institut Na-
tional de la Recherche Scientifique-Eau.
*Caractérisation mathématique des spec-
tres dimensionnels de cultures d'algues.*
- 16h10 A. CHAMBERLAND, A. BÉLANGER et M.
GAUTHIER, Institut de recherche de
l'Hydro-Québec. *Métrologie des polluants
soufrés dans les effluents gazeux indus-
triels à l'aide de jauges à électrolytes
solides.*
- 16h30 P. MEUNIER et A. ROUSSEAU, Minis-
tère des Richesses naturelles et Institut
national de la Recherche scientifique-
EAU. *Relations biochimiques, calorimé-
triques et écologiques de cyprinidés
gardés en bassins expérimentaux.*
- 16h50 M.R. ROBERGE, Centre de Recherches
Forestières du Ministère des Pêches et de
l'Environnement du Canada, Sainte-Foy.
*Méthodologie pour mesurer et extraire les
enzymes du sol.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1085

Milieu aquatique

Président: A. Tessier

- 9h00 BITTON, G., R. FRAXEDAS, D. LEE et
G. E. GIFFORD, University of Fla., Gaines-
ville, Fla. 32611, USA. *Influence de la lu-
mière sur la survie des virus dans le mi-
lieu aquatique.*
- 9h20 D. ROSS et J.A. FORTIN, Département de
Biochimie et Département d'Écologie et
de Pédologie, Université Laval. *Dévelop-
pement d'une méthode de culture anaé-
robie en tubes enrobés (roll-tube) pour
évaluer les populations de bactéries sul-
fato-réductrices dans les sédiments du
fleuve Saint-Laurent.*

- 9h40 B. VINCENT et G. VAILLANCOURT, Groupe de Recherche Thermopol, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *La carte biotypologique du fleuve Saint-Laurent: un document préalable à l'étude des modifications d'un écosystème fluvial.*
- 10h00 M. OUELLET et P. POULIN, Institut national de la recherche scientifique. *Les 13,000 années d'histoire limnologique du lac Waterloo telle que révélée par ses sédiments.*
- 10h20 Pause
- 10h40 L. PAZDERNIK, F. JACQUES, J.-P. ST-LOUIS, J.P. DUMAS, M. PROVENCHER et M. FRÉCHETTE. Groupe de Recherche Thermopol, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude sur la matière en suspension dans le fleuve Saint-Laurent.*
- 11h00 J.P. DUMAS, L. PAZDERNIK, D. BOUCHARD et G. VAILLANCOURT. *Étude de la qualité des eaux du fleuve Saint-Laurent dans le secteur de Gentilly.* Groupe de recherche Thermopol, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 11h20 G. PICARD, J. de la NOÛE et J.-P. PIETTE, Département des vivres, département de biologie, Centre de recherches en nutrition et Centre de recherches sur l'eau, Université Laval. *Traitement tertiaire des eaux usées domestiques par les algues.*
- 11h40 J.S.S. LAKSHMINARAYANA, Département de Biologie, Faculté des Sciences et de Génie, Université de Moncton, Moncton N.B. *Phytoplankton et la qualité de l'eau en relation avec l'abondance du homard dans le Déroit de Northumberland.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1085

14h00

Colloque

Chimie et environnement

Président: R. Couture, UQTR

Principaux participants:

André Tessier, INRS-Eau

Jacques Turcotte, Université Laval

Pierre Pichet, UQAM

Gérard Leduc, Université Concordia

LeRoy Pazdernik, UQTR

Samedi, 21 mai

Salle 1085

*Environnement biologique
des plans d'eau
de la région de Montréal*

Président: M. Lamontagne

9h00 M. LAGACÉ, G. PAGEAU* et J. DUBÉ, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche et *Université de Montréal. *Milieu bio-physique, frayères, végétation et invertébrés des sites des travaux de régularisation des eaux, région de Montréal.*

9h20 G. MASSÉ et J.R. MONGEAU, Service de l'Aménagement de la Faune, District de Montréal. *Les poissons de la région de Montréal, la pêche sportive et commerciale, les ensemencements, les frayères, la contamination par le mercure et les PCB.*

9h40 Y. GAUTHIER et M. LEPAGE, Service de l'Aménagement de la Faune, district de Montréal. *Utilisation des berges de la région de Montréal par les goélands et les échassiers.*

- 10h00 Pause
- 10h20 R. BERGERON, biologiste contractuel, Ministère du tourisme, de la chasse et de la pêche. *Principales zones de concentration des mammifères semi-aquatiques le long des plans d'eau de la région de Montréal.*
- 10h40 G.J. DOUCET, André MARSAN & Associés Inc. *Régularisation des eaux de la région de Montréal: Étude d'impact écologique.*
- 11h00 M. Berraja, UQAM.
Les inondations dans la région de Montréal.

ÉTUDES ANCIENNES

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 2041

- 10h00 Réunion du Conseil interuniversitaire des études anciennes (Cidea)
Président: Pierre Senay, UQTR
- 14h00 Maurice LEBEL. *Échange de lettres grecques entre Bude et Érasme.*
- 14h30 E. GAREAU, o.m.i., Département d'Études anciennes, Université d'Ottawa. *Le fondement de la vraie religion d'après Arnobe.*
- 15h00 Paul-E. LORTIE, Université de Montréal. *Interprétation de la catharsis dans la tragédie grecque.*
- 15h30 Pause
- 16h00 Bernard MOREUX, Département de linguistique, Université de Montréal. *Remarques sur la loi de GRASSMAN.*
- 16h30 Étienne TIFFOU, Département de linguistique, Université de Montréal. *Remarques sur la loi de GRASSMAN.*
- 17h00 Rodrigue Larue, Section des études anciennes, Bibliothèque, UQTR. *Index alpha-*

bétique général du *THESAURUS BIBLIOGRAPHIAE CLASSICAE*: un projet.

20h30 Visite du Centre des études anciennes de la Bibliothèque.

Vendredi, 20 mai

Salle 2041

Président: Maurice Lebel

9h00 G. MALONEY, Projet Hippo, Faculté des Lettres, Université Laval. *La pensée médicale dans l'Orestie d'Eschyle.*

9h30 L. MIGEOTTE, Département d'Histoire, Université Laval. *Les sources du crédit public en Grèce ancienne.*

10h00 Louise ROY, Faculté des lettres, Université Laval. *Mise à l'épreuve d'un lexique pour l'enseignement du grec ancien.*

10h30 Albert SCHAPTER, Études classiques, Université McGill. *La fête des PAMBOIOTIA: le dossier épigraphique.*

11h00 Michel ROUSSEL, Département d'études anciennes, Université d'Ottawa. *Note sur l'embryologie d'Aristote: la chaleur vitale et le degré d'achèvement du corps animal.*

11h30 Stéphane KRÉSIC, Département d'études anciennes, Université d'Ottawa. *MISER CATULLE, poème 8, essai d'interprétation.*

Président: Étienne Gareau,
Université d'Ottawa

14h00 Gisèle Deschesnes, Département d'histoire, Université Laval. *Des monuments d'Isis à l'époque helléniste et romaine.*

14h30 Madeleine Gazaille, Collège Marie-de-l'Incarnation, Trois-Rivières. *La véritable personnalité d'Aris.*

15h00 G. GRIECO, o.m.i. Département d'Études anciennes, Faculté des Arts, Université d'Ottawa. *Démonstration de la création*

tibérienne de l'auguste de prima porta à partir du mythe du princeps pacis réalisé par Tibère et exprimé par notre statue.

15h30 Pause-café.

16h00 Lucien GUIMOND, Collège Ste-Foy, Québec. *La visualisation du mythe d'ACTÉON.*

16h30 Serge POULIN, Département d'histoire, Université Laval. *HARPOCRATE, l'enfant-dieu.*

17h00 Pierre SENAY, Département des sciences humaines, UQTR. *Le Monument circulaire de Carthage: problèmes d'identification.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1050

20h00 Colloque

L'esclavage dans l'Antiquité

Projection du film *Spartacus* et discussions

Samedi, 21 mai

Salle 1050

9h30 Colloque

L'esclavage dans l'Antiquité

Président: Robert Martel

Table-ronde, discussion et diaporama

15h00 Assemblée générale annuelle
de la
Société des études
grecques et latines du Québec

Président: Robert Martel

ÉTUDES HISPANIQUES

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 0085

10h00 Ouverture du congrès par M. Ignacio Sol-

devila (U. Laval) *Table ronde sur la fonction sociale de la littérature, organisée par la section d'études hispaniques de l'Université Laval.*

Président: Georges Parent

Panelistes: Georges Parent, Josée Varela, Fernando Veas.

14h00 *Thèmes libres organisés par la Section d'études hispaniques de l'Université de Montréal.*

Président: Maryse Bertrand de Muñoz

Ilse A. Luraschi: *Redefinición de la literatura infantil II (problemática literaria)*

Fernando de Toro: *Una lectura de «Tres cantos materiales» de Pablo Neruda*

F. Carrasco: *Tiempo objetivo versus tiempo subjetivo en las Coplas de J. Manrique*

Miguel Olivera Giménez: *El orden de los pronombres complementarios en español.*

E. BARON, Université de Montréal. Sur le personnage *Parmeno* de *La Celestina*.

Vendredi, 20 mai

Salle 0085

9h30 *Colloque sur la poésie hispanique contemporaine organisé par la section d'études hispaniques de l'Université d'Ottawa.*

Président: Martha Martinez

J. C. Renart: *La «reiteracion-nucleo», procedimiento estilístico-estructural de «El Cristo de Velázquez» de Unamuno.*

Juan Martínez: *Homenaje a Miguel Hernández en La Habana*

Angel Lopez Fernandez (U. Carleton): *Relaciones de Alberti con Neruda.*

13h30 *Colloque sur le théâtre social hispanique contemporain organisé par la section d'études hispaniques de l'Université McGill.*

Président: Victoriano Ugarte

Zulma Nelly MARTINEZ, Université McGill
Tupac Amaru, símbolo de una raza.

Kathleen SIBBALD, Université McGill. *La*

alegoría política y social en el teatro de Bellido, Ruibal y Martínez Ballesteros.

André MICHALSKI, Université McGill. *La víctima propiciatoria en la obra dramática de Rodolfo Usigli.*

Monica HARVY. Titre à déterminer.

Gillian GAYTON. *Conclusions.*

Réunion d'affaires présidée par Waldo ROSS, secrétaire du comité interuniversitaire de la section.

ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 0086

Président: Harold Bhérer

10h40 Bohdan PLASKACZ, Département d'études slaves et de Langues modernes de l'Université d'Ottawa. *Histoire du capitaine Kopéïkine dans la structure stylistique des Âmes mortes.*

11h25 L. MENEY, Langues et linguistique, Université Laval. *L'analyse «morphémique» dans l'enseignement du russe à des francophones.*

Président: Bohdan Plaskacz

14h00 Anna Maria KLIMALA. Université Catholique de Lublin et Université de Montréal. *La perspective théâtrale de «Cléopâtre et César» de C. K. Norwid.*

14h45 Sophie JANIK, Université de Montréal, *Cosmos de Witold Gombrowicz: figure de l'oiseau pendu en tant que symbole du carnaval.*

15h25 Pause

15h35 *Théâtre de «participation» de Françoise Loranger et de Jerzy Grotowski par Anna Biolik.*

- 16h30 Assemblée générale de l'Association québécoise d'études slaves et est-européennes.

Vendredi, 20 mai

Salle 0086

Président: Jean Drouilly

- 9h45 L. GONCZAROW, Département des études anciennes et modernes, Université de Montréal. *La polémique entre les critiques de la revue Sovremennik et Fedor Buslaev.*
- 10h30 D. GUNAR, Centre international de recherche sur le bilinguisme, Université Laval. *L'attitude du journal «La Presse» à l'égard des immigrants d'origine slave (1896-1900).*
- 11h00 Pause
- 11h20 *Le problème de la vérité dans l'œuvre littéraire d'après les théories de R. Ingarden* par Th. F. DOMARADZKI.
- 14h00 *Colloque sur l'attitude des groupes ethniques slaves vis-à-vis le Québec*

Samedi, 21 mai

Salle 0086

Président: T. F. Domaradzki

- 9h45 T. KRUKOWSKI. *L'univers des camps de concentration dans la prose de T. Borowski.*
- 10h30 Serge FLEURY. *Les prodromes russes du nazisme.*
- 11h10 Pause.
- 11h20 Eva Le GRAND. *L'humour et la subversion dans la littérature tchèque.*

GÉNIE CHIMIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

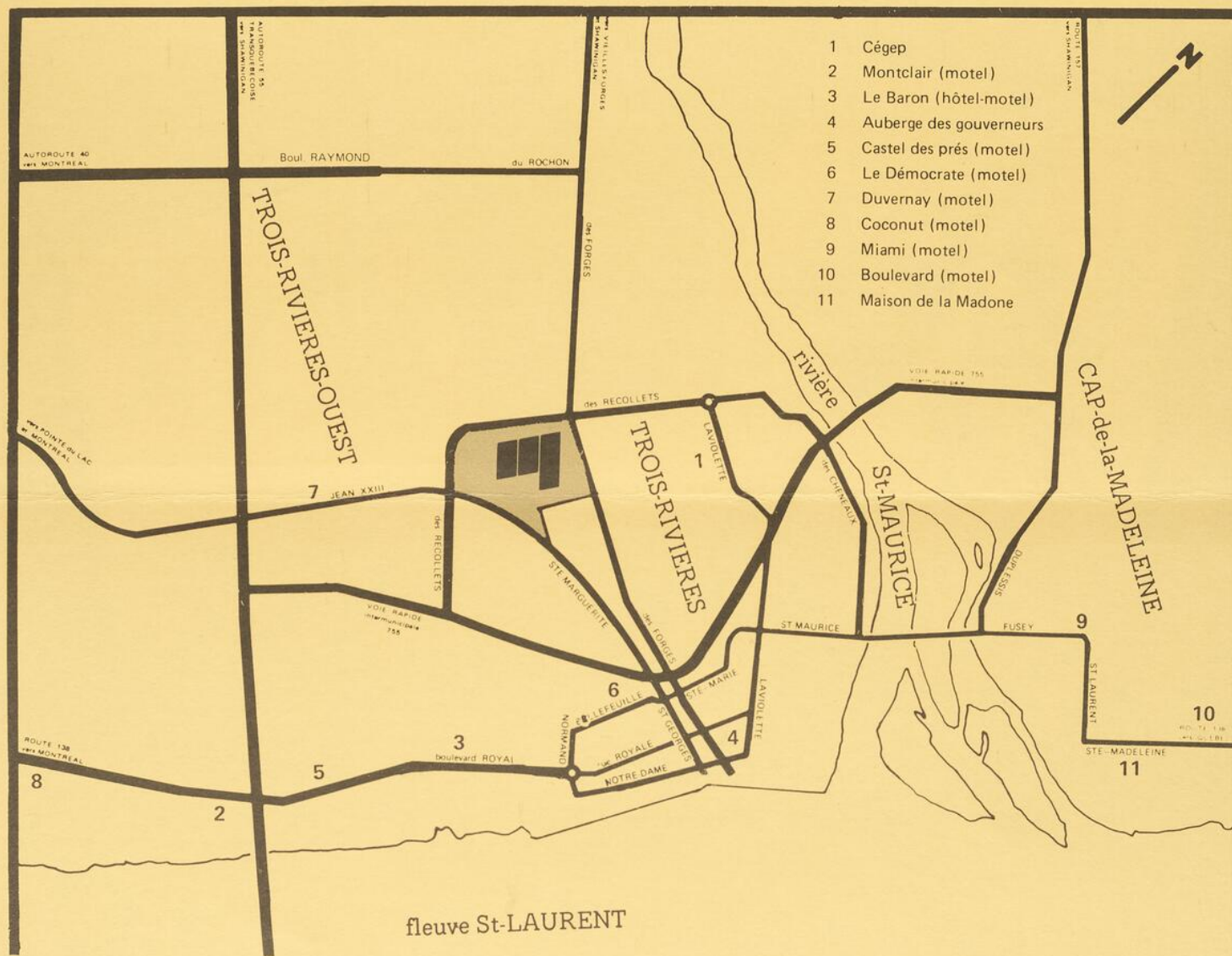
Salle 3038

Pollution

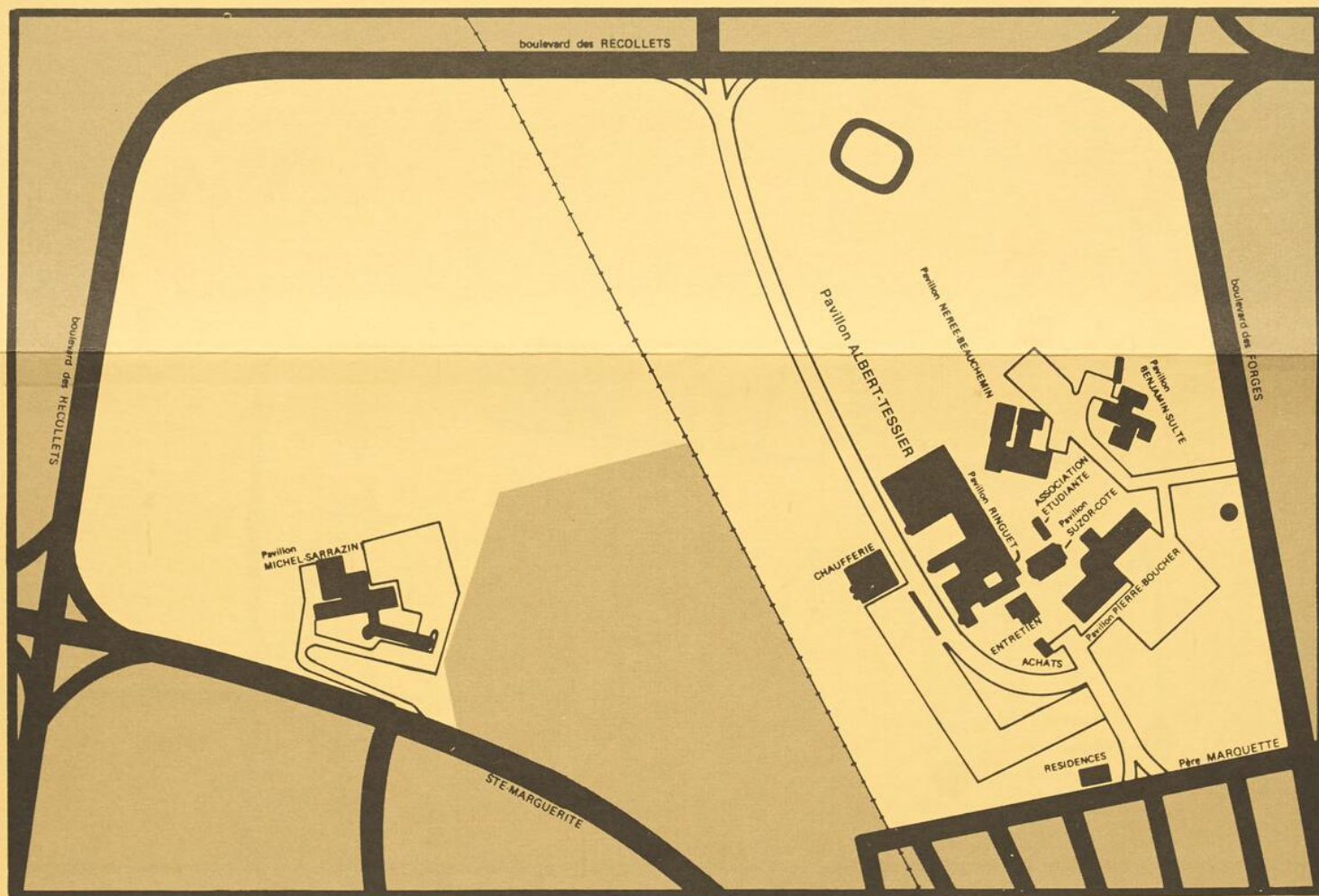
Président: Gilles Pineault

- 10h00 S. PERDRIEUX, N. THÉRIEN, M. LO, Département de génie chimique, Université de Sherbrooke. *Caractérisation comparée du comportement dynamique d'une usine de traitement des eaux usées en terme de carbone et de variables conventionnelles.*
- 10h25 L. MARCHILDON, S. N. LO et J. J. GARCEAU, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières, «*L'influence d'une alimentation séparée sur la performance d'un bioréacteur de deux réacteurs en série pour des réactions obéissant au modèle du Monod*».
- 10h50 P. BATAILLE, R. CAMPEAU, C. JOLICOEUR, H. P. SCHREIBER, Département du Génie Chimique, École Polytechnique, Montréal. *Guides pour le recyclage de mélanges polymériques.*
- 11h15 G. ANDRÉ et A. L. ROLLIN, Département du Génie Chimique, École Polytechnique de Montréal. *Recyclage des huiles de lubrification usagées — Avancement de la technologie.*
- 11h40 D. KOUGIOUMOUTZAKIS et R. LE HOUILLIER. Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles. *Extraction liquide — liquide du cuivre par les alamines 304 et 336.*

3038 LQ. Univer-
com-
d'une
es en
iven-
GAR.
es et
Trois-
ation
rac-
des
od »,
JOLL-
ment
ique,
e de
ment
que
s de
de la
JOLL-
ales
Er-
par



le CAMPUS



Jeudi, 19 mai

Salle 3038

14h00

Colloque

*La pollution et l'industrie des
pâtes et papiers*

Principaux participants:

A. M. Ayroud, Centre de recherche,
Consolidated-Bathurst

H.-Claude Lavallée, Service de protection
de l'environnement, Gouvernement du
Québec

Richard St-Pierre, Kruger Ltée

Guy Vaillancourt, UQTR

Un représentant (à déterminer) de la
Compagnie Internationale de Papier.

Vendredi, 20 mai

Salle 3038

Les pâtes et papiers

Président: Zoltan Koran.

9h00 C. COSSETTE et K. N. LAW, Département
d'Ingénierie, Groupe de Recherche en Pâ-
tes et Papiers. Université du Québec à
Trois-Rivières. *Utilisation des aiguilles
d'épinette pour la production de nourri-
ture et de fibres.*

9h25 *L'utilisation de la liqueur résiduelle au
bisulfite pour produire une protéine de
cellules singulières*, J. P. AUBIN et S. N.
LO, Groupe de Recherche en Pâtes et Pa-
piers, Université du Québec à Trois-
Rivières.

9h50 B. V. KOKTA, A. G. SERY, Z. KORAN et
J. L. VALADE. Département d'Ingénierie,
GRPP, UQTR.
*«Mesure de chaleur spécifique de bois
tropicaux en utilisant le calorimètre diffé-
rentiel enthalpique DSC-1 ».*

10h15 Pause

- 10h30 B. V. KOKTA, C. DANEULT, J. L. VALADE, Z. KORAN, et V. HORNOF.
Greffage de pâte thermomécanique avec styrène et acrylonitrile.
RÉSUMÉ
- 10h55 K. N. LAW, Département d'Ingénierie, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés des panneaux durs dans lesquels les fibres sont orientées.*
- 11h20 Yves BERGERON, Société des pâtes et papiers (titre à déterminer)

Président: J. C. Méthot

- 13h45 Guy COUTURE, Centre de recherches pour la défense, Valcartier (CRDV). *Traitement et utilisation de colorants pour compositions fumigènes*
- 14h10 Phuc NGUYEN-DUY, M. RIGAUD et C. W. BALE, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec et École Polytechnique. *Solution exacte de l'équation de Gibbs-Duhem. Application aux alliages métalliques poly-composants.*
- 14h35 C. ROY et E. CHORNET, Département de génie chimique, Université de Sherbrooke. *Analyse des paramètres physico-chimiques affectant la valorisation de la tourbe par pyrolyse.*
- 15h00 Pause
- 15h15 V. HORNOF et L. ZEMAN, Département de génie chimique, Université d'Ottawa et Département de biochimie, Harvard Medical School. *La formation des liaisons étheriques lors de la production du poly-téréphtalate d'éthylène glycol.*
- 15h40 D. DE KEE, Royal Military College of Canada, Kingston. *Sur le comportement viscoélastique.*

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 3048

Président: André Jacob

- 10h00 A. LESCARBEAU, V. RAJAGOPALAN et D. VEILLETTE. Département d'Ingénierie, Section Électricité, Université du Québec à Trois-Rivières. *Recherche de schémas de génération de l'électricité à partir d'une source d'énergie éolienne.*
- 10h20 J. AUBIN et L. MASSON, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Influence des tempêtes géomagnétiques sur le comportement de l'appareillage des réseaux de transport.*
- 10h40 A. TURGEON, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Optimisation des arrêts et démarrages des groupes thermiques sujet à une demande d'électricité stochastique.*
- 11h00 Gédéon DROUIN, Centre de recherches pour la défense, Valcartier (CRDV). *Contrôle et instrumentation de la soufflerie du CRDV.*
- 11h20 J. PELOQUIN, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Essais de performances de composantes de protection.*
- 11h40 V. R. STEFANOVIC, Département de génie électrique, Université Concordia, Montréal. *Caractéristiques statistiques et dynamiques du moteur asynchrone à flux d'entrefer constant.*

Président: Hoang Le Huy

- 13h45 V. RAJAGOPALAN, D. VEILLETTE et M. PROVENCHER, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Commande d'un convertisseur statique de*

puissance à thyristors par micro-ordinateur.

- 14h05 T. W. CHAN TANG, R. G. BOSISIO, R. DALLAIRE, P. LAMONTAGNE, Département de Génie électrique, École Polytechnique de Montréal. *Le préchauffage des boulettes de minerais de fer par les micro-ondes.*
- 14h25 C. AKYEL et R. G. BOSISIO, Section hyperfréquences, Génie électrique, École Polytechnique, Université de Montréal. *Nouvelle méthode pour la mesure dynamique de la permittivité complexe en ondes centimétriques.*
- 14h45 B. BOULE, Conseil National de la Recherche, Ottawa; S. GAGNÉ, laboratoire de bionique, Université Laval. *Réalisation d'un stimulateur optique contrôlé par micro-ordinateur permettant d'étudier le fonctionnement des cellules nerveuses photosensibles.*
- 15h05 Pause.
- 15h30 P. GIRARD et G. MISSOUT, Direction Électronique et Asservissements, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Participation de l'Hydro-Québec à l'expérience du satellite technologique de télécommunication (S.T.T.).*
- 15h50 S. LEFEBVRE et R. M. DE SANTIS, Département de génie électrique, École Polytechnique de l'Université de Montréal. *Utilisation de techniques fréquentielles pour l'analyse des systèmes asservis hybrides multivariés.*
- 16h10 J. DIB, C. Y. WU, M. R. WERTHEIMER et A. YELON, Département de génie physique de l'École Polytechnique de Montréal. *Étude des arborescences électriques dans le polyéthylène par la résonance paramagnétique électronique.*
- 16h30 G. MORIN et M. NACHMAN, Département de Génie électrique, École Polytechnique

que de Montréal. *Cavité bimodale pour la mesure des propriétés diélectriques et magnétiques des matériaux anisotropes non-conducteurs.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3048

Président: U. Rajagopalan

9h00 Hien VOHOANG et Alessandro MALUTTA, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Introduction à la réalisation d'un module analogique à résolution automatique des systèmes d'équations.*

9h20 M. BOUTALEB-JOUTEI, J. P. ADOUL et M. RUDKO, Département de génie électrique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Passages par zéro du signal vocal appliqués à l'extraction des trois premiers formants des sons voisés.*

9h40 R. CORRIVEAU et W. G. TAM, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Étude des effets de filtres passe-bas sur la reconnaissance et l'identification de navires.*

10h30 Table-ronde.

Génie électrique et physique appliquée des années 1980: avons-nous une pensée directrice?

Principaux participants:

Claude Richard

B. Jean

J.-M. Gagné

A. Turgeon

T. Wildi

J.-M. Langevin

GÉNIE INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1026

Président: René Rochette

- 9h45 M. S. EID et H. K. ELDIN, Université de Moncton et Oklahoma State University. *Simulation des décisions d'investissement.*
- 10h05 Robert L. PAPINEAU, Luc SCHREIBER et Jacques J. GARCEAU, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthodes de budgétisation des capitaux de l'industrie papetière canadienne.*
- 10h25 Bachir TOUBAL-SECHIR et Patrice MANGIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Résultats d'une enquête sur la conception du contrôle de la qualité de la pâte mécanique.*
- 10h45 Pause
- 11h00 Patrice MANGIN et Bachir TOUBAL-SEGHIR, Université du Québec à Trois-Rivières. *Conception du test en contrôle de procédé appliqué à la fabrication de pâte mécanique.*
- 11h20 S. EID*, G. POULIN**, V. ROSS*, J. TETREAUULT**, Département de génie (industriel)* et Département de biologie**, Université de Moncton. *Le développement d'une industrie de ressources alimentaires dans les Provinces Maritimes.*
- 11h40 R. LAKSHMANAN, M. LAKSHMINARAYAN, R. L. PAPINEAU, R. ROCHETTE. Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de praticabilité d'une méthode d'utilisation d'un polluant chimique.*

Président: Bachir Toubal-Saghir

- 13h45 D. MAURE, N. GALANIS et Y. MERCADIER, Département de génie mécanique, Université de Sherbrooke. *Utilisation de la pompe à chaleur pour le chauffage de maisons unifamiliales au Québec.*
- 14h05 N. K. GIDAS, Direction Générale des Eaux, Ministère des Richesses Naturelles du

Québec, Québec. *Étude des pertes de charge dans un réseau sanitaire.*

- 14h25 M. MASSIERA, Département de génie, Faculté des sciences et de génie, Université de Moncton, N.-B. *Consolidation d'un remblai autoroutier à Berthierville.*
- 14h45 Pause
- 15h05 M. EL-BASSOUSSI et M. M. AYOUB, Université de Moncton et Texas Tech University. *Biomécanique du levage utilisant les équivalents de levage biomécanique.*
- 15h25 Fathi SEHA, Université du Québec à Trois-Rivières. *La Propension aux accidents: une approche ergonomique.*
- 15h45 M. DUMONT-C. BOUVIER-I. LAPORTE. Département de Santé Communautaire du C. H. Ste-Justine. Montréal. «*Une politique de médecine du travail.*»
- 16h05 M. GAGNADRE, Montréal, Spécialiste, Recherche en idéogrammes. *Une méthode de jumelage de chiffres avec traits. (Condensation du système décimal.)*

Vendredi, 20 mai

Salle 1026

Table-ronde

Le génie industriel au Québec.

Président: R. Lakshmanan, UQTR

Principaux participants:

Peter Giacomini, Compagnie minière Québec Cartier, Port-Cartier

Georges Graton, CTCUM, Montréal

Gérard Kirouac, CNRC, Ottawa

Yves Villeneuve, Alcan, Montréal

GÉOGRAPHIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 0925

Disparités régionales et spatiales

Président: Normand Brouillette

- 10h00 P. MATHIEU, M. PIOT, et J. ROJAS. Groupe de recherche sur les Espaces Dominés et les Inégalités spatiales. Département de Géographie de l'Université Laval. *Développement inégal et disparités régionales.*
- 10h30 R. LAVERTUE et P. Y. VILLENEUVE, Département de géographie, Université Laval. *Développement régional et polarisation au Québec: le Rapport HMR, revu et corrigé.*
- 11h00 J. L. KLEIN et M. A. NAUD, Groupe de recherche sur les Espaces Dominants et les Inégalités spatiales. Département de Géographie de l'Université Laval. *Les classes sociales et le développement régional.*
- 11h30 L. BEAUMONT et R. GUAY. Groupe de recherche G.R.E.D.I.N. de l'Université Laval. *Les schémas d'aménagement en milieu urbain et les promoteurs immobiliers.*

Jeudi, 19 mai

Salle 0926

Techniques d'analyse spatiale

Président: Régis de Roquefeuil

- 10h00 DUFOUR, J., Laboratoire de géographie régionale, C.R.M.N., UQAC. *La Sagamie. Un nouveau régionyme pour le Saguenay et le Lac Saint-Jean.*
- 10h25 Guy LEMAY, Département de géographie de l'Université du Québec à Montréal. *Méthodes d'analyse chrono-spatiale en géographie.*
- 10h50 Majella J. GAUTHIER, Laboratoire de géographie régionale de l'Université du Québec à Chicoutimi. *L'atlas régional du Saguenay-Lac-St-Jean: le point.*

11h15 J. LITYNSKI et J. SOCHANSKI. Université du Québec à Trois-Rivières. *Préparation et traçage automatique des cartes climatiques en couleurs.*

11h40 Guy LEMAY, Département de géographie de l'Université du Québec à Montréal. *Le modèle factoriel: blocs synoptiques et comparaison de formes.*

Jeudi, 19 mai

Salle 0925

Aménagement urbain et régional

Président: Jean Cermakian

13h45 B. ORTMANN, Module de Géographie, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse des préférences spatiales et environnementales.*

14h15 J. DUFOUR, G.-H. LEMIEUX, Laboratoire de géographie régionale, C.R.M.N., Université du Québec à Chicoutimi. *Le projet d'aménagement du mont Valin (comté de Dubuc). Bilan et perspective.*

14h45 F. RICOUR-SINGH, Recensement, Statistique Canada. *Que révèlent les résultats provisoires du recensement du Canada 1976?*

15h15 Pause.

15h30 R. TRUDEL, D. COUILLARD, D. MASCOLO, J.-F. MORIN, Ministère des Richesses naturelles, I.N.R.S.-Eau. *L'évaluation d'impact utilisé comme outil de gestion.*

16h00 A. NORMANDEAU, Ministère de l'Agriculture du Québec. *Cinq options de développement pour une société individualiste.*

Jeudi, 19 mai

Salle 0926

Président: Joseph Litynski

13h45 C. BLOUIN et J. P. THOUÉZ, Département de Géographie, Université de Sherbrooke.

Santé et espace régional : l'application de l'analyse factorielle des correspondances aux données socio-médicales.

- 14h15 C. BLOUIN et J. P. THOUÉZ, Département de Géographie, Université de Sherbrooke. *La géographie de la morbidité : étude préliminaire de la région socio hospitalière des Cantons de l'Est.*
- 14h45 L. DESHAIES et M. YERGEAU, Département des Sciences Humaines de l'Université du Québec à Trois-Rivières et Services de Géographie Appliquée de Sherbrooke Inc. *L'évolution du professionnalisme et le géographe au Québec.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 N. BROUILLETTE, Département des sciences humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'étude des liaisons interindustrielles : une voie sans issue ?*
- 16h00 S. P. ARSENEAULT, R. ALBERT, J. P. BOUDREAU, Département de Géographie-Histoire, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *Les Véhicules Automobiles dans les Centres Villes de Moncton et de Saint-Jean.*

Vendredi, 20 mai

Salle 0001

Colloque

*L'organisation territoriale au Québec
— Bilan et perspectives —*

Colloque organisé par l'Association des géographes du Québec. Trois séances sont prévues. La première se veut une réflexion théorique sur l'organisation du territoire; la deuxième sera une mise en situation concrète par des praticiens œuvrant dans différents organismes d'action et la dernière, de prospective, devrait nous éclairer sur ce que sera le Québec de demain. Les invités qui présenteront un exposé à ce colloque proviennent de disciplines et de milieux très divers et ils apporteront une information variée

sur les multiples facettes que présentent le thème du colloque.

Première séance (9 à 11 heures):

CONCEPTS ET MODALITÉS

Président: J.-P. Thouez, Université de Sherbrooke

Participants:

- Gérard Divay, I.N.R.S.-Urbanisation, Université du Québec
- Gilles Dubreuil, Département d'anthropologie, Université de Montréal
- Lorne Giroux, Faculté de Droit, Université Laval
- Roland Jouandet-Bernadat, École des Hautes Études Commerciales, Université de Montréal
- Paul Villeneuve, Département de géographie, Université Laval.

Rapporteur: Jacques Léveillé, Département de Sciences politiques, Université du Québec à Montréal

Deuxième séance (14 à 17 heures):

L'ORGANISATION TERRITORIALE

ACTUELLE

Président: Laurent Deshaies, UQTR

Participants:

- Michel Bérard, Service de la géographie, Ministère des Transports du Québec
- Gérard Claveau, Président, Centres régionaux de développement associés du Québec
- Marcel Mecteau, Agent de recherche et de planification, Direction des services sociaux, Ministère des Affaires sociales
- Jean-Paul Guay, Service de la planification Communauté Urbaine de Montréal
- André Normandeau, Agronome, Conseiller en aménagement, (programmes spéciaux), Ministère de l'Agriculture du Québec

Troisième séance (20 à 22 heures):

PROSPECTIVE

Président: Bernard Vachon, Université du Québec à Montréal

Participants:

- Jean-Pierre Aubé, Service de la Statistique, Ministère des Affaires sociales
- Gérald Fortin, I.N.R.S.-Urbanisation, Université du Québec

- Pierre Lacasse, Centre de recherche en aménagement régional, Université de Sherbrooke
 - Georges Robert, Direction générale de l'urbanisme, Ministère des Affaires municipales
 - Kimon Valaskakis, Groupe de recherche Gamma, Département de Sciences économiques, Université de Montréal
- Rapporteur: Mario Polèse, I.N.R.S.-Urbanisation, Université du Québec

Samedi, 21 mai

- 9h00 Excursion: l'agglomération
à urbaine de Trois-Rivières
12h00

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 3045

Déglaciation et formes glaciaires

Président: J.-M. Dubois

- 9h30 M. PARENT, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Déglaciation dans la région d'Asbestos: nouvelles observations.*
- 10h00 Michel ALLARD, Département de géographie, Université Laval. *La déglaciation et la mer de Champlain dans la région des basses vallées des rivières Gatineau et du Lièvre.*
- 10h30 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Le sens de l'écoulement glaciaire sur les littoraux jamesien et hudsonien, entre la Grande Rivière et Poste-de-la-Baleine.*

- 11h00 N. GUILBAULT, C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Centre de Recherches écologiques de l'Université de Montréal. *Pour une nouvelle interprétation de l'origine des sols des Îles-de-la-Madeleine.*
- 11h30 G. TREMBLAY, Département de Géographie, Université Laval. *Déglaciation de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.*

Processus périglaciaires

Président: James Gray

- 14h00 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec. *Crêtes de poussée glacielles en milieu fluvial, région de la Baie-de-James.*
- 14h30 P. GANGLOFF, Département de Géographie, Université de Montréal. *Observations sur la dynamique glacielle dans la baie du Diana (Ungava).*
- 15h00 Pause
- 15h30 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Les types de littoraux des lacs Mistassini et Albanel*
- 16h00 B. LANDRY et J.M.M. DUBOIS, Département de technologie du génie civil du Collège de Sherbrooke et Département de géographie de l'Université de Sherbrooke. *Un îlot de pergélisol dans le golfe du Saint-Laurent.*
- 16h30 P. TURCOTTE-ROY, Département de géographie de l'Université de Montréal. *Les géliformes de la région de Disraëli: indice d'un paléoclimat froid.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3045

Agents, processus et forums

Président: Jacques Schroeder

- 9h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Centre de Recherches écologiques de l'Université de Montréal. *Le relief dunaire aux Îles-de-la-Madeleine.*
- 9h30 H. MARCOTTE, M. F. POULIN, C. LALIBERTÉ et A. SOUCY, Firme-conseil Gauthier, Poulin, Thériault Limitée et Société d'Énergie de la Baie James. *Action des agents naturels sur la forêt ennoyée des réservoirs.*
- 10h00 Pause
- 10h30 Pierre BAIL, Département de géographie, Université de Montréal. *Modelés actuels et pléistocènes de la région d'Haf-fouz, Tunisie centrale.*
- 11h00 B. GAUTHIER, Département de phytologie, faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval. *Définition de la slikke et présentation de celle à l'Isle Verte (Québec).*
- 11h30 Jean ROBERGE, Université McMaster, Hamilton. *Développement d'un KARST dans le bassin supérieur de la rivière Saumon, île d'Anticosti.*

Méthodes et techniques en géomorphologie

- 14h00 Claude BERNARD et Jacques BOURRELLE, Bromont, Québec et Département de Mathématique, Université du Québec à Montréal. *Un programme d'ordinateur pour l'étude des variations spatiales des paramètres organisationnels des réseaux hydrographiques.*
- 14h30 Claude BERNARD, B. P. 141, Bromont, Qué. *L'approche informationnelle dans l'estimation de l'organisation et de l'équilibre des systèmes fluviaux naturels.*
- 15h00 Pause.

- 15h30 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Le relief à drumelinoïdes de la région des lacs Mistassini et Albanel.*
- 16h00 A. ROY, Département de Géographie, Université de Montréal. *Théorie de la croissance polaire des badlands.*
- 16h30 M. K.-SÉGUIN, Département de Géologie, Université Laval. *Renseignements géologiques obtenus des données gravimétriques et magnétiques sur le gîte Luce #1.*
- 17h00 C. P. VARMA. Département de biologie, Université de Moncton, Moncton, N.B. et L. VARMA, Département de Ressource Naturelle, Province du Nouveau-Brunswick, Fredericton. *Palynologie d'un marais du Nouveau-Brunswick.*

GERMANISTIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1068

Président : G. Steinle

- 10h30 D.K.H. RIEGEL, Département d'Allemand, Université Bishop. *Une analyse du rôle du langage dans la littérature du monde de travail.*
- 11h15 H. FAMIRA. *G. Grass et son roman ANASTHÉSIE LOCALE.*

Président : H. Famira

- 14h00 F. LACH. *Au sujet de l'interprétation.*
- 15h00 W. MOSER, Études Allemandes, Université de Montréal. *Herders Sprachsprung im Text.*

- 16h00 Gisela STEINLE, Département de germanistique, Université McGill. *Goethe et la littérature allemande du Moyen Age.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1068

Président : D. Riegel

- 10h30 P. BERNATH, Université de Sherbrooke. *Goethe par la musique: les opéras de «Faust»*

- 14h00 *Goethe, du point de vue didactique*

HISTOIRE

Pavillon Albert-Tessier

Jeudi, 19 mai

Salle 2023

Président : René Hardy

- 10h00 Marc LEBEL, Centre de recherche en civilisation canadienne-française de l'Université d'Ottawa. *La correspondance de François-Xavier Garneau: bilan de l'édition critique en préparation.*

de 10h30 à 16h45: Colloque

Le langage de l'histoire: de l'hermétisme à la vulgarisation

Participants: Pierre Savard, Denis Vaugeois, André Vachon, Huguette Dumas-Dusseault

Vendredi, 20 mai

Salle 2023

- 9h00 J.-M. LONCOL, Département d'histoire, Université de Montréal. *L'Amérique latine devant les États-Unis: exemple initial de Simon Bolivar.*

- 9h45 A. PARADIS, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières. *De la prison à l'asile: esquisse d'un portrait de la folie au Canada (1800-1840).*

de 10h30 à 16h45: Colloque

*L'ethno-histoire dans ses rapports avec
les disciplines connexes*

Présidents: Gilles Baudet et Maurice Car-
rier

Participants: Robert Lionel Séguin, Jean-
Claude Dupont, Luc Lacoursière, Geor-
ges Larouche, Carmen Roy, Rémy Savard

Samedi, 21 mai

**Pavillon Ringuet
Salle 2101**

Présidents: B. St-Pierre et N. Séguin

9h00 G. TIPHANE et D. ST-MICHEL, Départe-
ment d'informatique et Département
d'histoire, Université de Montréal. *La car-
tographie automatique appliquée à l'His-
toire.*

9h45 C. LESSARD, Département des Sciences
humaines Université du Québec à Trois-
Rivières. *Les professions des finissants
des collèges classiques au cours des
XIX^e et XX^e siècles.*

de 10h30 à 16h45: Colloque

*L'histoire de l'éducation au Québec, pro-
blématique de recherche*

Président: Maurice Fleurent

Participants: Philippe Sylvain, Claude
Galarneau

Samedi, 21 mai

**Pavillon Ringuet
Salle 2102**

Président: J.-M. Paradis

9h00 André F. LEFORT, Département d'histoire,
Université Bishop's, Lennoxville. *Denis-
Benjamin Viger à Londres de 1831 à
1834.*

de 10h00 *Assemblée annuelle du*
à 16h45 *groupement de chercheurs en*
histoire des travailleurs québécois

Présidents: Georges Massé et James Twaites

Samedi, 21 mai

**Pavillon Ringuet
Salle 2100**

de 10h00 à 16h45: *L'histoire locale, instrument
d'initiation à l'enseignement
de l'histoire*

Président: Roger Saucier

avec l'Association des professeurs d'his-
toire locale du Québec

LINGUISTIQUE

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 2044

Président: Marc Picard

10h30 J. A. SOLTESZ, INRS-Education, *Adjectifs
numéraux français: analyse de princi-
paux faits morpho-syntaxiques et formula-
tion de quelques hypothèses.*

11h00 Alain MARCHAL, Laboratoire de Phonéti-
que Expérimentale, Département de lin-
guistique et philologie, Université de
Montréal. *Le statut du V.O.T.: Trait pho-
nétique?*

11h30 Gillian SANKOFF et Pierrette THIBAUT,
Département d'Anthropologie, Université
de Montréal. *L'alternance entre les auxi-
liaires avoir et être dans le français parlé à
Montréal.*

Président: André Cossette

14h00 André BOUGAIEFF et Clément LÉGARÉ,
Université du Québec à Trois-Rivières.
*Analyse lexicosémantique des sacres au
Québec.*

14h30 C. GERMAIN et A. LAPIERRE, Départe-
ment de linguistique de l'Université d'Ot-
tawa. *La siglaison en franco-canadien.*

15h00 Pause

15h30 Louissette Emirkanian, Département d'an-
thropologie, Université de Montréal. *Coor-*

dination et effacement dans la langue parlée.

- 16h00 L.E. HAMELIN, Centre d'études nordiques de l'Université Laval. *La famille du mot «Nord»*.
- 16h30 A.A. VAN AMERINGEN et H.J. CEDER-GREN, Département de linguistique, Université du Québec à Montréal. *La liaison et la fusion vocalique en français de Montréal*.

Vendredi, 20 mai

Salle 2044

- 9h30 Marc PICARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les voyelles basses du québécois et l'ordonnance intrinsèque*.
- 10h00 D. LE FLEM et J. DOLBEC, Département de langues et linguistique, Univ. Laval. *Attribut, mais attribut de quoi? Étude des constructions attributives en français*.
- 10h30 Pause
- 11h00 C. TOUSSIGNANT et L. SANTERRE, Département de Linguistique et Philologie, Université de Montréal. *Les liaisons comme marques sociolinguistiques en français montréalais*.
- 11h30 Élyse PIQUETTE, Département de linguistique, McGill University, Montréal. *Les adverbes de temps en français: conséquences radicales pour la théorie grammaticale*.

Vendredi 20 mai

**Salle 1050
(Michel Sarrazin)**

- 14h00 Colloque (Linguistique-Philosophie)
Où va la sémantique?
Présidents: Clément Légaré et Claude Panaccio
Principaux participants:
Jean-Paul Brodeur, UQAM
Thomas Pavel, Université d'Ottawa
André Vidricaire, UQAM

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Pavillon Michel Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 2043

Le théâtre québécois du XIX^e siècle

Président: Michel Théoret,
Université de Sherbrooke

10h00 R. PAGE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le héros dans les drames « québécois » de 1830 à 1920.*

10h30 Échange de vues

11h00 B. BURGER, Cégep Ahuntsic. *Théâtre, littérature et politique en 1837-1838.*

Le théâtre québécois: auteurs

Président: Yvan Lepage,
Université de Moncton

14h00 Jean-Cléo GODIN, Université de Montréal. *Le Grand Cirque ordinaire.*

14h30 Échange de vues

15h00 Louis FRANCOEUR, Université Laval. *Pour une théâtrologie québécoise.*

15h30 Échange de vues

16h00 L. MAILHOT, Département d'études françaises, Université de Montréal. *Le Théâtre de Robert Gurik.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2043

Le théâtre québécois: histoire littéraire

Président: Pierre Fortier
Collège Glendon, Toronto

9h00 John HARE, Université d'Ottawa. *Le Choix d'un répertoire théâtral et le goût du public. Recherche d'une méthode sociologique.*

- 9h30 Échange de vues
- 10h00 Maximilien LAROCHE, Université Laval, Québec. *Le langage et la mise en scène dans le théâtre québécois.*
- 10h30 Échange de vues
- 11h00 Michel VAIS, Université McGill. *L'auteur dramatique et la production théâtrale au Québec depuis 1938.*
- 11h30 Échange de vues
- 13h30 Colloque
Le théâtre québécois: situation actuelle de la recherche et localisation de la documentation originale
 Président: Pierre Pagé

Samedi, 21 mai

Salle 2043

*Le théâtre québécois:
 création et troupes de théâtre*

Président: Goerges Bélanger,
 Université Laurentienne de Sudbury

- 9h00 Jean-Luc BASTIEN, CEGEP Lionel Groulx, Sainte-Thérèse. *La création théâtrale: une expérience.*
- 9h30 Échange de vues
- 10h00 Françoise GRATTON, La Nouvelle Compagnie théâtrale. *Histoire de la Nouvelle Compagnie théâtrale.*
- 10h30 Échange de vues
- 11h00 Gilles PELLETIER, La Nouvelle Compagnie théâtrale de Montréal. *Un théâtre et son public.*
- 11h30 Échange de vues
- 12h00 Raymond F. MONTPETIT, directeur de module Histoire de l'Art, UQAM. *La construction des théâtres, à Montréal, au XIX^e siècle.*

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1089

Président: Marcel Lambert

- 9h30 André PARADIS, Département de Mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières et Gabriel THIERRIN, Département de Mathématiques, Université Western Ontario. *L'indépendance forte dans les OL-schémas.*
- 9h50 L. MARTIN et C. REISCHER, Département de mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Réseaux modulaires réduits.*
- 10h10 Ghislain ROY, Département de Mathématiques, Université Laval, Québec.
- 10h30 K. TOAN NGUYEN. Département de Mathématiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *Résolution par une méthode intégrale de la couche limite turbulente compressible et tridimensionnelle dans un dièdre d'angle quelconque.*
- 10h50 Pause
- 11h10 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Théorie du déploiement universel.*
- 11h30 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Morphologies de la transformée de Legendre.*
- 11h50 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Thermodynamique qualitative.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1089

*Applications des mathématiques
au domaine des transports*

Président: Raymond Leblanc

14h00 D. GIRARD, Air Canada et F. SOUMIS, Département d'Informatique de l'Université de Montréal. *Développement d'un outil de planification à moyen et long terme dans le domaine du transport aérien. (Partie I).*

15h15 Pause

15h45 F. SOUMIS, Département d'informatique de l'Université de Montréal et D. GIRARD, Air Canada. *Développement d'un outil de planification à moyen et long terme dans le domaine du transport aérien (partie II).*

Vendredi, 20 mai

Salle 1089

Applications des mathématiques au domaine de la santé

Président: André Paradis

9h00 J.P. DION, Université du Québec à Montréal. *Les processus stochastiques à l'hôpital.*

10h15 Pause

10h45 J.M. ROUSSEAU et Y. NOBERT, Département d'informatique de l'Université de Montréal. *Modèle de planification pour des systèmes de santé.*

Samedi, 21 mai

Salle 1089

Président: Marie-France Thibeault

9h00 M. HANSCOM et L. LAFOND, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Modeling du problème de planification à moyen terme de la production énergétique du réseau de l'Hydro-Québec.*

9h20 L. LAFOND et M. HANSCOM, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Résolution du problème de planification à moyen terme de la production énergétique du réseau de l'Hydro-Québec.*

- 9h40 A. JOFFE, Centre de recherches mathématiques Université de Montréal. *Structure des arbres aléatoires et conjecture de Harris.*
- 10h00 A. DIEGEL et G. MINEAULT, Sciences économiques et administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude comparative du coefficient Durbin-Watson vs celui de l'auto-corrélation: l'économie et la qualité de l'information.*
- 10h20 Pause.
- 10h50 Vo-Dai THIEN et Roch ROY, Régie de l'Assurance-maladie du Québec et Département d'Informatique, Université de Montréal. *Analyse de séries chronologiques avec données manquantes.*
- 11h00 A. DIEGEL, Sciences économiques et administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *Le graphique «relatif» vs le diagramme de dispersion: Une évaluation comparative dans le cas des séries cycliques.*
- 11h20 Pascale ROUSSEAU, Département d'informatique, Université de Montréal. *Analyse typologique des données binaires.*
- 11h40 R. CORMIER et L. P. LEFKOVITCH, Service de Recherche Statistique, Agriculture Canada, *Groupeement d'objets utilisant des méthodes de programmation linéaire sur entiers.*
- 12h00 A. DIEGEL et M. A. ZINS, Sciences économiques et administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *Programme interactif de tabulation comprenant le calcul direct du χ^2 , r , et le profil visuel.*
- 12h20 Louis HABETS, ing, M. Ing. Ville de Montréal, T. P., Division Technique des eaux usées. *Les triangles d'Habets.*

MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE ET VIROLOGIE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2082

Président: R. Lallier

- 10h00 L. MASSICOTTE et S. A. SAHEB, Département de Pathologie et Microbiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Observations préliminaires sur l'activité hémolytique de Treponema hyodysenteriae.*
- 10h20 N. ROBICHAUD, R. LALLIER, S. LARIVIÈRE, Département de Pathologie et Microbiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe. *Détection des entérotoxines produites par des souches d'Escherichia coli d'origine humaine.*
- 10h40 Y. BOULANGER, R. LALLIER et G. COUSINEAU, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe. *Isolement et identification d'Aeromonas entérotoxinogènes provenant de poissons sains et moribonds.*
- 11h00 Pause-café.
- 11h10 G. OZANNE et L. G. MATHIEU, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Action de la cololicine V, in vivo et in vitro sur des cellules et tissus de mammifères.*
- 11h30 R. LETARTE et G. LAFOND, Faculté de Médecine, Université Laval. *La résistance aux antibiotiques: le cas d'entérobactéries produisant simultanément deux types de Bêtalactamases.*
- 11h50 M. LEBRUN et J. de REPENTIGNY, Université de Montréal. *Activité d'agents antibactériens dans des cultures et des infections mixtes avec Staphylococcus aureus et Pseudomonas aeruginosa.*

Présidents: L. G. Mathieu, R. Letarte

- 13h45 R. LÉVESQUE et J. de REPENTIGNY, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude des interactions entre Staphylococcus aureus et Candida albicans en présence de 5-fluorocytosine.*
- 14h05 D. DUBÉ et L. G. MATHIEU, Université de Montréal. *Modalités de l'inhibition de Candida albicans par certaines souches d'Escherichia coli.*
- 14h25 C. DESJARDINS, I. AJDUKOVIC et D. AJDUKOVIC, Institut Armand-Frappier. *Techniques en mycologie appliquée à la recherche de substances antifongiques.*
- 14h45 M. P. BRUNELLE, H. BATY, C. CERAT, R. MORISSET Service de Microbiologie, Hôtel-Dieu de Montréal et Départements de Microbiologie et Immunologie, Université de Montréal. *Valeur du système API 20 c pour l'identification des levures en comparaison avec les méthodes classiques.*
- 15h05 Pause.
- 15h20 M. MARTIN, R. LETARTE et R. HIGGINS. Faculté de Médecine, Université Laval. *La toxoplasmose chez les bovins laitiers du Québec.*
- 15h40 C. LALIBERTÉ, W. A. SMIRNOFF et S. BELLONCIK, Laboratoire de Pathologie des Insectes d'Environnement Canada et UQTR. *Contribution à l'étude de certains aspects de la pathologie d'insectes tel que Malacosoma disstria.*
- 16h00 W. A. SMIRNOFF, Centre de Recherches forestières des Laurentides, Ste-Foy. *Bacillus thuringiensis: insecticide biologique très efficace pour la répression de Malacosoma disstria, Malacosoma americanum et Hyphantria cunea.*
- 16h20 W. A. SMIRNOFF, Centre de Recherches forestières des Laurentides, Ste-Foy. *Les*

rayons solaires ne diminuent pas l'efficacité de *Bacillus thuringiensis*.

- 16h40 André COMEAU. Station de Recherche, Agriculture Canada, Sainte-Foy. *Proposition d'un système de classification des isolats de BYDV.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2082

Présidents: C. Montpetit, L. Berthiaume

- 9h00 L. DELBECCHI, K. YU, D. BOURGAUX-RAMOISY, et P. BOURGAUX, Département de Microbiologie, CHU Université de Sherbrooke. *Lignée cellulaire d'embryon de souris contenant un génome inductible du virus du polyome.*
- 9h20 L. DESGROSEILLERS et L. BERTHIAUME, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Effet de la température sur la réplication du virus latent du hamster in vitro.*
- 9h40 J.-P. DESCOTEAUX, D. GRIGNON-ARCHAMBAULT et G. LUSSIER, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Étude sérologique sur l'incidence de virus latents chez la souris de laboratoire.*
- 10h00 C. HAMELIN et G. LUSSIER, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier, *Étude comparative de différentes méthodes de concentration du cytomégalo virus humain retrouvé dans le surnageant de cellules fibro-blastiques infectées.*
- 10h20 Pause.
- 10h30 R. ALAIN*, L. BERTHIAUME*, M. L. JUNEAU**, B. McLAUGHLIN**, et P. PAYMENT*, Centre de Recherche en Virologie, Institut Armand Frappier*, Laboratoire de Microbiologie, Hôpital Ste-Justine**. *Immuno-électromicroscopie et diagnostic*

rapide des infections virales humaines à partir de selles.

- 10h50 J. HILL-SCHUBERT et D.J.S. ARORA. Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Glycoprotéines libres et liées du virus influenza.*
- 11h10 S. DEA, R. S. ROY et M. E. BÉGIN, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Le Coronavirus-like de la diarrhée néonatale du veau: comparaison entre des souches québécoises et la souche du Nébraska.*
- 11h30 G. MARSOLAIS, Institut Armand-Frappier, Ville de Laval. J. E. BELISLE et M. BENOIT, Laboratoire de pathologie animale, Nicolet. R. SAVARIA, Ministère de l'Agriculture du Québec, Victoriaville. *Évaluation des anticorps circulants chez des bovins laitiers suite à une vaccination intranasale avec la souche atténuée du virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine.*
- 11h50 C. MONTPETIT, G. MARSOLAIS, R. ASSAF et P. MAROIS, Institut Armand-Frappier, Ville de Laval. *La Maladie des muqueuses: enquête séroépidémiologique chez les bovins laitiers du Québec.*

Samedi, 21 mai

Salle 2082

Président: A. Forget

- 9h00 L. CHEVALIER et A. FORGET, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Effet facilitant de sérum anti-staphylococques de lapin dans l'infection expérimentale staphylococcique rénale de la souris.*
- 9h20 M. FOURNIER et E. F. POTWOROWSKI, Institut Armand-Frappier. *Retardement de l'apparition de leucémies spontanées chez les souris AKR par un facteur thymique soluble (STF).*

9h40 O. AGBABA, R. MORISSET, Service de Microbiologie, Hôtel-Dieu de Montréal et Départements de Microbiologie et Immunologie Université de Montréal. *Étude des paramètres immunologiques non spécifiques chez les malades atteints de typhoïde.*

10h00 Pause.

10h15 D. PEKOVIĆ, V. W. ADAMKIEVICZ, C. MASCRES, Faculté de médecine, et Faculté de médecine dentaire, Université de Montréal. *Autoallergie pulpaire expérimentale et inhibition de la migration de macrophages «in vivo» chez le lapin.*

10h35 D. DURANLEAU-DRAGON, R. P. BOULANGER et V. PORTELANCE, Institut Armand-Frappier. *Comparaison de l'activité antitumorale de 10 souches-filles de BCG sur systèmes oncogènes.*

NUTRITION ET VIVRES

Pavillon Ringuet

Vendredi, 20 mai

Salle 2103

13h30 S. GENDRON-RIGAUD, Fédération des Producteurs de Lait du Québec, Montréal. *Programme Éducation/Nutrition de la Fédération des Producteurs de Lait du Québec.*

13h50 G. SALADIN, H. J. PROVENCHER et M. DESAULNIERS, Centre de recherche en nutrition, Université Laval. *Connaissances en nutrition et attitude envers les aliments des enfants de la maternelle, au début de l'année scolaire.*

14h10 M. BRAULT-DUBUC, et G. GAGNON. Centre de Recherche sur la Croissance Humaine, Université de Montréal. *Alimentation du nourrisson canadien-français de la naissance à 3 mois.*

- 14h30 L. VILLALON, M. BRAULT-DUBUC. Centre de Recherche sur la Croissance Humaine, Université de Montréal. *Les habitudes alimentaires et évaluation de la diète de la femme enceinte.*
- 14h50 D. PETITCLERC, R. J. GRÉGOIRE et G. J. BRISSON, Centre de recherches en nutrition, Université Laval. *Étude de corrélation entre le taux d'hydrolyse enzymatique «in vitro» de protéine d'origine animale et végétale et leur valeur de coefficient d'efficacité protéique (C.E.P.)*
- 15h10 Pause.
- 15h30 G. POULIN, S. EID*, V. ROSS* et J. TÉTREAU, Département de biologie et département de génie (*) de l'Université de Moncton. *La production industrielle de Salicornia europaea L. Études sur le cycle vital de cette plante halophyte.*
- 15h50 U. SRIVASTAVA et T. GOSWAMI, Département de nutrition, Université de Montréal. *Effets de l'échange des ratons durant la période de lactation entre des rates de groupe contrôle et sous-alimentées, sur le métabolisme des acides nucléiques et des protéines.*
- 16h10 M. H. NADEAU et S. R. PARSONS, Département de nutrition, Université de Montréal. *Effets de l'ingestion de caféine sur le métabolisme général de l'AMP cyclique, chez le rat.*
- 16h30 O. HÉROUX, Division des sciences biologiques, Conseil national de recherches du Canada. *Étude de différents facteurs pouvant être impliqués dans l'augmentation de la résistance au froid d'un rat soumis à un régime alimentaire semi-purifié.*

PATHOLOGIE ET HISTOLOGIE

Pavillon Ringuet

Vendredi, 20 mai

Salle 2103

Histologie et microscopie électronique

- 9h00 L. YUNGE et M. CANTIN, Département de Pathologie, Université de Montréal. *Ultrastructure comparée et cytochimie des granules spécifiques des oreillettes.*
- 9h25 S. GRAVEL et A. PARENT, Laboratoires de Neuro-biologie, Faculté de Médecine, Université Laval Québec. *Distribution de l'acétylcholinesterase au niveau des neurones du pallidum chez les mammifères.*
- 9h50 R. LAGACÉ et C. DELAGE, Laboratoire de pathologie, L'Hôtel-Dieu de Québec et Département de pathologie, Université Laval, Québec. *L'histiocytome fibreux malin de l'os.*
- 10h15 Pause.
- 10h35 C. DELAGE et R. LAGACÉ, Service de Pathologie, L'Hôtel-Dieu de Québec et Département de Pathologie de l'Université Laval. *Maladie à inclusions virales cytomégaliqes fatale chez une femme sous traitement immunosuppresseif pour un syndrome hémolytique urémique: étude en microscopie optique et électronique.*
- 11h00 J. LIMACHER et R. LAGACÉ, Laboratoire de pathologie, L'Hôtel-Dieu de Québec et département de pathologie, Université Laval. *Histiocytome fibreux malin des tissus mous.*
- 11h25 C. BELISLE et G. SAINTE-MARIE, Département d'Anatomie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude tridimensionnelle des pseudo-follicules du ganglion lymphatique chez le rat.*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Pavillon Ringuet

Vendredi, 20 mai

Salle 2047

Président: F. Rioux

- 9h00 A. BATTAT, R. DUGAL et M. BERTRAND. Centre d'analyse bio-moléculaire, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé. Montréal. *Analgsiques narcotiques: schème analytique adapté aux études pharmacocinétiques et toxicologiques.*
- 9h20 M.-A. ROULEAU, R. DUGAL et M. BERTRAND. Institut National de la Recherche Scientifique-Santé. Montréal. *Utilisation du GC/MS/COM dans la mise au point d'une méthode d'analyse du méthyprylon et de ses métabolites.*
- 9h40 J.-P. ROBERT, R. DUGAL et M. BERTRAND. *Pharmacocinétique et métabolisme de la méthoxyphénamine chez l'homme.*
- 10h00 P. M. BÉLANGER et A. H. BECKETT, École de Pharmacie de l'Université Laval et Département de Pharmacie du «Chelsea College» de l'Université de Londres (Angleterre). *Le métabolisme in vitro de la mephentermine.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 P. M. BÉLANGER et A. H. BECKETT, École de Pharmacie de l'Université Laval et Département de Pharmacie du «Chelsea College» de l'Université de Londres (Angleterre). *Le métabolisme de la phentermine et de ces métabolites N-oxydés chez le lapin.*
- 11h00 A. LUSSIER, R. de MÉDICIS, W. J. JOHNSON, unité des maladies rhumatismales, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke et Ministère de la Santé et du Bien-

Être Social, Ottawa. *Effets de l'oxonate et de l'allopurinol sur l'arthrite à adjuvant du rat.*

- 11h20 A. LUSSIER, R. de MÉDICIS et G. MATHON, unité des maladies rhumatismales, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke. *Mécanisme de l'inhibition de l'arthrite à adjuvant par l'oxonate.*
- 11h40 G. LAPOINTE et GILLIANE NOSAL, Département Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Effets de la quinine et de la saccharine sur le développement du raton.*

Président: M. Bertrand

- 13h45 Gilliane NOSAL, G. LAPOINTE et K. N. LIN, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Effets de la morphinisation maternelle sur le développement périnatal du raton.*
- 14h05 J. BARABÉ et D. RÉGOLI, Département de Physiologie et de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué. *Étude du récepteur de la Bradykinine (BK) sur des bandelettes d'aorte de lapin.*
- 14h25 R. COUTURE, F. RIOUX et D. RÉGOLI, Département de Physiologie et de Pharmacologie, Université de Sherbrooke. *Réponses contractiles des bandelettes d'aorte et d'estomac de rats normotendus, hypertendus ou néphrectomisés, à l'angiotensine (ATII), la noradrénaline (NA) et la sérotonine (t-HT).*
- 14h45 R. QUIRION, F. RIOUX et D. REGOLI, Département de Pharmacologie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Production de prostaglandines par les artères de rat hypertendu.*
- 15h05 G. DERAGON, F. RIOUX et D. REGOLI, Département de Pharmacologie, Centre

Hospitalier Universitaire de Sherbrooke.
*Caractérisation de l'effet vasculaire de
certains vasodilatateurs chez le lapin.*

PHILOSOPHIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Salle 1063

Atelier A

Le tragique et la tragédie

Président: P. Gravel

- 9h30 F. PAGEAU, Université de Montréal. *Platon et la question du tragique.*
- 10h00 D. MEKKI, Université de Montréal. Sujet à déterminer.
- 10h30 Pause.
- 11h00 T. REISS, Université de Montréal. *Vérité sociale et volonté du pouvoir: Richelieu, Hobbes et Bagazet.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1064

Atelier B

Le tragique et la tragédie

Président: C. Lévesque

- 9h30 I. PONOMARENKO, Université de Montréal. *Shakespeare et le tragique.*
- 10h00 D. GALENTI, Université de Montréal. *L'être-debout et la danse chez Nietzsche et Artaud.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 J. OUMET, Université de Montréal. Sujet à déterminer.
- 11h30 F. LEROUSE, Université de Montréal. *Le tragique et la question du style.*

Jeudi, 19 mai

Salle 1050

14h00 Table-ronde.

Le tragique et la tragédie dans le monde occidental: Problématique

avec P. Gravel, C. Lévesque, T. Reiss (Université de Montréal)

Président: R. Nadeau

Vendredi, 20 mai

Salle 0925

Président: P. Gagné

9h30 R. BOUCHARD, Faculté de philosophie, Université d'Ottawa. *L'idée de nationalisme chez Pierre E. Trudeau.*

10h15 T. GRYGIER, Université d'Ottawa. *Un nouveau modèle de justice criminelle basé sur la philosophie utilitaire des Inuits.*

11h00 M. CARIGNAN, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *La communication de la vérité selon Kierkegaard.*

Vendredi, 20 mai

Salle 0926

Président: N. Kaufmann

9h30 J. A. WOJCIECHOWSKI, Université d'Ottawa. *La théorie d'évolution, la cybernétique et la théorie des hiérarchies.*

10h15 David SANKOFF et Diane VINCENT, Centre de recherches mathématiques et Département d'anthropologie, Université de Montréal. *Un outil empirique pour étudier la pragmatique universelle.*

11h00 P. DEMERS, Département de physique de l'Université de Montréal. *Nombres magiques en épistémologie.*

Vendredi, 20 mai

Salle 1050

Présidents: C. Légaré, C. Panacio

- 14h00 Colloque. *Où va la sémantique?*
Avec: J. P. Brodeur (UQAM),
T Pavel (Université d'Ottawa)
A. Vidricaire (UQAM).

Samedi, 21 mai

Salle 0925

Atelier

Aspects de la pensée de Hegel

- 9h30 P. GRAVEL, Université de Montréal. *Hegel et la tragédie.*
10h00 D. MEKKI, Université de Montréal. *Hegel et la religion.*
10h30 Pause.
11h00 P. BEAUDRY, Université de Montréal. *Hegel et la psychanalyse.*
11h30 Y. GAUTHIER, Université de Montréal. *Hegel et l'infini mathématique.*

Samedi, 21 mai

Salle 0926

Atelier

Publications québécoises

Président: C. Savary

- 9h30 C. Panaccio, UQTR. *Comment parler de la littérature*, par R. Montpetit. Réponse de R. Montpetit, UQAM.
10h30 Pause.
11h00 A. KLIMOV, UQTR. *Gabriel Marcel, philosophe et témoin de l'espérance*, par S. Plourde. Réponse de S. Plourde, UQAR.

PHYSIOLOGIE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2103

Président: Alfred Villemaire

- 14h20 M. A. VOLLE, G. R. BRISSON, M. DION, M. TANAKA et M. DESHARNAIS, Laboratoire d'Endocrinologie et de Métabolisme, UQTR. *Types de fatigue et fréquence de fusion critique visuelle.*
- 14h40 C. POIREL et D. SAUCIER, Laboratoire de Neurophysiologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Variations du niveau de vigilance et phénomènes de synchronisation psychophysiologiques observés chez la Souris Swiss/Albinos (Rb).*
- 15h00 P. DEMERS, Département de Physique de l'Université de Montréal. *Hexachromie, tétrachromie et invariance dans la perception colorée.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 M. PANNETON, D. VERRETTE, E. GOU-DRAULT, S. MOLOTCHNIKOFF, G. BARON. Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Étude des Réponses ON et OFF du Tectum opticum chez le pigeon (columba livia).*
- 16h00 C. HARNOIS, M. FILION, Laboratoires de Neurobiologie de l'Université Laval. *Étude électrophysiologique des voies palli-dofuges.*

PHYSIQUE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 3095

Atelier A

Optique et Laser

Président: Claude Delisle

- 10h00 M. CORMIER, M. BLANCHARD, M. RIOUX, R. BEAULIEU et D. BÉLANGER, LICMR, Département de physique, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Utilisation de plastiques pour l'enregistrement d'hologrammes à 10.6 μ m.*
- 10h20 R. BEAULIEU, R. A. LESSARD*, M. CORMIER, M. BLANCHARD, M. RIOUX et D. BÉLANGER, LLCMR, Collège militaire royal de St-Jean. *Holographie à 10.6 μ m sur de la cire «takiwax».*
- 10h40 M. RIOUX, M. BLANCHARD, M. CORMIER, R. BEAULIEU, D. BÉLANGER, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Holographie en infrarouge en temps réel dans des milieux oléagineux.*
- 11h00 P. LANGLOIS, R. A. LESSARD, A. BOIVIN, LROL, Université Laval. *Solutions graphiques pour l'Imagerie Holographique*.*
- 11h20 P. CIELO, H. H. ARSENAULT et C. DELISLE, Université Laval. *Analyse des modifications superficielles par photographie speckle.*
- 11h40 J. P. BOUDREAULT, C. DELISLE et Z. ZARDECKI, LROL. Université Laval. *Stabilisation en intensité d'une source laser.*

Président: Réal Tremblay

- 13h45 J.-P. MORENCY et M. GRAVEL, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Laser CO₂-TEA de grande puissance moyenne.*

- 14h05 D. FAUBERT et S. L. CHIN, LROL, Université Laval et M. CORMIER, Collège Militaire Royal de St-Jean. *Superposition d'impulsions laser courtes. Étude numérique.*
- 14h25 G. OTIS, J.-L. LACHAMBRE et P. LAVIGNE, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Focalisation de faisceaux laser par une série d'iris.*
- 15h45 P. A. BÉLANGER, Université Laval. *Le résonateur laser stable; solution rigoureuse de l'équation d'onde.*
- 15h05 Pause.
- 15h30 A. J. BEAULIEU, Centre de Recherches pour la défense, Valcartier. *L'importance de l'atmosphère dans le choix d'un laser pour un système de radar optique.*
- 15h50 D. F. ROLLIN et A. J. ALCOCK, Division de Physique, Conseil national de recherches Canada, Ottawa. *Mesure en temps réel des caractéristiques spectrales d'un laser CO₂ multi-atmosphérique syntonisable.*
- 16h10 Michel PICHÉ, LROL, Université Laval. *Critères pour la séparation du deutérium par laser.*
- 16h30 G. SAINT-HILAIRE et Z. SZILI, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Une méthode simple pour déterminer la position, la vitesse et l'accélération d'une microcible dans la région d'interaction laser.*

Jeudi, 19 mai

Salle 3096

Atelier B

Physique atomique et moléculaire

Président: André G. Lacerte

- 10h00 R. DUTIL et P. MARMET, Université Laval. *Étude de certains niveaux $5p^4nl$ du X^e II.*

- 10h20 D. HUARD et P. MARMET, Université Laval. *Structures dans la courbe du Néon métastable au-dessus du seuil d'ionisation.*
- 10h40 D. LEFAIVRE et P. MARMET, Université Laval. *Les seuils des fragments H^+ et OH^+ de la molécule d'eau.*
- 11h00 M.-J. HUBIN, Département de Chimie Générale et de Chimie-Physique, Université de Liège et P. MARMET, Département de Physique, Université Laval. *Ionisation dissociative de CS_2 et OCS par impact électronique et chaleur de formation du radical CS .*
- 11h20 P. VEILLETTE et P. MARCHAND, Université Laval. *Détection optique de niveaux résonnants de l'azote sous le seuil d'ionisation (11-15 eV).*

Président: Paul Marmet

- 14h05 D. ROY et A. DELAGE, Université Laval. *Nouvelles résonances observées par diffusion inélastique d'électrons dans la région des états doublement excités $n = 3$ de l'hélium.*
- 14h25 R. PAQUIN et M. BARIL, Université Laval. *Comparaison de l'aluminium avec les alliages $CuBe$ et $AgMg$ dans la fabrication des multiplicateurs d'électrons à dynodes discrètes.*
- 14h45 M. BARIL et C. BERGER, Département de Physique de l'Université Laval et Institut National des Sciences Appliquées de Lyon. *Propriétés optiques du miroir électrostatique formé de deux cylindres et application aux spectromètres de masse magnétique à multiple passage.*
- 15h05 Pause.
- 15h30 F. E. GIROUARD, L. J. LEBLANC et V. V. TRUONG, Département de physique-mathématiques, Université de Moncton.

Les propriétés optiques de l'iridium, du niobium et du molybdène dans la région de 6.6 à 23 eV.*

- 15h50 J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détermination du second coefficient viriel de l'indice de réfraction et du moment quadrupolaire du C₂H₄.*

Jeudi, 19 mai

Salle 3098

Atelier C

États solide et liquide

Président: Tapan K. Bose

- 10h30 J.-N. SÉGUIN, J. NOVAK, G. OUELLET et R. JUTRAS, Direction Sciences de base, Institut de recherche de l'Hydro-Québec (IREQ), Varennes. *Études de la décharge leader.*
- 10h50 R. CHAHINE et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Évaluation de la fonction de réponse diélectrique de liquides par mesure directe dans le domaine du temps.*
- 11h10 A. CAILLE et M. BANVILLE, Département de physique, Université de Sherbrooke, M. ZUCKERMANN, Département de physique, Université McGill. *Plasmons dipolaires de surface dans un liquide polaire.*
- 11h30 J. L. DION et A. D. JACOB, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Nouvelle hypothèse sur l'interaction des ultrasons avec les cristaux liquides.*

Président: L. G. Caron

- 14h05 P. LAVALLÉE, Département de Génie Physique, École Polytechnique de Montréal. *Aspects de la pulvérisation cathodique à partir de cibles pulvérulentes.*

- 14h25 J.-P. JAY-GÉRIN,¹ L. G. CARON et M. J. AUBIN, Université de Sherbrooke. *Détermination de la structure de bande du phosphure de cadmium (Cd_3P_2) à basses températures via l'analyse de ses propriétés électroniques et optiques.*
- 14h45 David CHEEKE, Département de physique, Université de Sherbrooke et Henry ETTINGER, C.N.R.S. Grenoble, France. *Modèle macroscopique pour le transfert de chaleur entre un solide ordinaire et l'hélium liquide.*
- 15h05 Pause.
- 15h30 M. BANVILLE et A. CAILLÉ, Département de Physique, Université de Sherbrooke. *Modèle de scaled particle pour une monocouche de molécules rigides allongées.*
- 15h50 Y. LÉPINE et A. CAILLE, Université de Sherbrooke. *Configuration d'un polymère à proximité d'une surface.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3095

Atelier A

Plasmas

Président: Brian C. Gregory

- 9h20 M. G. DROUET, R. BOLTON, P. KIEFFER, G. SAINT-HILAIRE, Z. SZILI, M. GAGNÉ, Sciences de base, IREQ, Varennes, Québec; H. PÉPIN, B. GREK, A. THIBAUDEAU, INRS-Énergie, Université du Québec, Varennes, Québec; C. TRÉPANIÉ, C.R.D.V., Valcartier, Québec. *Mesure des courants et des champs magnétiques spontanés dans des plasmas produits par laser.*
- 9h40 R. BOLTON, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Caractéristiques des expériences toriques de fusion nucléaire par confinement magnétique et de leurs alimentations.*

- 10h00 C. R. NEUFELD, J. MERCIER*, P. NOËL et A. ROBERT, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Interaction d'un faisceau laser CO₂ de grande puissance avec le plasma dense d'un Z-pinch.*
- 10h20 Pause.
- 10h45 G. BEAUDRY et V. FUCHS, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Réflexion non linéaire d'un faisceau laser par un plasma inhomogène.*
- 11h05 P. COUTURE et B. STANSFIELD, Institut National de la recherche scientifique, INRS-Énergie. *Étude expérimentale de la trajectoire des particules dans un système cuspidé.*
- 11h25 J. P. MATTE et B. C. GRÉGORY, INRS-Énergie, *Étude numérique des trajectoires de particules dans un champ magnétique en présence d'un champ électrostatique.*

Vendredi, 20 mai

Salle 3096

Atelier B

Physique atomique et moléculaire

Président: Gérard M. Lefebvre

- 9h20 A. DELAGE et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Les spectromètres électrostatiques du type diédrique et hémisphérique: leurs propriétés optiques et leur utilisation comme mochromateurs.*
- 9h40 J. D. CARETTE et A. ADNOT, Université Laval. *Singularités observées dans l'intensité du faisceau (00) produit par la diffraction des électrons lents sur la face (001) du tungstène.*
- 10h00 C. BOUCHARD et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Une méthode simple de fabrication des multiplicateurs d'électrons à canaux droits ou incurvés.*
- 10h20 Pause.

- 10h40 A. POULIN, D. ROY et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Détermination d'une équation paramétrique qui donne le pouvoir de résolution et les facteurs de qualité d'un spectromètre électrostatique.*
- 11h00 A. ADNOT et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Nature des états b_1 et b_2 de l'hydrogène adsorbé sur W (001).*

Vendredi, 20 mai

Salle 3098

Atelier C

Physique théorique générale

Président: Christian Demers

- 9h20 P. DEMERS, Département de Physique de l'Université de Montréal. *Le CHROMOMÈTRE, instrument éducatif nouveau destiné à l'enseignement de la couleur.*
- 9h40 P. DEPOMMIER, J. P. MARTIN, J. M. POUTISSOU, et R. POUTISSOU, Laboratoire de Physique Nucléaire, Université de Montréal. *Expériences effectuées à TRIUMF (Vancouver) sur la capture et les désintégrations des pions.*
- 10h00 G. BOSI, Département de physique-mathématiques, Université de Moncton. *Une approche analytique du calcul du champ de fuite dans un condensateur cylindrique.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 David CHEEKE et Amir LAKHANI, Département de physique, Université de Sherbrooke. *Échoes de phonons dans le TeO_2 .*
- 11h00 S. JANDL, Université de Sherbrooke, Département de physique, J. L. BREBNER, Département de physique, Université de Montréal et B. POWELL, A.E.C.L., Chalk River. *Phonons dans les structures en couches.*
- 11h20 M. K.-SEGUIN, Département de Géologie,

Université Laval. *Calcul par ordinateur et tracage numérique d'anomalies gravimétriques et magnétiques pour divers modèles.*

PSYCHOLOGIE

Pavillon Ringuet

Judi, 19 mai

Salle 1088

Président: Richard Hould

10h00 J. POIRIER, Université de Moncton, N.B.
L'effet du «feedback» combiné au conditionnement cognitif et aversif sur le maintien de la modification de l'habitude de fumer.

10h30 D. DESROCHES et M. MOISAN, Université Laval. *Étude comparative des thérapies comportementales des insuffisances sexuelles masculines et féminines.*

11h00 M. MOISAN et D. DESROCHES, Université Laval. *Les techniques de modification du comportement homosexuel.*

11h30 S. DE VARENNES et D. DENVER, École de Psychologie de l'Université Laval. *Induction hypnotique et bilinguisme.*

13h45 Table-ronde

La recherche en psychologie dans les universités québécoises: analyse critique

Principaux participants:

André Delorme, Université de Montréal

Henri Ouellet, Université Laval

Jacques Perron, Université de Montréal

André Cloutier, UQTR

17h00 Cocktail offert par le Département de psychologie de l'UQTR

Vendredi, 20 mai

Salle 1088

Président: Marc Provost

9h00 J. POIRIER et J.-Y. LORTIE, Laboratoire

de psychologie expérimentale, Université Laval. *Influence de la localisation et du nombre de lettres sur une tâche de mémoire.*

- 9h30 C. CHARBONNEAU et M. ROBERT, Département de psychologie de l'Université de Montréal. *Y a-t-il une phase préliminaire d'imitation dans l'apprentissage par observation de la conservation?*
- 10h00 E. QUINTIN, Laboratoire de Développement de l'Enfant, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'absence de la variable «rôle du père» dans les études de développement du jeune enfant. Revue bibliographique et analyse critique.*
- 10h30 Pause
- 10h45 M. ALAIN, École de Psychologie, Université Laval. *L'influence des facteurs de personnalité sur la motivation intrinsèque et extrinsèque des personnes.*
- 11h15 G. BÉGIN, École de psychologie, Université Laval. *Altruisme ou réparation de l'image de soi?*

Psychophysiologie

Président: Maurice Ptito

- 13h45 R. VERREAULT et R.N. GROVE, Laboratoire de Pharmacologie du comportement de l'Université Laval. *L'auto-sélection d'une dose de cocaïne chez le singe.*
- 14h05 F. CHAMPAGNE et C. KIROUAC, Université Laval. *Relation entre le niveau de réactivité émotionnelle et la consommation spontanée d'éthanol chez le Rat.*
- 14h25 R. PELLETIER et R. DUCHARME, Université de Montréal. *Variations de la fréquence cardiaque du rat soumis à des cycles de 23 heures de privation de nourriture.*
- 14h45 M. LASSONDE, M. PTITO et F. LEPORE.

Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Effets de la lésion de l'aire suprasylvienne sur l'apprentissage, la rétention et le transfert interhémisphérique d'une discrimination visuelle chez le chat.*

15h05 Pause

15h20 J.I. TELNER, F. LEPORE, J.-P. GUILLEMOT, Université de Montréal. *Effets de la manipulation pharmacologique et neurophysiologique du taux de sérotonine (5-HT) cérébrale sur la sensibilité à la douleur chez le rat.*

15h40 D. COULOMBE et N. WHITE, Université McGill. *Facteurs expérientiels influençant l'effet de lésions de l'amygdale sur l'exploration chez le rat.*

16h00 C.H. NADEAU, J.Y. LORTIE et R. ROUSSEAU, Département des sciences de l'activité physique de l'UQTR et Laboratoire de psychologie expérimentale de l'université Laval. *L'effet d'une simultanéité kinesthésique et visuelle au cours du mouvement de retour lors d'une tâche de reproduction de mouvement.*

16h20 M.-T. LUSSIER, J.-P. BLONDIN, J. BERGERON, Université de Montréal. *Effets de la compétition et de la rivalité sur la performance et l'activation psychophysiologique.*

Samedi, 21 mai

Salle 1088

Président: Jacques Debigaré

9h00 B. DEMERS et J. BERGERON, Université de Montréal. *Élaboration d'un modèle prédictif des émotions et utilisations sociales de ce modèle.*

9h25 J.C. LASRY, Département de Psychiatrie, Hôpital Jewish General; Département de Psychologie, Université de Montréal. *Re-*

lations sociales et santé mentale chez un groupe d'immigrants à Montréal.

9h50 Jean MORVAL, Université de Montréal.
Étude du degré de connaissance de la ville de Montréal par ses résidents.

10h15 Pause

10h30 Atelier
L'évaluation de programmes
avec: John Trivendeil (psychologie)
Greg Allain (sociologie)
Serge Côté (sociologie), de l'Université de Moncton
Président: J. Debigaré

RÉCRÉOLOGIE ET SCIENCES DU LOISIR

Pavillon Michel-Sarrazin

Salle 1401

Jeudi, 19 mai

10h00 Séance d'ouverture
Jack Ellis, Ontario Research Council on Leisure, Toronto.
Le fonctionnement de l'association des chercheurs en loisir, en Ontario

14h00 Atelier sur le regroupement des chercheurs en loisir au Québec

Vendredi, 20 mai

10h00-16h00 Suite de l'atelier

Samedi, 21 mai

10h00-16h00 Communications

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 1073

Systemes

Président: Jacques Charest

- 10h00 Mot d'ouverture
- 10h15 G. D'AVIGNON, Faculté des Sciences de l'Administration, Université Laval. *Un système de classement et d'inquisition pour la gestion de systèmes d'information.*
- 10h45 A. TREMBLAY et G. MINEAULT du département des sciences économiques et administratives de l'Université du Québec à Chicoutimi. *Étude comparative de deux approches de simulation.*
- 11h15 Ph. WILMES et J. INGHAM, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke et Institut d'Administration et de Gestion, Université Catholique de Louvain. *Approche quantitative et opérationnelle d'un système d'information de gestion en marketing.*

Management et gestion des ressources humaines

Présidents: Joseph Chicha, Yves Grandmont

- 13h45 Gérald D'AMBOISE et Claude LALONDE, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval. *Problèmes au sein de l'industrie québécoise du meuble: Une application de l'analyse de contenu.*
- 14h15 Yvon GASSE, Département de Management, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke. *La recherche et le traitement de l'information chez un groupe d'entrepreneurs québécois.*
- 14h45 Y. GASSE, C. PREZEAU, et A. THÉORET,

Faculté d'Administration, Université de Sherbrooke. *Adoption et transfert de management: France-Canada.*

15h15 Pause

15h45 A. GINGRAS, École nationale d'administration publique. *Étude de la tâche de l'administrateur dans une organisation publique.*

16h15 G. TARRAB. *Le concept de rétribution totale dans l'industrie contemporaine.*

Vendredi, 10 mai

Salle 1073

Colloque

Rôle et avenir du Commerce au Québec

Président: Michel Cloutier

Le Département d'administration et d'économique de l'Université du Québec à Trois-Rivières, en collaboration avec la Commission d'Étude du Fonctionnement et de l'Évolution du Commerce au Québec (CEFECQ), organise un colloque sur le commerce de détail.

1 — La matinée sera consacrée à la présentation de communications de nature académique. Horaire:

9h00 Jacques BOURGEOIS, (UQTR), Michel CLOUTIER, (CEFECQ). Bienvenue et présentation du colloque.

9h10 Réjean DROLET, (BISHOP). *Le supermarché une grosse limousine propulsée par un moteur de 1200.*

9h30 Gérard VIRTHE, (Sherbrooke). *Problèmes de croissance de l'indépendant.*

9h50 Philippe SAUVÉ, (COGEM). *L'Étude de l'efficacité optimale d'un réseau de distribution.*

10h10 Pause

10h30 Gaétan BOUCHARD, (COGEM). *Le déve-*

loppement planifié des centres d'achats pour les années '80.

- 10h50 C. ROBERT MCGOLDRICK, (LAVAL). *Centre d'achat vs Centre ville: un conflit mal compris par les intéressés et la population en général.*
- 11h10 Jacques BOISVERT, (UQTR), Jacques BRISOUX, (UQTR). *Centres d'achats vs Centre ville quelques dimensions discriminantes.*

2 — Dans l'après-midi, un panel composé de 4 représentants des principaux modes de distribution (indépendants, coopératives, chaînes, grands magasins) feront une présentation d'environ 15 minutes chacun. Ces présentations seront suivies d'une discussion.

- 14h00 Présentation du panel:
Roger CHARBONNEAU, Modérateur. (Président de CEFECQ).
M. J.G. DAUDELIN, Président, Hudon et Daudelin
M. M. DÉLISLE, Directeur général, Fédération des magasins Co-op
M. C. MORENCY, Président, Magasins Rona
M. J. ST-JACQUES, Eaton
- 14h15 Communication par chacun des panélistes.
- 15h15 Pause
- 15h30 Discussion ouverte; période de questions.
- 17h00 Cocktail du Recteur de l'UQTR aux participants de l'ACFAS.

Vendredi, 20 mai

Salle 2047

Président: Roger Héroux

- 9h00 J. DALLERY et R. PELLETIER, Faculté d'Administration, Université de Sherbrooke. *Conséquences de la réduction d'échelles de mesure sur les validités de construits et de contenu.*

- 9h45 C. DUGUAY, École des Hautes Études Commerciales, Université de Montréal. *Coordination des décisions en milieu hospitalier: la politique des lits de sécurité.*
- 10h15 Pause
- 10h45 J.L. GOFFIN et A. HAURIE, Université McGill et Insea (Maroc). *Calcul de la valeur d'un jeu non-coopératif.*

SCIENCES DE LA RELIGION

Pavillon Ringuet

Jeudi, le 19 mai

Salle 2077

Thème général

Violence, sacré et religion

- 10h00 à 12h00: *Problématique fondamentale*
Président de la séance: Jean-Marie LEVASSEUR
- *Religion et violence douce*
(Bernard DENAULT, Sociologie des religions, Université de Sherbrooke)
 - *La religion: masque ou dévoilement de la violence?*
(Guy PAIEMENT, Théologie, Université de Sherbrooke)
 - *Violence de Dieu, un Dieu violent*
(Roger LAPOINTE, Sciences religieuses, Université d'Ottawa)
- 13h45 à 15h15: *Illustrations historiques*
Président de la séance: Paul Reny
- *Révélation et violence en terre de non-violence*
(Edmour BABINEAU, Sciences religieuses, Université de Moncton)
 - *Le symbolisme de la violence dans les religions andines*
(Henrique URBANO, Sociologie, Université Laval)

15h30 à 17h00: *Illustrations historiques (suite)*

Président de la séance: Roland Chagnon

– *L'expérience de la puissance et de la faiblesse dans les premières communautés chrétiennes*

(Jean-Claude PETIT, Théologie, Université de Montréal)

– *Ambiguïté et terrorisme du sacré. Analyse d'un texte des Actes des Apôtres IV, 31-V, 11*

(Arthur METTAYER, Théologie, UQTR)

Vendredi, le 20 mai

Salle 2077

9h00 à 11h00: *Illustrations contemporaines*

Président de la séance: Anita Caron

– *Quelle violence réprouvent les croyants ?*

(Guy BOURGEAULT, Théologie, Université de Montréal; Guy MÉNARD, Théologie, Université de Montréal; José PRADES, Sciences religieuses, UQAM)

11h15 à 12h00: Assemblée de section

13h45 à 17h00: Communications libres

Président: Jean-Paul Rouleau

13h45 *L'étude des religions et les étudiants du secondaire*

(Fernand OUELLET, Sciences humaines des religions, Université de Sherbrooke)

14h45 *Le divin, l'humain et le chrétien dans certaines prédications dominicales*

(Paul RENY, Sociologie religieuse, Université Laval)

16h00 *Le fonctionnement du religieux dans un « corpus » de contes populaires québécois*

(Réginald RICHARD, Psychologie religieuse, Université Laval)

Samedi, le 21 mai

Salle 2077

9h00 à 10h30: *Illustrations culturelles*

Président de la séance: Réginald Richard

- *La chanson: douce liturgie de la violence*

(Denise SANTERRE-VEILLETTE, Sociologie religieuse, Université Laval)

- *Ciné-criminologie: mythes contemporains comme médiation thérapeutique*
(Michel CAMPBELL, Sciences religieuses, Université de Montréal)

10h45 à 12h15: *Illustrations culturelles*

Président de la séance: Bernard Denault

- *La violence phallique, fondatrice du rite*
(Jean-Thierry MAERTENS, Sciences humaines, Université Laval)

SCIENCE POLITIQUE

Pavillon Ringuet

Mercredi, 18 mai

Salle 1068

19h45 Réunion du Conseil de la SCSP

Jeudi, 19 mai

Salle 1070

10h00 Atelier A

L'enseignement de la méthodologie

Président: André Blais

Jeudi, 19 mai

Salle 1071

10h00 Atelier B

Les régimes politiques du tiers-monde

Jeudi, 19 mai

Salle 1070

Communications libres

13h45 Réjean LANDRY, «*Pour des indicateurs de développement régional du système scientifique et technologique canadien*».

15h15 Pause

15h30 Daniel SELLER, «*Les clivages politiques en Occident: essai conceptuel et typolo-*

gique d'explication du processus d'institutionnalisation des conflits dans les sociétés industrielles ».

Jeudi, 19 mai

Salle B-1000

13h45 Colloque

*Les relations de travail
dans les universités:
un problème politique?*

Président: François-Pierre Gingras

Vendredi, 20 mai

Salle 1070

10h00 Atelier A

Un nouvel ordre international

Vendredi, 20 mai

Salle 1071

10h00 Atelier B

La science politique peut-elle s'enseigner en français?

Président: Maurice Patry

Vendredi, 20 mai

Pav. Pierre-Boucher

Salle C-1006

13h45 Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de science politique

Vendredi, 20 mai Pav. Pierre-Boucher

Salle C-1006

19h45 Colloque

Le Parti québécois au pouvoir

Président: Réjean Pelletier

Samedi, 21 mai

Salle 1070

(Ringue)

10h00 Atelier A

Les sondages électoraux

Président: Caroline Andrew

Samedi, 21 mai

Salle 1071

10h00 Atelier B

La gauche, c'est quoi, au juste?

Président: Jacques Zylberberg

Samedi, 21 mai

Salle 1068

13h45 Réunion du Conseil de la SCSP

SOCIOLOGIE

Pavillon Michel-Sarrazin

Jeudi, 19 mai

Colloque de l'Association canadienne
des sociologues et anthropologues
de langue française

L'éducation au Québec

Sous thème: *l'éducation et la transformation
du Québec: promesse ou désillusion?*

10h30-12h30 Débat d'ouverture

Salle 0001

Président: Marcel Simard

14h30-17h30 Ateliers

Salles 1052

1063, 1064

Vendredi, 20 mai

Salles 1052,

1063, 1064

10h30-12h30 Suite du colloque: ateliers

14h30-17h30

Samedi, 21 mai

Salle 1063

Président: Jacques Rousseau

10h00 L. LANGLOIS, Département de sociologie,
Université d'Ottawa. *Les attitudes devant
les malades et les ex-malades mentaux.*

10h30 Suzanne LABERGE et David SANKOFF
Département d'anthropologie et Centre de
recherches mathématiques, Université de

Montréal. *Le marché linguistique et la variation dans le français parlé à Montréal.*

- 11h00 Y. RABKINE, Institut d'histoire et de sociopolitique des sciences, Université de Montréal, et T. EISEMON, Department of Social Foundations of Education, l'Université McGill, Montréal. *Étude des réseaux de communication professionnelle au sein des départements de génie.*
- 11h30 Pierre J. DEMERS, Ph.D. Université de Sherbrooke. *Quelques contradictions culturelles confrontant la société québécoise contemporaine.*

ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Pavillon Ringuet

Jeudi, 19 mai

Salle 2078

Président: J.-P. Bourassa

- 9h00 A. CHODOROWSKI, E. FERGUSON et D. ROBY, Centre de Recherche en Sciences de l'Environnement, Université du Québec à Montréal. *Écologie des larves des Culi-
cides sur les îles de Berthier.*
- 9h20 R.-P. SAAD et J.A. JUILLET, Département de biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Choix de la nourriture chez deux espèces de fourmis Lasius
niger et Lasius flavus.*
- 9h40 Richard LAPARE et Christian BACK. Groupe de Recherche sur les Insectes Piqueurs, UQTR. *Les mouches noires (Simuliidae) de la région de Radisson, Baie de James.*
- 10h00 M. LAPLANTE et A. AUBIN, Groupe de Recherche sur les Insectes Piqueurs, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude sur l'alimentation des larves de moustiques dans leurs biotopes.*

- 10h20 Pause
- 10h40 C. BACK, Groupe de Recherche sur les Insectes Piqueurs de l'UQTR. *L'émergence des mouches noires (Dipt.: Simuliidae) de deux ruisseaux des Basses Laurentides.*
- 11h00 N. DOIRON et D. de OLIVEIRA, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Activité de l'entomofaune nocturne d'une chênaie bleue du Haut-Richelieu, Québec.*
- 11h20 J. LAPERRIÈRE et R. COUTURE, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude d'une population de Sphaeriidae (Mollusca: Pelecypoda) du fleuve Saint-Laurent, dans la région du complexe nucléaire de Gentilly.*
- 11h40 B. VINCENT, Groupe de Recherche Thermopol, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *La distribution des sangsues (Annelida: Hirudinoidea) du fleuve Saint-Laurent.*

Vendredi, 20 mai

Salle 2078

Président: B. Vincent

- 9h00 P. CARON et E. LACOURSIÈRE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Résultats d'un échantillonnage volumétrique pour les études de productivité des herbiers du littoral et des hauts-fonds de la région de Gentilly.*
- 9h20 J.P. LAPLANTE, Université libre de Bruxelles et Division de Chimie, CNRC, *Régionalisation des espèces dans les systèmes prédateur-proie.*
- 9h40 C.P. VARMA, Université de Moncton. *Étude préliminaire portant sur l'alimentation naturelle des larves du homard dans le détroit du Northumberland, Nouveau Brunswick. RD-111.*

- 10h00 P. BRUNEL et M. BESNER, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal, et GIROQ. *Structure des associations d'Amphipodes Gammaridiens des vases circalittorales dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent.*
- 10h20 Pause
- 10h40 A.D. BOGHEN, Université de Moncton. *Changements histologiques de la glande digestive au cours du cycle de mue chez le homard.*
- 11h00 D. MESSIER et P. BRUNEL, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal, et GIROQ.
- 11h20 B. VÉZINA, CURBA, Université de Moncton. *Vairation du contenu protéinique du sérum de l'hémolymph chez le homard (Homarus americanus) du Détroit de Northumberland.*
- 11h40 F.-R. BOUDREAULT, Direction de la Recherche, Ministère de l'Industrie et du Commerce du Québec. *Interprétation biologique d'un modèle de prédiction des débarquements de Homard aux Îles-de-la-Madeleine (Golfe du Saint-Laurent).*

Président : à déterminer

- 14h00 D. CLAVET et J.M.M. DUBOIS, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Un projet de cartographie hydro-morphologique des rivières à saumon au Québec.*
- 14h20 M. DUBREUIL, Service Environnement, Société d'énergie de la Baie James. *Description sommaire des rivières Nékopastik et Achazi et comparaison de la croissance de l'omble de fontaine «Salvelinus fontinalis» (Mitchill) dans ces deux rivières.*
- 14h40 R. BOUCHER et E. MAGNIN, Service Environnement Société d'énergie de la Baie James. *Âge, croissance et reproduction du Grand Brochet, Esox lucius Linné, au lac Hélène, territoire de la Baie James.*

- 15h00 G. OUELLET et Y. CÔTÉ. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Service de la Recherche Biologique. *La propagation de salmonidés non-endémiques dans les tributaires du cours inférieur et du golfe St-Laurent.*
- 15h20 Pause
- 15h40 G. PAGE-ROBERGE et E. MAGNIN, Département de Sciences biologiques de l'Université de Montréal. *Croissance et reproduction du méné à nageoires rouges *Notropis cornutus* (Mitchill) dans le lac Cromwell (Laurentides, Québec).*
- 16h00 P.P. HAZEL, Laboratoire d'écologie de la SEBJ., Université de Montréal. *Âge, croissance, nourriture et reproduction de la truite mouchetée du bassin de la rivière Caniapiscou, Ungava.*
- 16h20 C. POMERLEAU et G. OUELLET, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Efficacité et sélectivité de la pêche à l'électricité et choix d'une méthode statistique d'évaluation des populations de saumons juvéniles (*Salmo salar* L.).*
- 16h40 N. FAUBERT, Service Environnement, Société d'énergie de la Baie James. *Migration des Corégonidés de l'estuaire de La Grande Rivière.*

Samedi, 21 mai

Salle 2078

Président: R. Couture

- 10h00 J.-C. BOURGEOIS et R. COUTURE, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la fidélité à un terrain de pariade chez les mâles de la Bécasse d'Amérique (*Philohela minor*).*
- 10h20 M. BÉLANGER. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Service de

l'Aménagement de la Faune. District de l'Outaouais. *Revision du nombre de cerfs et de l'inventaire de broutement dans le ravage du lac 31-Milles.*

- 10h40 S. GEORGES, G. RIVARD, G. LEMAY, Aménagement de la Faune et de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Projet d'étude sur le déplacement saisonnier des caribous (Rangifer tarandus) dans le Parc de la Gaspésie.*
- 11h00 G. VAILLANCOURT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Quelques observations sur le comportement des canards plongeurs dans la région de Gentilly.*

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...

... ..

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...

...the ... of the ...
...the ... of the ...
...the ... of the ...



PROGRAMME SOCIO-CULTUREL

Mercredi, 18 mai

- 20h30 Vernissage d'une exposition d'œuvres d'étudiants et de professeurs en arts plastiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières.
Salle A-2120, pavillon Ringuet
- 21h30 Concert de l'Ensemble de musique ancienne de l'Université du Québec à Trois-Rivières
Salle C-1006, pavillon Pierre-Boucher

Jeudi, 19 mai

- 13h00 à 16h00 Visite de Trois-Rivières:
Le Vieux Trois-Rivières,
le Manoir Boucher-de-Niveville,
Le Musée Pierre-Boucher,
La maison de Clairette, haute-couture
- 17h00 Récital de Musique Vivante
Salle C-1006, pavillon Pierre-Boucher
- 19h00 Souper québécois (\$5.00)
Soirée québécoise (\$2.00)
Salle B-2000, pavillon Albert-Tessier

Vendredi, 20 mai

- 9h30 à 11h30 Visite des Vieilles Forges
(\$2.00)
- 9h30 à 16h00 Visite des Vieilles Forges et de Tavibois avec dîner à Grand' Mère (\$10.00)
- 13h00 à 16h00 Visite du parc industriel du Centre du Québec (Eau lourde - Gentilly I et II, etc.)
Gracieuseté du Parc industriel du Centre du Québec.
- 17h00 Cocktail offert par le recteur de l'Université du Québec à Trois-Rivières, M. Gilles Boulet
Hall d'honneur du pavillon Albert-Tessier
- 19h00 Souper dansant, Hôtel Le Baron (\$15.00)



LE 46^e CONGRÈS DE L'ACFAS SE TIENDRA
À L'UNIVERSITÉ d'OTTAWA
les 10, 11 et 12 mai 1978

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 45^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 national de recherches, le Conseil des arts et le Conseil de recherches médicales du Canada, pour leur soutien financier;

tous les membres du Comité du congrès ainsi que les responsables des sections, qui ont œuvré pendant plusieurs mois à l'élaboration et à la réalisation du programme de ce congrès.