

PER

2-705

CON

Programme général

ASSOCIATION
CANADIENNE-FRANÇAISE
POUR L'AVANCEMENT
DES SCIENCES

13, 14, 15 MAI 1981
UNIVERSITÉ
DE SHERBROOKE



49^e congrès



PROGRAMME GÉNÉRAL

Mardi, 12 mai

- 17h00 à 21h00 ● Inscription
Hall du Pavillon Central

Mercredi, 13 mai

- 8h45 à 17h00 ● Inscription
9h30 à 17h00 ● Réunions des sections,
colloques et ateliers
20h00 ● Colloque général du
Mouvement canadien de la
responsabilité scientifique.
*Faculté d'Administration,
Salle 128*

Jeudi, 14 mai

- 9h00 à 17h00 ● Inscription
● Réunions des sections,
ateliers et colloques
19h00 ● *Centre d'Art Orford* :
Présentation des lauréats
de l'ACFAS,
Souper et danse.

Vendredi, 15 mai

- 9h00 à 17h00 ● Réunions des sections,
colloques et ateliers
14h00 ● Assemblée annuelle des
membres de l'ACFAS
*Faculté d'Administration,
Salle 128.*

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Comité du Congrès	4
Principaux colloques	6
Colloques hors sections:	
Mouvement de la responsabilité	
scientifique	9
Visite du G.E.U.S.	9
Le nursing	10
Gérontologie	11
Conseil québécois de la recherche	
sociale	13

Programme des sections

Biochimie et biologie cellulaire	14
Biophysique et génie biomédical	20
Botanique et écologie végétale	24
Chimie analytique	28
Chimie organique	33
Chimie physique	37
Démographie	41
Économique	43
Éducation	48
Endocrinologie	54
Environnement	57
Études hispaniques	60
Études slaves et est-européennes	62
Génie chimique	63
Génie civil, industriel et mécanique	64
Génie électrique	67
Géographie	69
Géomorphologie et quaternaire	73
Germanistique	78
Linguistique	79
Littératures de langue française	83
Mathématique et informatique	84
Microbiologie et immunologie	85
Nutrition et vivres	91
Pédagogie médicale	93
Pharmacologie et toxicologie	93
Philosophie	97

Physiologie	100
Physique	102
Psychologie	110
Récréologie et sciences du loisir	115
Sciences administratives	116
Sciences de l'activité physique	119
Science politique	124
Sciences religieuses	126
Sociologie et anthropologie	129
Zoologie et écologie animale	130

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Lieu du congrès. Les séances du congrès se déroulent principalement au Pavillon des Sciences humaines et au Pavillon Marie-Victorin (rattaché à la Faculté des Sciences pures). Quelques réunions se tiennent aussi à la Faculté d'Administration et à la Faculté d'Éducation. On peut se procurer une carte du campus au secrétariat du congrès.

Inscription. L'inscription se fait au Hall du Pavillon Central. Le coût d'inscription est de \$15.00 pour les membres en règle de l'ACFAS (\$5.00 pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de \$25.00 (\$10.00 pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1981 (\$10.00 pour les membres ordinaires et \$5.00 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.

Salle de presse et secrétariat du congrès. La salle de presse et le secrétariat général du congrès sont situés à la salle de lecture de la Bibliothèque, Hall du Pavillon Central.

Hébergement. Pour l'hébergement, à partir du 6 avril, les congressistes prennent eux-mêmes leurs dispositions. Le Comité du congrès a réservé des blocs de chambres aux hôtels Le Baron, Holiday Inn et Auberge des Gouverneurs, situés à environ 4 km de l'université. On peut également se loger aux résidences universitaires pour \$15 par nuit (\$20 pour chambres doubles).

Autres renseignements. Pour un prix modique, perçu à l'entrée, les automobilistes pourront garer leur voiture sur le campus. Quant aux repas, on pourra les prendre à la cafétéria universitaire qui sera ouverte aux heures habituelles.

Un souper aura lieu le jeudi, 14 mai, à 19h00, au Centre d'Art d'Orford (à environ 30 km de Sherbrooke). Des autobus assureront la liaison avec l'université et les principaux hôtels. La présentation des lauréats de l'ACFAS aura lieu à cette occasion. Il y aura ensuite danse avec orchestre. Le coût est de \$20.00 par personne. Les billets seront en vente, en quantité limitée, au service d'inscription du congrès.

COMITÉ DU CONGRÈS

Aldée Cabana
Faculté des sciences (U. de S.)

Jeanine de Lasalle
Bureau des relations publiques (U. de S.)

Serge Hamel, ACFAS, Montréal

Jean Lefavre
Département de physique (U. de S.)

Simon Lemaire
Département de pharmacologie (U. de S.)

Jules Perron
Département de service social (U. de S.)

Responsables des sections

Biochimie Éveline de Médicis

*Biologie cellulaire et
moléculaire* Carlos Brailowsky et
J. Sygush

*Biophysique et génie
biomédical* France Bessette

*Botanique et écologie
végétale* Albert Legault

Chimie analytique Hugues Ménard

Chimie organique Roland Taillefer

Chimie physique André Bandrauk

Démographie Yvan Courville

Économique Alban d'Amours

<i>Éducation</i>	Hélène Ouellet-Veillette
<i>Endocrinologie</i>	Pierre Matton
<i>Environnement</i>	Peter Jones
<i>Études hispaniques</i>	A. Hermenegildo
<i>Études slaves et est-européennes</i>	Charles Wojatsek
<i>Génie chimique</i>	Esteban Chornet
<i>Génie civil, industriel et mécanique</i>	Vinh D. Nguyen
<i>Génie électrique</i>	Michel Campagna
<i>Géographie</i>	Denis Morin
<i>Géomorphologie et quaternaire</i>	Jean-Marie Dubois
<i>Germanistique</i>	Peter Bernath
<i>Linguistique</i>	Robert Fournier
<i>Littératures de langue française</i>	Robert Giroux
<i>Mathématiques et informatique</i>	Jacques Dubois
<i>Microbiologie et immunologie</i>	Jean Robin
<i>Nutrition et vivres</i>	Jitka Vobecky
<i>Pédagogie médicale</i>	Jacques Desmarchais
<i>Pharmacologie et toxicologie</i>	Pierre Sirois et Denis Nadeau
<i>Philosophie</i>	Georges Legault
<i>Physiologie</i>	Henri Navert
<i>Physique</i>	Alain Caillé
<i>Psychologie</i>	Maurice Payette
<i>Récréologie et sciences du loisir</i>	André Thibault
<i>Sciences administratives</i>	Jean Robidoux et J. L. Bergeron
<i>Sciences de l'activité physique</i>	René Therrien
<i>Science politique</i>	Olivier Nicoloff et Max Nemni
<i>Sciences religieuses</i>	Fernand Ouellet
<i>Sociologie et anthropologie</i>	Lucien Laforest
<i>Zoologie et écologie animale</i>	Jean-Marie Bergeron

Responsables de colloques hors sections

*Mouvement de la
responsabilité scientifique* Marie-Thérèse Melo
Le nursing Denise Paul
Gérontologie Nicolas Zay
*Conseil québécois de
la recherche sociale* Yolande Côté

PRINCIPAUX COLLOQUES

Mercredi, 13 mai

9h30 <i>Piaget et l'éducation</i>	Éducation, 154 (page 48)
9h30 <i>Le nursing</i>	Éducation, 8 (page 10)
9h30 <i>Écoles, professionnalité et pluralisme</i>	Éducation, 104 (page 126)
10h00 <i>Le développement régional et le pouvoir</i>	Éducation, 09 (page 124)
13h30 <i>Développements récents en physique</i>	Marie-Victorin, 423 (page 106)
13h30 <i>Sur Sartre</i>	Sciences humaines, 270 (page 97)
13h30 <i>La liberté et le pouvoir</i>	Éducation, 9 (page 125)
14h00 <i>Hormones et sécrétion</i>	Marie-Victorin, 422 (page 55)

20h00
*Responsabilité scientifique
et environnement* Administration, 128
(page 9)

Jeudi, 14 mai

9h00
*Résonnance
magnétique nucléaire* Marie-Victorin, 346
(page 34)

9h00
Les mauvaises herbes Marie-Victorin, 422
(page 26)

9h00
*Les intellectuels
et le pouvoir* Éducation, 9
(page 125)

9h00
La gérontologie Éducation, 103
(page 11)

9h30
Le féminisme Sciences humaines, 270
(page 98)

10h00
*L'intervention
sociologique* Éducation, 154
(page 129)

10h15
*Le concept de
personnalité* Sciences humaines, 358
(page 51)

14h00
*Géographie et
entreprise privée* Éducation, 154
(page 72)

14h00-18h00
Visite du G.E.U.S. Sciences appliquées
(page 9)

14h00
*La coopération
économique* Sciences humaines, 368
(page 48)

Vendredi, 15 mai

9h00
*La formation des
enseignants* Sciences humaines, 363
(page 52)

9h00 <i>Les politiques de natalité</i>	Éducation, 154 (page 42)
9h00 <i>Les lipides</i>	Marie-Victorin, 422 (page 23)
9h00 <i>Conseil québécois de la recherche sociale</i>	Éducation, 9 (page 11)
13h30 <i>Le métabolisme chez les mammifères</i>	Marie-Victorin, 422 (page 20)
14h00 <i>Psychologie et épistémologie</i>	Sciences humaines, 368 (page 115)
14h00 <i>Assemblée de l'ACFAS</i>	Administration, 128

Faculté d'Administration

Mercredi, 13 mai

Salle 128

20h00 Colloque

*La responsabilité scientifique
et l'environnement*

Modérateur: Raymond McNEIL

Participants:

Frank McDONNEL, Énergie Atomique du Canada. *Les déchets radioactifs.*

Gabriel PLAA, Université de Montréal. *Toxicité et risques: la réponse du toxicologue.*

Bernard PRIMEAU, Université de Montréal. *L'environnement toxique et l'handicapé.*

Michel COPTI, Université de Montréal. *Une question de vie ou de mort.*

Les conférences seront suivies d'un forum.

Le colloque est organisé par le Mouvement canadien de la responsabilité scientifique.

Faculté des Sciences appliquées

Jedi, 14 mai

14h00 à 18h00

Le Groupe d'Électronique de l'Université de Sherbrooke (G.E.U.S.) sera l'hôte des congressistes pour leur faire visiter les installations du laboratoire de microélectronique et discuter avec les chercheurs intéressés des possibilités qui leur sont désormais offertes pour la mise au point de circuits miniaturisés.

Faculté d'Éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 08

Colloque

Le nursing : de la vocation à la profession

- 9h30 DUMONT-JOHNSON, Micheline, Université de Sherbrooke. *L'histoire récente des femmes du Québec: un cadre explicatif pour l'évolution de la profession d'infirmière.*
- 10h15 Discussion.
- 10h30 Pause.
- 11h00 Denise PAUL, Université de Sherbrooke. *La théorie du développement de l'ego appliquée à la profession d'infirmière.*
- 13h30 D. LALANCETTE, Université de Sherbrooke. *L'autonomie professionnelle, conséquence d'un programme de formation?*
- 14h00 T. FORTIER, Université Laval. *L'adaptation de la formation de base aux besoins de la communauté.*
- 14h30 Discussion.
- 15h00 Pause.
- 15h30 H. LAZURE, Université de Montréal. *Les effets d'un programme créatif de problématique sur les capacités d'idéation d'infirmières psychiatriques.*

Jeudi, 14 mai

Salle 08

- 9h00 T. RAINVILLE, Sciences infirmières, Université de Montréal. *La relation d'aide en nursing: effets d'un programme de formation systématique.*
- 9h30 Denise PAUL, Université de Sherbrooke.

Effets d'un programme d'entraînement à la relation d'aide sur la fréquence de l'utilisation des activités de type counseling par l'infirmière.

- 10h00 Discussion.
- 10h30 Pause.
- 11h00 Renée LAFLAMME, Trois-Rivières. *À communiquer.*
- 14h00 Ginette ROGERS, Ottawa. *L'influence des structures organisationnelles sur l'exercice professionnel.*
-

Faculté d'Éducation

Colloque de gérontologie

(organisé par l'Association québécoise de gérontologie)

Judi, 14 mai

Salle 103

- 9h00 R. DUFRESNE, *Ouverture du colloque, Mot de bienvenue.*
- 9h30 P. GRENIER. *Projets éducatifs chez des femmes âgées.*
- 10h00 R. L'ÉCUYER. *L'adaptation de soi chez les personnes âgées de 60 à 100 ans.*
- 10h30 Pause.
- 10h50 V. BERNARDIN-HALDEMANN. *L'espace de vie quotidienne des personnes âgées.*
- 11h20 N. ZAY. *Élaboration d'indicateurs sur la qualité de la vie de la population âgée: problèmes méthodologiques.*
- 14h00 F. BÉLAND. *Les personnes âgées désirent être hébergées en institution: pourquoi?*
- 14h30 E. CORIN. *De la structure à la signification des réseaux sociaux de personnes âgées dans la région de Québec.*

- 15h00 Pause.
- 15h20 O. GOULET. *La réduction de l'espace-action et la santé des personnes âgées.*
- 15h50 P. JOUBERT et L. BERGERON. *La connaissance des formes de support naturel des personnes âgées: un cadre de référence pour le renouvellement des pratiques dans le secteur public.*

Vendredi, 15 mai

Salle 09

- 9h00 J. MATTE. *L'utilisation par les personnes âgées de médicaments non prescrits.*
- 9h30 J. DUMAS. *Consommation et perception des médicaments par les personnes âgées.*
- 10h00 J.-Y. JULIEN. *Rôle de l'équipe de la santé sur la consommation des laxatifs dans un centre hospitalier à long terme.*
- 10h30 Pause.
- 10h50 D. LEPAGE-SAVARY. *Analgésique et personnes âgées.*
- 11h20 G. BARBEAU. *Influence des effets indésirables des médicaments sur l'hospitalisation des personnes âgées.*
- 14h00 Michèle L. MONTPLAISIR. *La formation en gériatrie.*
- 14h30 R. BAILLARGEON et L. BÉLANGER. *Travail et prise de retraite.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 F. FOREST. *Vieillesse différentielle et environnement socio-culturel.*
- 15h50 L. BÉLANGER. *Les formes de violence dont sont victimes les personnes âgées: résultat d'une cueillette d'information auprès des intervenants.*

Faculté d'Éducation

Vendredi, 15 mai

Salle 09

9h00 Colloque du Conseil québécois de la recherche sociale.

Le Conseil québécois de la recherche sociale est heureux de profiter du congrès de l'ACFAS pour mieux faire connaître les chercheurs qu'il subventionne ainsi que leurs travaux et souligner la qualité des rapports de recherche publiés au cours de la dernière année grâce à une subvention.

Le Conseil souhaite ainsi collaborer à la diffusion de résultats de recherche et établir une communication utile avec les personnes intéressées à ses programmes de subvention. Tous les chercheurs, qu'ils aient été ou non subventionnés par le Conseil ou par le Comité de la recherche socio-économique, sont donc conviés à participer à ce bref colloque qui permettra d'inaugurer une tradition d'échange.

Le colloque est organisé en trois phases :

9h00 Communications scientifiques de la part de chercheurs subventionnés.

Thèmes (sujets à confirmation) :

- a) *L'organisation et l'évaluation des programmes sociaux.*
- b) *Les politiques en réseaux sociaux et les groupes d'entraide.*
- c) *L'évolution des modes de vie familiaux.*

11h20 Pause.

11h30 Table ronde sur la recherche sociale, précédée d'une communication de la présidente du Conseil, portant sur les orientations et les programmes de subvention du Conseil.

12h30 Discussion libre et rencontre sociale.

13h30 Les membres du Conseil se feront un plaisir de déjeuner avec ceux qui pourront se joindre à eux.

Responsable: Yolande Côté, secrétaire général,
Conseil québécois de la recherche
sociale
1005 Chemin Ste-Foy
Québec G1F 4N4
Tél.: (418) 643-7582

BIOCHIMIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 422

14h00 Colloque

(Avec section d'endocrinologie)

Hormones et sécrétion

(Voir page 55)

Jeudi, 14 mai

Entrée (Marie-Victorin)

9h30 Présentations visuelles (affiches).

1. J. P. JULIEN, A. CZARLINSKA et W. E. MUSHYNSKI, Université McGill. *La phosphorylation des neurofilaments in vitro.*
2. R. BÉLIVEAU et R. E. McCARTY, Cornell University, New York. *Étude de modification conformationnelle du facteur de couplage CFI à l'aide de sondes fluorescentes.*
3. C. VADEBONCOEUR et L. TRAHAN, Université Laval. *Régulation du métabolisme du glucose chez Streptococcus sanguis par le système de transport phosphoenolpyruvate: glucose phosphotransferase.*
4. C. DES ROSIERS, M. LALANNE et J. WILLEMOT, Université Laval. *Étude de la biosynthèse de novo des purines dans des hépatocytes incubés en présence de glycérol.*

5. M. TESSIER, F. BOUCHER, R. M. LEBLANC et Y. KITO, UQTR et Université d'Osaka. *Digestion enzymatique du détergent dans les préparations de protéines membranaires.*
6. A. CASTONGUAY et al., Naylor Dana Institute Health Foundation, Valhalla, N.Y. *Étude comparative de la carcinogénèse des nitrosamines isolées du tabac.*
7. D. LIVERNOCHE, M. DESROCHERS et L. JURASEK, Institut Canadien de Recherches sur les Pâtes et Papiers. *Traitement microbiologique de liqueurs résiduelles.*
8. D. RHO, M. DESROCHERS et L. JURASEK, Institut Canadien de Recherches sur les Pâtes et Papiers. *Étude sur l'induction du complexe cellulolytique chez Schizophyllum commune.*
9. S. LAVERDIÈRE et P. DUSSAULT, Université Laval. *Effets d'une carence en vitamine B6 sur le métabolisme des lipides du cerveau de rat.*
10. H. BRUDERLEIN et al., UQAM, et U. McGill. *Étude de l'interaction d'un nouveau céphem avec les protéines sériques.*
11. D. RIENDEAU, A. RODRIGUEZ et E. MEIGHEN, Université McGill. *L'utilisation du tétradécanoyl-CoA par la réductase d'acides gras de bactérie luminescente.*
12. Andrée TURCOTTE et al., UQTR et Université de Sherbrooke. *Séparation et propriétés des peptides toxiques de Amanita virosa.*
13. C. ROBERGE, A. G. ROBERGE et R. R. TREMBLAY, Université Laval. *Activité de la MAO dans le plasma séminal humain.*
14. L. VACHON et A. G. ROBERGE, Université Laval. *Effets du test de discrimination successive sur les neurotransmetteurs cérébraux chez le chat.*
15. M. GUERTIN, L. TRUDEL et G. BELLE-

- MARE, Université Laval. *Isolement et caractérisation de la RNA polymérase chloroplastique-DNA dépendante de Chlamydomonas reinhardtii.*
16. C. GRAVEL et A. G. ROBERGE, Université Laval, Qué. *Modification des amines biogènes cérébrales au cours de l'apprentissage d'un test de réponse différée chez le chat.*
 17. M. JOHNSON, A. G. ROBERGE et M. BOULAY, Université Laval. *Étude sur l'activité de la monoamine oxydase chez le rat à la course, la nage et l'immobilisation.*
 18. S. BOUCHARD, A. G. ROBERGE, Université Laval, Qué. *Étude "in vitro" de la décarboxylase de la DOPA et du 5-HTP au niveau du tronc cérébral et du foie chez le chat.*
 19. B. BASTIN et G. DUPUIS, Université de Sherbrooke. *L'étude des récepteurs de lectine à haute et à faible affinité chez le lymphocyte porcin, au moyen de la phytohémagglutinine (PHA) modifiée sélectivement.*
 20. F. RADWAN et G. DUPUIS, Université de Sherbrooke. *Synthèse de réactifs hétéro-bifonctionnels pour l'étude des récepteurs membranaires du lymphocyte porcin.*
 21. H. GOURDEAU et L. BÉLANGER, Hôtel-Dieu de Québec. *Relation entre le métabolisme énergétique de l'hépatocyte et l'expression de phénotypes indifférenciés et précancéreux.*
 22. E. de MEDICIS, J. M. BOUTIN et J. PAQUETTE, Université de Sherbrooke. *Effet de l'inosine sur la pyruvate kinase L de foie de rat.*
 23. L. MARCOTTE, L. DESCHÊNES et J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Les dérivés stéroïdes 17a, 20-acétonides: une*

nouvelle classe de puissants antigluco-corticoides?

24. J. LAGUEUX, M. PAGE et C. GAUTHIER, Université Laval et l'Hôtel-Dieu de Québec. *Purification et propriétés des iso-ferritines placentaires.*
25. M. PAGE, C. SMITH et J. P. EMOND, Hôtel-Dieu de Québec. *Détermination de la sélectivité glomérulaire par HPLC des protéines.*
26. V. T. DAM et al., Université de Sherbrooke. *Nouvelle méthode d'électrophorèse des protéines nucléaires poly (ADP-ribosylées) en présence de lithium dodécyl sulfate.*
27. V. T. DAM et al., Université de Sherbrooke. *Poly (ADP-ribosylation des protéines HMG (High Mobility Group) dans les noyaux du pancréas de rat in vitro.*
28. R. J. AUBIN, G. J. MICLETTE et G. G. POIRIER, Université de Sherbrooke. *Étude du comportement de la poly (ADP-ribose) polymérase et de l'ADP-ribosylation des histones chez le pancréas de rat selon diverses complexités nucléosomales.*
29. M. GUAY et F. LAMY, Université de Sherbrooke. *Photolyse et ozonolyse, un moyen de coupure totale et sélective des noyaux pyridiniums des réticulations de l'élastine.*
30. C. CABANA, F. LAMY et J. S. HUGON, Université de Sherbrooke. *Études morphologiques et biochimiques des membranes de grains zymogènes pancréatiques du rat.*
31. L. PELOQUIN et A. SASARMAN, Université de Montréal. *Obtention de plasmides F'-trp.hemA par transposition à l'aide du phage Mu.*
32. D. GALARNEAU et al., Univ. de Sherbrooke. *Induction de la production d'interféron "in vivo" par des glycolipides synthétiques.*

33. J. BONAVENTURE, V. N. NIGAM, C. A. BRAILOVSKY, Univ. de Sherbrooke. *Étude de l'effet de différents glycolipides synthétiques sur la réponse immune et la croissance tumorale.*
34. P. PHOENIX, P. MELANÇON et L. BRAKIER-GINGRAS, Université de Montréal. *Caractérisation de mutants d'Escherichia coli résistants à la néomycine.*
35. J. CÔTÉ et al., C.H.U.L., Québec, et Centre de Recherches Roussel-UCLAF, Romainville. *La sécrétion d'ACTH dans les cellules adénohypophysaires comme modèle d'activité agoniste et antagoniste des antiglu corticoïdes.*
36. M. C. GINGRAS, L. BÉLANGER, J. SZPIRER et C. SZPIRER, Hôtel-Dieu de Québec et Université Libre de Bruxelles. *Expression de phénotypes onco-foetaux dans des cellules hybrides.*
37. P. BARIL, J. BARTKOWIAK et L. BÉLANGER, Hôtel-Dieu de Québec. *Purification de l'ARN messager de l'alpha₁-foetoprotéine de rat et synthèse d'un ADN complémentaire.*
38. M. PAULIN LEVASSEUR et C. GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Action de la phalloïdine sur les filaments d'actine de Amoeba proteus.*
39. C. GÉLINAS et M. BASTIN, Université de Sherbrooke. *Induction de tumeurs chez le rat nouveau-né par injection d'ADN recombinant.*
40. M. C. THIBAUT, A. S. HAVARANIS et S. H. HEYWOOD, University of Connecticut. *Altération de la composition en isozymes des chaînes lourdes de la myosine par un extrait de nerf sciatique.*
41. D. TURCOTTE et K. AL-AIDROOS, Université du Québec à Montréal. *Production d'activité amylolytique par le champignon pathogène, Metarhizium anisopliae.*

42. M. AUDETTE et M. PAGE, Université Laval et Hôtel-Dieu de Québec. *Modification de la croissance de cellule d'hépatomes de souris par le retinol.*
43. D. BERGERON et K. AL-AIDROOS, Université du Québec à Montréal. *Cycle parasexuel chez Metarhizium anisopliae.*
44. M. MBIKAY et al., Université de Sherbrooke. *Ingénierie Génétique: Clonage des Gènes de Métallothionéine.*
45. A. LAROCHE, G. GRENIER et G. BEAUMONT, Université de Sherbrooke. *Extraction, purification des chloroplastes de la Lemna minor et identification des complexes photochimiques membranaires.*
46. M. MURER-ORLANDO et al., Université de Montréal. *Mise en évidence d'un critère permettant la classification chronologique des spermatoocytes I du hamster chinois.*
47. F. AFFOYON et F. BABAI, Université de Montréal. *Aspect ultrastructural du rejet de rhabdomyosarcome transplanté (IM) chez les rats immunisés.*
48. F. BABAI, Université de Montréal. *La reconstitution de l'enveloppe nucléaire à partir des citernes jumelées et vice-versa dans les cellules de rhabdomyosarcome induit chez le rat.*

Vendredi, 15 mai

Salle 422

Colloque

*Le contrôle du métabolisme
chez les mammifères*

Présidente: E. de Médicis

- 13h30 Introduction, par Éveline de Médicis.
- 13h45 Rose Johnstone, Université McGill.
*Disparition de composants membra-
naires spécifiques lors de la maturation
des réticulocytes du mouton.*
- 14h30 Discussion.
- 14h45 Nicole Bégin-Heck, Université d'Otta-
wa: *Contrôle du métabolisme lipidique
dans l'obésité expérimentale.*
- 15h30 Discussion.
- 15h45 Marcel Lalanne, Université Laval:
*Facteurs modifiant le métabolisme des
purines dans les cellules hépatiques.*
- 16h30 Discussion.
- 16h45 Louis Hue, Vanderbilt University. *Ré-
gulation hormonale de la gluconéogé-
nèse hépatique.*
- 17h30 Discussion et clôture.

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Pavillon Marie-Victorin

Jeudi, 14 mai

Entrée du pavillon

9h30 Présentations visuelles (affiches).

1. M.-J. MONTPETIT, L.-G. DURAND, M. NACHMAN et R. AMYOT, Institut de re-

22

cherches cliniques de Montréal, École Polytechnique et Hôtel-Dieu de Montréal. *Analyse spectrale numérique du phonopneumogramme.*

2. L.-G. DURAND et R. GUARDO, Institut de recherches cliniques de Montréal et Institut de Génie biomédical de Montréal. *Modélisation temps-fréquence de la genèse et de la propagation du phonocardiogramme du ventricule gauche.*
3. M. BLANCHARD, L.-G. DURAND et R. GUARDO, Institut de recherches cliniques de Montréal et Institut de Génie biomédical de Montréal. *Techniques d'analyse spectrale numérique des sons des prothèses valvulaires cardiaques.*
4. J. DURAND et L.-G. DURAND, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Nouvelle instrumentation pour la phonocardiographie des prothèses valvulaires cardiaques: captage et amplification.*
5. J. BERNIER, H. LAFORGE, R. GUIDOIN, Université Laval. *La recherche par approche multidimensionnelle en médecine. Une fantaisie ou une nécessité?*
(présentation transférée à la section de mathématiques, le 13 mai à 13h30, salle 343).
6. R. BLANEY, D. CHARTIER et E. RUIZ-CERETTI, Université de Sherbrooke. *L'effet du verapamil sur un modèle expérimental d'arythmie cardiaque.*
7. M. D. PAYET, Un. Sherbrooke. *Effet de la lidocaïne sur l'inactivation rapide (h) et l'inactivation lente (j) du ventricule de rat.*
8. G. BKAILY et O. F. SCHANNE, Université de Sherbrooke. *Influence de changement de $[K]_e$ sur la réponse lente dans des cultures des cellules ventriculaires des rats nouveau-nés.*
9. R. SAVOIE, J.-J. JUTIER et M. PIGEON-GOSSELIN, Université Laval. *Spectres*

Raman de complexes d'histones de thymus de veau.

10. C. GILBERT et M. PEZOLET, Université Laval, *Étude de l'effet d'ions sur des mélanges de phospholipides par spectroscopie Raman.*
11. L. DUCHESNEAU et M. PEZOLET, Université Laval. *Étude par spectroscopie Raman des effets de la mélattine sur des dispersions aqueuses de phospholipides.*
12. C. SALESSE et R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractérisation des phospholipides des segments externes des bâtonnets.*
13. D. GOULET et R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Phénomènes photoacoustiques observés chez le pigment hémoglobine en présence de différents gaz.*

DÉJEÛNER

offert par le Département de biophysique,
Faculté de médecine, Campus est
le jeudi, 14 mai, à 13h00

Suivra une visite des laboratoires avec
discussion sur les différents projets
de recherche

Renseignements : Ghassan Bkaily et
France Bessette, Salle des affiches
(biophysique)

Jeudi, 14 mai, 9h00-12h00

Faculté des Sciences appliquées

Jeudi, 14 mai, de 14h00 à 18h00

Le Groupe d'Électronique de l'Université de Sherbrooke (G.E.U.S.) sera l'hôte des congressistes pour leur faire visiter les installations du Laboratoire de microélectronique et discuter avec les chercheurs intéressés des possibilités qui leur sont désormais offertes pour la mise au point de circuits miniaturisés.

Vendredi, 15 mai

Salle 422

Pavillon Marie-Victorin

Colloque

*Les lipides: structure, organisation
et fonction*

Présidente: France Bessette

- 9h00 M. KATES et P.-A. TREMBLAY, Université d'Ottawa. *Le Phosphatidyl sulfocholine, l'analogue sulfonium de la lécithine: peut-il remplacer effectivement la lécithine dans les membranes naturelles?*
- 9h50 Discussion.
- 10h00 R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le rôle des phospholipides dans les récepteurs visuels.*
- 10h25 Questions.
- 10h30 Pause.
- 10h45 W. D. SEUFERT, G. LACHIVER et F. BESSETTE, Université de Sherbrooke. *Les phospholipides du surfactant pulmonaire et l'élasticité des poumons.*
- 11h10 Questions.
- 11h15 R. LAPRADE et J. Y. LAPOINTE, Université de Montréal. *Comparaison de la*

cinétique du transport ionique induit par ionophore dans les membranes conventionnelles et les membranes sans solvant.

11h40 Questions.

11h45 Table ronde.

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 340

Président: Gilles Grenier

- 10h00 P. DEMALSY, Université du Québec à Rimouski. *Observations botaniques dans le Bas-Saint-Laurent et modifications d'aires de distribution.*
- 10h20 G. VINCENT, D. BARABE et Y. BERGERON, Institut botanique de l'Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *Étude numérique de la sous-classe des Hamamelididae.*
- 10h40 R. JOBIDON, Université Laval. *Interférence allélopathique entre le peuplier baumier et l'aulne crispé.*
- 11h00 F. BRULOTTE, Université Laval. *Étude du complexe de Picea rubens Sarg. et Picea mariana (Mill.) BSP. au Québec.*
- 11h20 B. FECTEAU, Université Laval. *Utilisation de la chromatographie en phase gazeuse pour l'analyse des terpènes dans un but taxonomique.*
- 11h40 P. PERINET, M. LALONDE et J. A. FORTIN, Université Laval. *Culture in vitro chez Alnus: cals, cellules en suspension et multiplication végétative.*

Président: Gaston Beaumont

- 13h40 G. POULIN, et al., Université de Moncton. *Culture commerciale de l'halophyte Salicornia europaea L. (Chénopodiacées). Influence de la salinité et de la composition chimique du sol sur la croissance des plantules.*
- 14h00 Y. PERRADIN, Université Laval. *Contribution à la connaissance phytochimique de l'interférence allélopathique peuplier-aulne.*
- 14h20 C. G. LANGLOIS, J. A. FORTIN et Collaborateurs, Université Laval. *Variation saisonnière relative de la croissance et du développement racinaire de 5 (cinq) espèces de conifères en pépinière.*
- 14h40 C. G. LANGLOIS, L. SIMON et J. A. FORTIN, Université Laval. *Évolution du contenu en sucres solubles des systèmes racinaires de Pinus banksiana et Picea mariana au cours d'une saison de croissance.*
- 15h00 C. G. LANGLOIS et J. A. FORTIN, Université Laval. *Variation saisonnière de l'absorption du phosphore ($KH_2 \ ^{32}PO_4$) par les semis (1 + 0) de Pinus banksiana et de Picea mariana élevés en pépinière.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 Y. PICHE et J. A. FORTIN, Université Laval. *Production de sclérotés chez le basidiomycète mycorhizien Pisolithus tinctorius?*
- 16h00 D. BARABE, Jardin botanique de Montréal. *Anatomie florale de Symplocarpus foetidus (L.) Nutt.*
- 16h20 A. THUILLIER, et al., Université de Montréal. *Régénération de Chrysanthemum morifolium.*
- 16h40 G. MIRON, et al., Université de Montréal. *Identification de bois provenant d'épaves découvertes dans la rivière Richelieu.*

Jeudi, 14 mai

Salle 422

Colloque

Les mauvaises herbes

Président: J.-M. Deschênes

- 9h00 J.-M. DESCHÊNES, Agriculture Canada, Ste-Foy. *Présentation du thème.*
- 9h10 P. MORISSET, Université Laval. *Concepts et nature biologique des mauvaises herbes.*
- 9h40 C. BOUCHARD, MAPAQ, Complexe scientifique, Ste-Foy. R. RIOUX, Agriculture Canada, La Pocatière. *Aspects agronomiques de l'étude de la biologie des mauvaises herbes.*
- 10h10 Pause.
- 10h30 J. M. DESCHÊNES et D. DOYON (MAPAQ). *Importance des mauvaises herbes dans les cultures au Québec.*
- 11h00 G. ÉMOND, MAPAQ, Complexe scientifique, Ste-Foy. *Situation historique et actuelle de la malherbologie au Québec et les perspectives d'avenir.*
- 11h30 J.-M. DESCHÊNES. *Discussion et synthèse.*

Jeudi, 14 mai

Salle 340

Président: Paul Demalsy

- 14h00 A. LÉGÈRE et J. M. DESCHÊNES, Agriculture Canada, Ste-Foy. *Biologie de l'ortie royale (Galeopsis tetrahit L.).*
- 14h20 M. GERMAIN, P. GERVAIS et J.-M. DESCHÊNES, Université Laval et Agriculture Canada, Ste-Foy. *Influences des différents modes et doses de semis sur les rendements des constituants d'un mélange fourrager bispécifique.*

- 14h40 Albert L. F. ALEXANDRE, Université de Moncton. *L'adaptation et la dégénérescence provoquées par les virus des différentes variétés de la pomme de terre dans la zone côtière du N.-B.*
- 15h00 Albert L. F. ALEXANDRE, Université de Moncton. *Les pucerons (Aphidinae)-vecteurs des virus de la pomme de terre (Solanum tuberosum) dans la zone maritime du Nouveau-Brunswick.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 Réunion générale de la Société de Botanique du Québec.

Vendredi, 15 mai

Salle 340

Président: M. M. Grandtner

- 9h00 M. DEMERS et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal. *Les facteurs abiotiques influençant la distribution de la végétation aquatique du lac St-François.*
- 9h20 S. LORANGER, G. MOREAU et D. PLANAS, UQAM et Université Laval. *Rôle des macrophytes dans le recyclage des éléments nutritifs dans un système riverain.*
- 9h40 M. NEPTUNE-ROUZIER et R. GAUTHIER, Université Laval. *Succession et accumulation des sphaignes dans une tourbière.*
- 10h00 C. GAUVIN et A. BOUCHARD, Institut botanique de l'Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *La végétation forestière du Parc Orford, Québec.*
- 10h20 R. JEAN et M. M. GRANDTNER, Université Laval, Québec. *Quelques notes phyto-écologiques sur les érablières du comté de l'Islet.*
- 10h40 F. MARCOTTE et M. M. GRANDTNER, Université Laval. *Quelques aspects phyto-écologiques de la Petite-île-au-Marteau, archipel de Mingan.*

- 11h00 Pause.
- 11h20 Pierre DANSEREAU et L. DURAND, UQAM. *Une comparaison fonctionnelle de plusieurs flores insulaires.*
- 11h40 M. R. ROBERGE, Environnement Canada, Sainte-Foy. *Forêt feuillue équienne versus forêt feuillue inéquienne pour un rendement maximal et soutenu.*
- 12h00 P. S. BOURGERON, Université de Sherbrooke. *Diversité et dynamique d'une succession secondaire dans la forêt de la plaine côtière de Caroline du Sud.*
- 12h20 C. ANSSEAU-NUYT, Université Laval. *La symphytosociologie, une nouvelle approche globale de l'étude de la végétation.*
- 12h40 M. PHIPPS, Université d'Ottawa. *Ordination et Analyse factorielle des correspondances: étude de quelques gradients observés dans l'érablière.*

CHIMIE ANALYTIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 342

Président: J. P. Schmit

- 10h20 H. MÉNARD et A. GABOURY, Université de Sherbrooke. *Analyse par HPLC des produits de pyrolyse du bois.*
- 10h40 M. GENDREAU, A. TURCOTTE, C. GICQUAUD, S. ST-PIERRE, Université de Sherbrooke et Université du Québec à Trois-Rivières. *Séparation des peptides toxiques de l'Amanita virosa par chromatographie liquide à haute performance.*
- 11h00 C. LALIBERTÉ et R. MASSE, Institut Na-

tional de la Recherche Scientifique, Montréal et Y. S. HUANG et J. DAVIGNON, Institut de Recherches Cliniques de Montréal, Montréal. *Analyse des hormones stéroïdes par chromatographie en phase gazeuse à haute résolution (GLC²) et spectrométrie de masse (GLC-MS): étude de profils urinaires chez le rat hypertendu.*

- 11h20 C. TRAN, T. HANAI et J. HUBERT, Université de Montréal. *Prédiction du temps de rétention et de la résolution en chromatographie liquide.*
- 11h40 G. BATA, Institut de génie des matériaux, Conseil national de recherches Canada. *R-D sur les matières plastiques à l'IGM.*

Président: S. St-Pierre

- 13h40 J. Y. SAVOIE et C. VIAU, Institut de recherche en santé et sécurité du travail du Québec. *Évolution de la chimie analytique traditionnelle face à l'implantation des appareils à lecture directe pour les mesures environnementales.*
- 14h40 J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *L'optimisation totale de géométrie: une méthode d'analyse structurale des composés organiques applicable pour les recherches de corrélation structure-activité.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 G. CHAUVETTE et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Caractérisation des produits de pyrolyse de la tourbe par chromatographie de phase gazeuse.*
- 15h40 M. AUTHIER-MARTIN, Conseil national de recherches, Ottawa. *Études préliminaires par chromatographie en phase gazeuse d'un contaminant volatil détecté dans plusieurs explosifs.*
- 16h00 K. LOCZY et J.-P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Analyse conformationnel-*

le des stéroïdes par spectrométrie de masse en analyse cinétique d'ions (MIKE).

- 16h20 S. LAREAU et J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Application de la chromatographie par échangeur d'ions pour l'étude des états activé et inactivé du récepteur glucocorticoïde.*
- 16h40 D. NOEL et M. D'AMOISE, Université de Montréal. *Application de la chromatographie liquide haute performance à l'étude des constantes d'équilibre en solution.*

Jeudi, 14 mai

Salle 342

Président: J. Hubert

- 9h00 F. M. KIMMERLE et P. ROBERGE, Université de Sherbrooke. *Évaluation du comportement de diaphragmes électrochimiques d'amiante modifiée.*
- 9h20 P. ROBERGE et F. M. KIMMERLE, Université de Sherbrooke. *Modèle simulé par ordinateur de la production Cl_2 -NaOH dans une cellule à diaphragme.*
- 9h40 L. BROSSARD. Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *La rechargeabilité de l'accumulateur plomb-acide.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 C. H. LANGFORD et D. S. GAMBLE, Université Concordia. *Pseudochélation dans les eaux naturels.*
- 10h40 L. BROSSARD. Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *Le comportement électrochimique du cuivre en présence de chlorures.*
- 11h00 R. BEAUDOIN et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Étude polarographique du niobium dans l'acide fluorhydrique.*
- 11h20 R. BREault et F. M. KIMMERLE, Université de Sherbrooke. *Diffusion du SO_2*

et CH_3CN dans des membranes d'échangeur d'ions.

- 11h40 G. CHAMPAGNE et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Étude des anomalies de formation d'une goutte de mercure à une électrode polarographique en polyéthylène.*

Président: M. Boulos

- 13h40 J. HUBERT, Université de Montréal. *Utilisation des plasmas comme source en spectroscopie d'émission atomique.*
- 14h40 J. GUIMONT et M. PICHETTE, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Complexe scientifique du Québec. *Application de la spectrométrie d'émission atomique au plasma à l'analyse des échantillons de sols et de sédiments.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. BEAULIEU, J.-E. CÔTÉ, J.-C. ROY et J. TURCOTTE, Université Laval. *Rétention de quelques radioisotopes sur l'hydroxyde d'aluminium.*
- 15h40 Luc NOËL et F. M. KIMMERLE, Université de Sherbrooke. *L'emploi d'un spectromètre IR pour la mesure pondérale d'empoussiérage de l'amiante.*
- 16h00 S. COULOMBE et al., Université de Montréal. *Optimisation d'un plasma microonde pour analyse spectrochimique.*

Vendredi, 15 mai

Salle 342

Président: H. Ménard

- 9h00 Michel SIMARD et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Complexes des ions Ag^+ et CH_3Hg^+ avec la méthylcytosine.*

- 9h20 R. HARAN, M. MASSOL et P. SHARROCK, CNRS, INSERM, Université Paul Sabatier, Toulouse et Université de Sherbrooke. *Étude par résonance paramagnétique électronique de l'interaction des analogues de l'adrénaline avec les ions cuivriques.*
- 9h40 France GUAY et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Complexes de l'ion CH_3Hg^+ avec la méthyl-l thymine.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 G. BOULAY et J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Utilisation de la spectrométrie de masse en ions métastables pour la détermination quantitative du deutérium dans l'eau.*
- 10h40 Marc J. OLIVIER et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal et Yves DARTIGUENAVE, Michèle DARTIGUENAVE et Brigitte CAPELLE, CNRS, Toulouse, France. *Structure de complexes du cobalt avec la triméthylphosphine.*
- 11h00 PROVENCHER, M., PAZDERNIK, L. et DAIGLE, B., Université du Québec à Trois-Rivières. *Quantification de la fixation du zinc sur différents argiles et sédiments.*
- 11h20 Krzysztof JANKOWSKI et J. R. Jocelyn PARÉ, Université de Moncton et Carleton University, Ottawa, *Étude de carbamates par spectrométrie de masse.*
- 11h40 Alain MARI, Michèle DARTIGUENAVE, Yves DARTIGUENAVE, CNRS, TOULOUSE (FRANCE), Jean-Pierre REDOULES, INSA, TOULOUSE (FRANCE), Patrick SHARROCK, Université de Sherbrooke. *Caractérisation des complexes à valence mixte par des méthodes magnétiques: courbes d'aimantation.*

CHIMIE ORGANIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 346

Synthèse organique

Président: J. Lessard

- 10h00 R. CÔTÉ et J. LESSARD, Université de Sherbrooke. R. FURSTOSS et B. WAE-GELL, Université d'Aix Marseille III. *Approches vers la synthèse totale de la Sécurinine.*
- 10h20 R. FRENETTE, Y. GUINDON et R. N. YOUNG, Laboratoires Merck Frosst. *Synthèse de β -triméthylsilyloxythioéthers et de β -hydroxythioéthers par réaction d'époxydes avec des dérivés aryl- et alkyl-thiotriméthylsilanes.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 Conférencier invité:
CH. R. ENGEL, Université Laval. *Additions de Michael et réactions avec des ions énolate préformés dans la synthèse de stéroïdes.*
- 11h50 Discussion.

Président: D. Gravel

- 14h00 D. BÉLANGER et P. CANONNE, Université Laval. *Sur la réduction partielle de quelques γ -lactones dans les systèmes bicycliques pontés.*
- 14h20 F. L. CHUBB et J. T. EDWARD, Université McGill. *Réaction des α -methyl-aminonitriles avec le disulfure de carbone.*
- 14h40 M. DROUIN et J. F. HARROD, Université McGill. *Synthèses et réactions de quel-*

ques complexes hydruro-oléfiniques de l'iridium.

- 15h00 E. PELLETIER et J. F. HARROD, Université McGill. *Synthèse et caractérisation d'un nouveau complexe silyl-cobalt carbonyle.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 R. MASSE et C. LALIBERTÉ, Institut National de la Recherche Scientifique, Montréal et Y. S. HUANG, K. EID et J. DAVIGNON, Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Identification de stérols biologiques par GLC/MS: nouvelles évidences de la stimulation de la biosynthèse du cholestérol chez certains sujets hypercholestérolémiques.*
- 16h00 P. PARENT et E. ESCHER, Université de Sherbrooke. *Préparation de la L-p-thiophénylalanine et de dérivés protégés pour la synthèse de peptides.*
- 16h20 A. OUEDRAOGO, J. K. SAUNDERS et J. LESSARD, Université de Sherbrooke. *Équilibre conformationnel et barrière d'inversion conformationnelle des aryloxy-2 pyranes.*
- 16h40 S. JERUMANIS et A. LEMIEUX, Université de Sherbrooke. *Les acides dioxothiazolidino pipérazine carboxyliques.*

Jeudi, 14 mai

Salle 346

Symposium

La résonnance magnétique nucléaire

Président: M. St-Jacques

9h00 Conférencier invité.

G. W. BUCHANAN, Université de Carleton, Ottawa. *RMN ¹⁵N-Quelques applications dans les domaines de la chimie organique et l'attachement des ions métalliques aux nucléotides.*

- 9h50 Discussion.
- 10h00 J. R. J. PARÉ, K. JANKOWSKI et M. ELLENBERGER, Carleton University, Ottawa, Université de Moncton. Centre d'études nucléaires de Saclay, (France). *Analyse conformationnelle de cyclohexènes par une méthode graphique simple utilisant une équation du type Karplus.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 A. FOURNIER, S. ST-PIERRE et J. K. SAUNDERS, Université de Sherbrooke. *Étude par rmn du peptide VIP et ses fragments.*
- 11h00 Conférencier invité.
A. S. PERLIN, Université McGill. *Spectroscopie R.M.N. des macromolécules d'hydrate de carbone.*
- 11h50 Discussion.

Président: R. H. Burnell

- 14h00 Conférencier invité:
S. FLISZÁR, Université de Montréal.
- 14h50 Discussion.
- 15h00 D. MÉNARD, M. ST-JACQUES, Université de Montréal et J. F. BAGLI, Laboratoires Ayerst, Montréal. *Étude par RMN du carbone-13 des propriétés dynamiques et thermodynamiques de quelques dérivé de la tropolone.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 G. POUSKOULELI et I. S. BUTLER, Université McGill. *Élucidation des structures des stéroïdes et des complexes stéroïdo-métalliques à l'aide de la spectroscopie RMN du ^{13}C .*
- 16h00 J. K. SAUNDERS, H. BEIERBECK et D. BÉLANGER, Université de Sherbrooke. *L'effet du remplacement de l'hydrogène par deutérium sur l'équilibre conformationnel de dérivés de cyclohexane.*

- 16h30 Discussion.
- 16h35 H. BEIERBECK, Université de Montréal.
*Fonctionnement du centre régional de
r.m.n. à Montréal.*
- 16h50 Discussion.

Vendredi, 15 mai

Salle 346

Synthèse organique

Président: Luc Ruest

- 9h00 M. LABELLE et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Les énamines, un complément important des dianions dans l'alkylation régiosélective des carbométhoxy-2 cyclohexanones.*
- 9h20 Marc-André POUPART et K. STELIOU, Université de Montréal. *Réactifs pour la synthèse organique: la participation de l'étain à la formation des marcolides.*
- 9h40 S. SAVARD, M. NERON-DESBIENS et R. H. BURNELL. Université Laval. *Synthèse de Terpènes Polyhydroxylés.*
- 10h00 R. DEZIEL et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Accès aux dérivés 2,3-di ou tri-substitués de l'hydroxy-4 cyclohexanone.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 M. AKSSIRA, P. CANONNE et G. LEMAY, Université Laval. *Nouvelle méthode de synthèse des butènes-2-olides.*
- 11h00 Conférencier invité:
J. G. ATKINSON et al., Laboratoires Merck Frosst, Pointe-Claire/Dorval. *Déplacement Nucléophile de Triflates Aromatiques Activés — Applications Synthétiques.*
- 11h50 Discussion.

Président: R. J. Taillefer

- 14h00 R. N. RENAUD, Conseil National de Re-

cherches, Ottawa. *Additions radicalaires aux oléfines substitués par voie électrochimique.*

- 14h20 Denis BÉRUBÉ, Conseil national de recherches, Ottawa et Gérard PIERRE, Université de Grenoble, France. *Oxydation anodique de dérivés de thioacétanilides.*
- 14h40 J. Y. HUOT et J. LESSARD, Université de Sherbrooke. *L'oxydation électrochimique de sels d'amides: formation de radicaux amidyls.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 C. YOAKIM-RANCOURT, J. W. APSIMON, A. M. GREAVES, Carleton University, Ottawa. *Approche à la synthèse Totale de Triterpenes pentacyclique.*
- 15h40 M. GIRARD et J. W. APSIMON, Carleton University, F. X. GARNEAU et J. L. SIMARD, Université du Québec à Chicoutimi. *Les triterpène-glycosides de l'holothurie Cucumaria frondosa.*
- 16h00 P. DESLONGCHAMPS et al., Université de Sherbrooke. *Études des effets stéréo-électroniques des fonctions monothio et dithioacétal.*

CHIMIE PHYSIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 344

Photochimie-spectroscopie

Président: R. M. Leblanc

- 10h00 Conférencier invité:
J. M. LECLERQ, Centre de mécanique ondulatoire, Paris. *Un modèle unique de*

l'étape photochimique des cycles de la rhodopsine.

- 10h45 R. POTHIER, R.M.C. Kingston et C. RAMSAY, Women's Hospital, Toronto. *Effet de la radiation UV sur la peau humaine.*
- 11h05 L. PARENT, P. TANCREDE, P. PAQUIN et R. LEBLANC, UQTR. *Étude en monocouche des interactions entre la dioleoyl-1-phosphatidylcholine et le tout-trans rétinol.*
- 11h25 C. CHAPADOS, UQTR. *Déconvolution des bandes carbonyles dans la chlorophylle.*
- 14h00 P. DUPUIS, C. SANDORFY, Université de Montréal. *Complexe des porphyrines avec un fort accepteur d'électron.*
- 14h20 K. D. TRUONG, A. D. BANDRAUK, Université de Sherbrooke. *Les transitions de phases par spectroscopie Raman de résonance dans les semiconducteurs organiques.*
- 14h40 M. POLISSIOU, V. MICHAUD et T. THÉOPHANIDES, Université de Montréal. *Étude de l'interaction du platine (II) avec le GMP par spectroscopie infrarouge en transformée de Fourier.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 J. P. LAPLANTE, R.M.C. Kingston. *Les oscillateurs chimiques — étude du 9,10 diméthylantracène.*
- 15h35 M. GUÉRIN, J. M. DUMAS et C. SANDORFY, Université de Montréal. *Étude vibrationnelle des associations moléculaires des anesthésiques locaux.*

Jeudi, 14 mai

Salle 346

Polymères-colloïdes

Président: J. E. Desnoyers

- 9h00 Conférencier invité:
R. M. MARCHESSAULT, directeur, Xerox

Research Centre, Mississauga, Ontario.
Polymère/Colloïdes — Matériaux pour la haute technologie.

- 9h45 L. A. UTRACKI et G. L. BATA, Institut de Génie des matériaux, CNRC, Montréal. *Recherche sur les alliages polymériques.*
- 10h05 C. PINEAULT et F. BRISSE, Université de Montréal. *Étude structurale des composés dans la série des N,N'-méthylène dibenzamides.*
- 10h00 Pause.
- 10h45 R. E. PRUD'HOMME, M. AUBIN et G. BÉLORZEY, Université Laval. *La miscibilité des mélanges polyesters/polymères chlorés.*
- 11h05 G. TURTURRO et al., Université McGill. *Le rôle d'agents étrangers dans la nucléation et le transport en cristallisation des polymères.*
- 11h25 J. P. SANGIN et F. BRISSE, Université de Montréal. *Étude structurale de composés à longues chaînes carbonées.*
- 11h45 J. PAQUETTE et R. J. LEMIRE, Énergie atomique du Canada. *Une analyse thermodynamique du système iode-eau entre 25° C et 150° C.*

Président: T. Somcynsky

- 14h00 A. DRAPEAU et J. LÉONARD, Université Laval. *Thermodynamique de polymérisation des cyclo-alcènes par calcul semi-empirique.*
- 14h20 D. GRENIER et R. E. PRUD'HOMME, Université Laval. *Synthèse et caractérisation de polyesters optiquement actifs.*
- 14h40 M. VANIER et F. BRISSE, Université de Montréal. *Sels de diacides aliphatiques avec la pipérazine. Étude structurale par diffraction des rayons-X.*
- 15h00 Pause.

- 15h15 Conférencier invité:
A. VIALLARD, Université de Clermont-Ferrand 2. *Existence, stabilité et structure des micro-phases.*
- 16h00 J. E. DESNOYERS, J. LARA et G. PERRON, Université de Sherbrooke; L. AYEDIKIAN, Université de Clermont Ferrand. *Propriétés thermodynamiques d'un système modèle pour les microémulsions: le système eau-2-propanol-benzène.*
- 16h20 G. CHARLET et G. DELMAS, Université du Québec à Montréal et S. M. AHARONI, Allied Chemical Corporation, Morristown, New Jersey. *Viscosimétrie, calorimétrie et diffraction des rayons X du poly 4-méthyl-1-pentène dans le cyclohexane et la décane. Nouvelle forme cristalline du P4MP1.*
- 16h40 F. QUIRION, G. PERRON et J. E. DESNOYERS, Université de Sherbrooke. *Les microémulsions et les faibles tensions interfaciales.*

Vendredi, 15 mai

Salle 346

Photochimie-spectroscopie

Présidents: G. Collin et J. P. Laplante

- 9h00 Conférencier invité:
M. GAUTHIER, CNRC, Ottawa. *Mise au point sur les possibilités et les problèmes de la chimie laser.*
- 9h45 S. ASSELIN, P. A. HACKETT, D. M. RAYNER et M. GAUTHIER, Université de Sherbrooke et CNRC, Ottawa. *Énergie cinétique des fragments dans la décomposition polyphotonique infrarouge.*
- 10h05 A. D. BANDRAUK, Université de Sherbrooke. *La méthode de la molécule habillée en photochimie laser.*
- 10h25 Pause.

- 10h45 N. SERPONE, Université Concordia. *La photochimie inorganique à Concordia.*
- 11h05 G. J. COLLIN et G. SIMARD, U.Q.A.C. *Simulation sur ordinateur de la photochimie atmosphérique — le cas des terpènes naturels.*
- 11h25 G. TURCOTTE et A. D. BANDRAUK, Université de Sherbrooke. *Théorie de la diffusion Raman résonnante dans l'état pré-dissociatif $^3\pi$ de IBr.*
- 11h45 J. P. MARTIN, et al., CNRC, Ottawa. *Chimie atmosphérique: vitesses de réactions de fréons avec les radicaux hydroxyles.*

DÉMOGRAPHIE

Faculté d'Administration

Judi, 14 mai

Salle 128

Communications libres

- 9h00 À communiquer.
- 9h30 Claude STROHMENGER, Statistique Canada. *L'Enquête Santé Canada: une source de données pour les démographes.*
- 10h00 H. GAUTRON, Université de Montréal. *L'expérience migratoire des personnes âgées.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 M. PAILLÉ, Conseil de la langue française, *Quelques caractéristiques démologiques des Québécois d'origine grecque.*
- 11h45 D. GAUVREAU, J. A. FERNANDEZ et F. BERNECHE, Université de Montréal. *Les Indiens sans statut et les Métis du Québec: estimation et caractérisation de leurs effectifs.*

14h00 Assemblée annuelle de l'Association des Démographes du Québec.

Faculté d'Éducation

Vendredi, 15 mai

Salle 154

Colloque

Pour ou contre une politique nataliste au Québec

- 9h00 M. ROCHON. *L'évolution récente de la fécondité au Québec et une possible politique démographique en matière de fécondité.*
- 9h30 N. MARCIL-GRATTON, Université de Montréal. *Le recours spectaculaire à la stérilisation au Québec, de 1971 à 1979.*
- 10h00 Jules-H. GOURGUES, Ministère des Affaires sociales. — «*Si je suis pour une politique nataliste ? Attendez, Docteur, je dois aller me faire stérilisé(e), puis je vous réponds tout de suite après.*».
- 10h30 Pause.
- 11h00 E. LAPIERRE-ADAMCYK, Université de Montréal. *Les aspirations de fécondité des Québécois en 1980.*
- 11h30 R. LACHAPELLE, Ministère de l'Immigration. *La théorie d'Easterlin et l'évolution de la fécondité au cours des vingt prochaines années.*

Président : R. Courville

- 13h30 H. GAUTHIER, Office de planification et de développement du Québec. *Pourquoi le Québec n'a pas (encore) de politique nataliste ?*
- 14h00 S. MESSIER, Conseil du statut de la femme, Québec. *Peut-on concilier politique nataliste et féminisme ?*
- 14h30 D. GAUVREAU, Université de Montréal.

Éléments de réflexion sur la question d'une politique nataliste pour le Québec.

15h00 Pause.

15h30 J. HENRIPIN, Université de Montréal. *La contradiction entre les objectifs individuels et les objectifs sociaux à propos de la natalité.*

16h00 Débat.

ÉCONOMIQUE

*Congrès de la
Société canadienne de science économique*

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 368

1. *Théorie économique (9h30-12h30)*

Georges Dionne, (Univ. de Montréal). *Le risque moral et les fonctions d'utilités dépendantes des états de la nature.*

Serge Coulombe, (Univ. Laval). *Les fondements microéconomiques de la théorie monétaire.*

T. H. Nguyen et T. V. Truong, (Univ. Laval). *Un modèle dynamique d'allocation des ressources dans les activités innovatrices.*

Jean-Guy Loranger, (Univ. de Montréal). *Capital financier, monnaie et inflation.*

Mercredi, 13 mai

Salle 374

2. *Sécurité sociale (9h30-12h30)*

Pierre Lefebvre (UQAM). *La distribution et la redistribution des revenus au Québec: 1973-1977; une analyse quantitative et une appréciation.*

Diane Bellemare (UQAM). *Une critique des approches conventionnelles à la sécurité du revenu.*

Michel Bergeron (UQAM). *La définition de la sécurité sociale et de la politique sociale.*

Louis Ascah (Univ. de Sherbrooke). *Débat sur les régimes de retraites.*

Mercredi, 13 mai

Salle 375

3. *Modèles économétriques et simulations*
(9h30-12h30)

Jacques Raynauld, (École des Hautes Études Commerciales). *Trois générations de modèles à attentes rationnelles: une évaluation économétrique.*

Réal Cournoyer, (Conseil Économique du Canada). *La politique énergétique et la situation budgétaire des gouvernements provinciaux.*

Sylvain Lizotte, (Bureau de la statistique du Québec). *Analyse des sources d'erreurs de prévisions du modèle économétrique trimestriel du Québec (METRIQ).*

Claude Autin et Gérald Leblanc, (Univ. Laval). *Évaluation empirique de l'interfinancement dans l'industrie des télécommunications au Canada.*

Mercredi 13 mai

Salle 368

4. *L'Entreprise et l'État* (14h00-17h30)

Jac-André Boulet, (Conseil Économique du Canada). *Les agences gouvernementales d'aide à l'entreprise poursuivent-elles les objectifs économiques de l'État?*

André Rypa, (Conseil Économique du Canada). *La pertinence des programmes gouvernementaux de prêts et de garanties de prêts à l'entreprise.*

Jeannine Lamonde, (Bureau de la statistique du Québec). *Structure de marché et profitabilité des industries manufacturières québécoises: une étude économétrique.*

Benoît Papillon, (Conseil Économique du Canada). *Les réglementations du taxi au Canada.*

H.-G. Hambleton, (Univ. Laval). *L'essor de l'industrie pétrochimique en Arabie séoudite.*

Mercredi, 13 mai

Salle 374

5. *La sécurité du revenu* (14h00-17h30)

Président: Jacques Fortin, M.A.S.

Participants:

Pierre Fréchette

Bernard Fortin

Pierre Lefebvre

Gilles Beausoleil

Mercredi, 13 mai

Salle 375

6. *L'impact économique du progrès technologique* (14h00-17h30)

Président: Robert Lacroix

Participants:

Louise Seguin-Dulude, (H.E.C.) *Les transferts technologiques intersectoriels: une analyse du potentiel canadien.*

Petr Hanel, (Univ. de Sherbrooke) et Marcel Simoneau, (C. Econ. du Canada). *Mesure de la progressivité technologique et analyse de ses caractéristiques sectorielles.*

Jacques DeBandt, (Nanterre).

1. *Langue et éducation* (9h00-12h00)

François Vaillancourt, (Univ. de Montréal). *Les antécédents familiaux et la probabilité d'être bilingue chez les francophones québécois.*

Gilles Grenier, (Univ. de Sherbrooke). *Analyse de l'effet des facteurs linguistiques sur les salaires des Hispano-Américains de sexe masculin en 1975.*

Rachel Houle, (Univ. de Montréal). *Influence des facteurs socio-économiques sur la demande pour l'éducation supérieure.*

Clément Lemelin, (Univ. du Québec à Montréal). *La répartition des coûts de l'enseignement universitaire.*

2. *Économie appliquée* (9h00-12h00)

A.-P. Contandriopoulos, G. Dionne et G. Tessier, (Univ. de Montréal). *L'influence des ressources sur les taux de chirurgie au Québec.*

Alain Lapointe et Hugues Moisan, (École des Hautes Études Commerciales). *Élasticités de la demande de logement au Canada: nombreux résultats.*

Michael Farrell, (Univ. du Québec à Trois-Rivières). *L'impact relatif d'une variable exogène relative à la politique immobilière d'un gouvernement sur les marchés immobiliers.*

A. Hollander, (Univ. de Montréal). *Rôle de la concentration des achats dans l'industrie canadienne.*

3. *Chômage et inflation (9h00-12h00)*

Denis Gauthier, (Conseil Économique du Canada). *Les déterminants privés et publics de la migration interprovinciale au Canada.*

François Delorme, (Conseil Économique du Canada). *Le calcul du P.N.B. potentiel: Une approche par la fonction translog.*

Denis Guindon, (Min. des Finances, Ottawa). *L'incidence de politiques gouvernementales sur le taux de chômage non accélérationniste au Canada.*

Patrice de Broucker, (Conseil Économique du Canada). *Sensibilité du chômage et caractéristiques de l'offre et de la demande sur le marché du travail.*

Bernard Decaluwe, (Univ. Laval). *La loi du prix unique et l'économie canadienne.*

4. *Économétrie (14h00-17h30)*

Thuan V. Truong, (Univ. Laval). *Propriétés des moments des coefficients de régression dans un modèle de régression linéaire avec erreurs autocorrelées.*

P. A. Cholette, (Statistique Canada), *Estimation des modèles ARMML par les moindres carrés inconditionnels pour les séries saisonnières courtes.*

Guy Huot, (Statistique Canada), *Remplacement préalable des valeurs aberrantes dans la méthode X-II-ARMM1*

J. Pottier, (Univ. Laval). *Stabilité temporelle des modèles de séries chronologiques.*

Jean-Marie Dufour, (Univ. de Montréal). *Des substituts au test de chow.*

Jeudi, 14 mai

Salle 368

Colloque

La coopération (hommage à F.-A. Angers)

Président : Bernard Bonin

14h00 Communications.

B. Bonin (bibliographie de F.-A. Angers), Roch Bastien, Paul Perreault, Paul Prévost, Yves Paques.

15h30 Pause.

15h45 Table ronde.

*La coopération comme instrument
de développement économique*

Participants :

F. A. Angers, Paul Perreault,
Auguste Roy, Gérald Roy,
Roch Bastien, E. Lévesque.

ÉDUCATION

Faculté d'éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 154

9h30 Colloque

(avec section de psychologie)

*Piaget et l'éducation :
bilan et prospective*

Responsables :

Claude Charbonneau,
Sylvia Turcotte,
Université de Sherbrooke

Participants :

Michel Carbonneau, Univ. de Montréal
Pierre Desautels, Collège Rosemont
Louise Dagenaix, Univ. de Montréal
Gérard Artaud, Univ. d'Ottawa

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 362

Apprentissage et enseignement

Président: Richard Joly

- 13h30 G. LAVOIE, Université du Québec à Rimouski. *L'apprentissage individualisé de la statistique par l'utilisation de tests à réponses multiples.*
- 14h00 M. GODBOUT, Université Laval. *Effet sur l'apprentissage et la rétention de l'enseignement du principe des préalables à des étudiants de secondaire V.*
- 14h30 A. TRAN, CEGEP d'Alma. *Évaluation de l'atteinte des objectifs cognitifs et affectifs d'un cours.*
- 15h00 R. LEFEBVRE, Université de Sherbrooke. *Interactions familiales et rendement en lecture.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 A. OUELLET, Université du Québec à Chicoutimi. *Intégration de valeurs dans un cours de physique au secondaire IV et analyse systémique de la situation.*
- 16h15 G. BOUTIN et C. GRENIER, UQAC, Chicoutimi. *Étude des transferts d'apprentissage entre les matières académiques et professionnelles au secondaire court.*
- 16h45 J. LATULIPPE, Université de Sherbrooke. *Le développement d'un outil d'évaluation pour les travaux pratiques en enseignement professionnel.*

Mercredi, 13 mai

Salle 366

Diagnostic éducationnel

Président: Roger A. Cormier

- 13h30 S. LAPIERRE, C. BOISCLAIR, L. ALLAIRE-

DAGENAIS, Université de Montréal. *Épreuves collectives opératoires formelles.*

- 14h00 S. LARIVÉE, S. NORMANDEAU, Université de Montréal. *Niveau et fonctionnement cognitif des élèves en classes d'appoint et de transition de la C.E.C.M.: étude exploratoire.*
- 14h30 R. E. TREMBLAY et L. BAILLARGEON, Université de Montréal. *Le Q.E.C.P., un instrument d'évaluation des difficultés de comportement au préscolaire.*
- 15h00 P.-H. RUEL, Université de Sherbrooke. *Rendement en lecture au premier cycle du cours primaire.*
- 15h30 Pause.

Technologie de l'éducation

- 15h45 J. DONNAY et J. LOISELLE, Université de Sherbrooke. *Supplantation télévisuelle comme stimulant à l'apprentissage du langage.*
- 16h15 C. GAULIN et R. MURA, Université Laval. *Influence des calculatrices de poche sur le rendement en mathématique des élèves de la fin du primaire.*
- 16h45 A. NUYT et J. M. GAGNON, Séminaire de Sherbrooke. *Stratégie d'élaboration d'un cours et contrôle de la qualité par micro-ordinateur.*
- 17h15 J. P. CARTIER, Université du Québec à Montréal. *Outil d'apprentissage de travail: processeur ou console, le VersaBraille.*

Jeudi, 14 mai

Salle 362

Président: Clément Bernard

*Formation et perfectionnement
des enseignants*

- 9h00 M. LESSARD, C. BAUDOUX, Université du

Québec à Chicoutimi. *Projet de programme de baccalauréat en enseignement de la musique à l'UQAC.*

- 9h30 C. GAULIN, Université Laval. *Un programme unique de perfectionnement (à distance) des enseignants en mathématique du primaire.*

Jeudi, 14 mai

Salle 366

Président: André Godin

Administration scolaire

- 9h00 C. BARIL, J. SEGUIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Relation entre la participation de l'enseignant dans la prise de décision et le climat organisationnel dans une école.*

- 9h30 C. DEBLOIS et J. MOISSET, Université Laval. *L'administration scolaire: champ d'étude spécifique?*

Jeudi, 14 mai

Salle 359

Président: Rodrigue Otis

Recherche-action

- 9h00 F. GAUTHIER et I. CINQ-MARS, Université de Montréal. *Risques et avantages d'une méthode de recherche-action comme moyen d'intégration d'une activité universitaire de recherche et de formation.*

- 9h30 G. CLOUTIER, Université de Sherbrooke. *La recherche-action en milieu éducatif.*

Jeudi, 14 mai

Salle 358

- 10h15 Conférence organisée avec la section de psychologie.
Joseph NUTTIN, Université de Louvain. *Le modèle interactionniste de la personnalité.*

14h00 Table ronde.

*Le concept de la personnalité
est-il dépassé ?*

Président : Jacques Limoges

G. ARTEAU, Université d'Ottawa. *Une
théorie du dépassement.*

J. M. SAMSON, UQAM. *La personna-
lité en stade.*

J. NUTTIN, Louvain. *Les intentions de-
venues réalités.*

Vendredi, 15 mai

Salle 366

9h00 *Atelier d'échange avec J. NUTTIN sur les
exposés antérieurs et les recherches du
centre sur la motivation.*

Vendredi, 15 mai

Salle 363

9h00 Colloque

*La formation pratique ou professionnelle
des enseignants à l'université :
un rêve ou un modèle à élaborer ?*

Présidente : Hélène Ouellet-Veillette

Participants :

Hermance Gagnon, U.Q.A.R.

Marcel Crahay, Université de Liège

Thérèse Laferrière, Université Laval

Jules Dumas, Université Laval

13h30 Atelier

La formation de conseillers

Président : Denis Marceau

Exposé de J. Nuttin

Le "Time Perspective" de la théorie

Panelistes : D. Pelletier

D. Erpicum

J. Limoges

Vendredi, 15 mai

Salle 362

Président: Pierre Mercier

- 9h00 C. MOULIN, Ottawa. *L'éducation au Tourisme et l'École.*
- 9h30 R. LEFEBVRE, J. R. LANGLOIS, R. HIVON, Université de Sherbrooke. *L'éducation sexuelle à l'école; enquête menée auprès de parents ayant des enfants à la maternelle ou aux deux premiers cycles du primaire.*
- 10h00 P. CONNORS, J. MILETTE et J. SEGUIN, Université du Québec à Trois-Rivières *Facteurs expliquant l'attrait de l'école privée au secondaire aux dépens de l'école publique.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 R. JOLY, Université de Sherbrooke. *L'ignorance instruite et l'éducation de demain.*
- 11h15 R. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Les critères de l'analyse qualitative de la documentation en information scolaire et professionnelle.*

Président: Michel Rheault

Enfance inadaptée

- 13h30 J. P. MARTINEZ, Université de Montréal. *Apprentissage précoce de la lecture et troubles du langage oral.*
- 14h00 A. LANGEVIN LEBLANC et R. E. TREMBLAY, Université de Montréal. *La perception de l'inadaptation, la proxémie et le toucher chez l'enseignant au primaire.*
- 14h30 J. E. GAGNON et S. PAPILLON, Université du Québec à Rimouski. *Analyse du processus de communication entre des stagiaires en Techniques d'Éducation Spécialisée et des personnes déficientes mentales.*

15h00 R. OTIS, Université de Sherbrooke. *Les conditions d'intégration du M.S.A. en classe régulière.*

Vendredi, 15 mai

Salle 366

14h00 Atelier de didactique

Avec Claire Brochu et Jean-Claude Boudreault, Université du Québec à Trois-Rivières.

a) Présentation du film :

«*Même si j'ai 5 ans*»

(16 mm, couleurs, 61 minutes)

— Instrument d'analyse et de réflexion pédagogique sur le développement socio-affectif.

b) Discussion.

ENDOCRINOLOGIE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 124

Président: P. Matton

10h00 F. A. LEFEBVRE et al. CHUL, Québec. *Contrôle du niveau des récepteurs LHRH dans l'ovaire.*

10h20 M. GODBOUT et al. CHUL, Québec. *L'inhibine: une molécule à caractère glycoprotéinique.*

10h40 R. CARMICHAEL et al., CHUL, Québec. *Effets de l'administration de doses croissantes d'un agoniste de la LHRH sur la stéroïdogénèse testiculaire.*

11h00 P. MATTON et G. LANGLOIS, Université de Sherbrooke. *Transfert des stéroïdes in-*

jectés à des rates nouveaux-nés à leurs sœurs de la même portée.

- 11h20 G. BORDELEAU et J. ST-LOUIS, Université de Montréal. *Extraction, purification et caractérisation biologique de la relaxine bovine par comparaison à la relaxine porcine.*
- 11h40 J. F. BEAULIEU et R. CALVERT, Université de Sherbrooke. *Effet du facteur de croissance épidermique (EGF) sur la différenciation de la muqueuse intestinale chez la souris fœtale.*

Mercredi, 13 mai

Salle 422

Colloque

(avec sections de biologie cellulaire et de biochimie)

Hormones et sécrétion

Président: P. Matton

- 14h00 S. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Hormone, récepteurs et GMPc.*
- 14h45 G. SHYAMALA, Jewish General Hospital, Montréal. *Interaction des glucocorticoïdes avec leurs récepteurs dans les tissus de la glande mammaire.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 A. BEAUDOIN, Université de Sherbrooke. *Cheminement intracellulaire des protéines de sécrétion du pancréas.*

Judi, 14 mai

Salle 124

Président: J.-G. Lehoux

- 9h20 Y. TREMBLAY, CHUL, Québec. *Métabolisme de la ³H-progestérone, par les cellules interstitielles et un homogénat testi-*

culaire à la suite d'un traitement avec un analogue de la LHRH.

- 9h40 H. MEUNIER et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Contrôle de l'activité de l'adényl cyclase dans les cellules du lobe intermédiaire de l'hypophyse de rat en culture primaire.*
- 10h00 J. LÉPINE et al., CHUL, Québec. *Effet parallèle des estrogènes sur les niveaux de β -endorphine dans l'hypothalamus et le lobe intermédiaire de l'hypophyse chez le rat.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 P. SAVARD et al., CHUL, Québec. *Effets d'un traitement chronique à un antidépresseur tricyclique et à des antihistaminiques (H_1 et H_2) sur les récepteurs de l'histamine dans le cerveau de rat.*
- 11h00 F. LEGROS et J.-G. LEHOUX, Université de Sherbrooke. *Désensibilisation des cellules de la zone glomérulée, du cortex surrénalien, après traitement à forte dose d'ACTH chez le rat.*
- 11h20 V. GIGUÈRE et al., CHUL, Québec. *Caractérisation du contrôle α -adrénergique de la sécrétion d'ACTH dans l'hypophyse antérieure chez le rat.*
- 11h40 P. GENDREAU et al., Université de Sherbrooke. *Récepteurs nucléaires de la corticostérone dans le rein d'embryon de poulet.*

ENVIRONNEMENT

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 348

Assainissement des eaux

Président: P. Jones

- 10h00 Conférencier invité: Claude VALLÉE, Environnement Québec. *Programme d'assainissement des eaux du Québec.*
- 10h40 Trieu Duong DAO DANG, Subba NARASIAH, Université de Sherbrooke. *Quelques réflexions sur le mécanisme de la filtration.*
- 11h00 F. ILHAN, N. THÉRIEN et P. JONES, Université de Sherbrooke. *Modélisation et simulation de la dynamique d'une unité de traitement biologique d'eaux usées industrielles.*
- 11h20 B. MYRAND et J. de la NOÛE, Université Laval. *La daphnie, Daphnia magna: un organisme prometteur pour le recyclage biologique des eaux usées.*
- 11h40 L. CLOUTIER-MANTHA et al., Université Laval. *Étude comparative de la croissance et de la capacité d'épuration tertiaire de différentes espèces d'algues en culture en milieu riche (effluent secondaire et milieu synthétique).*

Chimie et environnement

Président: G. Pelletier

- 13h40 J.-P. DUMAS et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Variations saisonnières du pouvoir-tampon du fleuve Saint-Laurent au niveau de Bécancour.*

- 14h00 J. LEBEL et al., Université du Québec à Rimouski. *Le panache du Saguenay.*
- 14h20 N. BELZILE et J. LEBEL, Université du Québec à Rimouski. *Processus hydrogéo-chimiques de l'estuaire de la rivière Rimouski.*
- 14h40 J. LECLERC et al., UQAM. *Physico-chimie des mares de la région de Montréal.*
- 15h00 P. GAMACHE et al., ministère des Transports du Québec. *Modèle d'estimation de la concentration en chlorures des lacs situés en bordure des routes du Québec (Modèle S.G.S.)*
- 15h20 Pause.
- 15h40 A. VIAU, Université de Montréal. *Les basses Laurentides et les pluies acides.*
- 16h00 J. Y. CHARETTE, Ministère de l'Environnement du Québec. *Méthode d'évaluation de l'impact des précipitations acides sur la faune piscicole du parc des Laurentides.*
- 16h20 P. POTVIN, Ministère de l'Environnement du Québec. *Impact des précipitations acides sur la minéralisation des lacs du Québec.*

Judi, 14 mai

Salle 348

L'environnement et l'homme

Président: R. Saucier

- 9h00 M. LACROIX et al., École Polytechnique Montréal. *Méthode de dosage du tritium dans l'eau avec un compteur proportionnel.*
- 9h20 J. TURCOTTE et al., Département de chimie, Université Laval. *Le 22^e essai nucléaire chinois et les retombées radioactives dans nos eaux.*
- 9h40 J. G. MIGNERON, Université Laval. *La*

simulation ultrasonique de l'impact acoustique des autoroutes et ses applications.

- 10h00 L. FAGNOUL et al., Institut National de la Recherche Scientifique, *Les blessures traitées en urgence dans le centre-ouest de Montréal.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 D. GIGUÈRE et P. ROHAN, Institut National de la Recherche Scientifique. *La santé et le niveau de stress psychosocial dans un regroupement de centres de recherche au Québec.*
- 11h00 P. ROHAN, F. ENGELSMANN et D. GIGUÈRE. Institut National de la Recherche Scientifique (INRS-Santé) et Université McGill. *Profilisation d'un échantillon d'un milieu universitaire par le test de dépistage N-5.*
- 11h20 A. DALLAIRE et L. BELHUMEUR, Université de Montréal. *Effets endocriniens des ultra-sons chez le chien.*
- 13h40 Conférencier invité :
Claude DELISLE, École Polytechnique. *Écologie appliquée.*
- 14h20 Pierre DANSEREAU, professeur émérite, Université du Québec à Montréal. *Cartographie de l'habitat humain dans la région montréalaise.*
- 14h40 L. TOUSIGNANT, Ministère de l'environnement. *Les crustacés planctoniques de 158 lacs du Québec.*
- 15h00 Y. VALIQUETTE et al., UQAM. *Contamination par le mercure du crapet-soleil et de la perchaude du lac Saint-Louis.*
- 15h30 Pause.
- 15h40 P.-F. BLANCHET et A. ST-GEORGE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cinétique de la dégradation chimique des pesticides organophosphorés. Hydrolyse du chlorpyrifos-méthyl et du chlorpyrifos*

en solution aqueuse en présence de
Cuivre (II).

- 16h00 M. LAGACÉ, Ministère du Loisir, de la
Chasse et de la Pêche. *Le programme
d'information intégrée sur la faune: une
utilisation de la télématique pour gérer
l'information biophysique.*

ÉTUDES HISPANIQUES

Faculté d'Éducation

Mercredi, 3 mai

Salle 107

Président : A. Hermenegildo

- 10h30 M. SARFATI-ARNAUD, Université de
Montréal. *Análisis semiológico y signifi-
cativo de los títulos: el cuento mexicano
desde 1940 hasta 1958.*
- 11h15 F. DE DIEGO PEREZ, Université de Mont-
réal. *Le processus de la création artisti-
que dans El gran teatro del mundo de
Calderon de la Barca.*

Président : I. Soldevilla-Durante

- 14h00 Esther BENAÏM-OUAKNINE, Université de
Montréal. *Fonctionnement des éléments
hispaniques dans le judéo--arabe maro-
cain.*
- 14h45 Pause.
- 15h00 Alfredo HERMENEGILDO, Université de
Montréal. *Théâtre et pouvoir politique de
l'Espagne classique.*
- 15h45 A. GOMEZ-MORIANA. *L'élaboration dra-
matique de «Fuenteovejuna».*

Jeudi, 14 mai

Salle 107

Colloque

Le roman espagnol à partir des années 50

Président: N. Dennis

- 9h30 J. LOPEZ PACHECO, Western Ontario.
Le romancier comme lecteur de ses romans et de ses critiques.
- 10h30 Pause.
- 10h45 M. BERTRAND DE MUÑOZ, Université de Montréal.
Roman et tyrannie.
- Président: F. Carrasco
- 14h00 DEL BARRIO, Ariel, Université de Montréal.
Le surréalisme historique dans le roman espagnol actuel.
- 15h00 Table ronde.
- 16h30 Assemblée de la section.

Vendredi, 15 mai

Salle 107

Président: G. Hernandez

Colloque

Ser / Estar versus Être

- 9h30 S. WEISER, Université Laval. *Aspects sémantiques.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 F. CARRASCO, Université de Montréal.
Aspects syntaxiques.
- 14h00 Atelier.

Président: M. Lacalle-Hermenegildo

*Stratégies pour l'enseignement
de Ser / Estar aux étudiants
francophones*

Participants : S. Ahmarani
F. de Diego-Pérez
L. Garcia
M. Lacalle-Hermenegildo
E. Portes

ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Faculté d'Éducation

Vendredi, 15 mai

Salle 105

Président : B. G. Spiridonakis

- 9h00 Bohdan PLASKACZ, Université d'Ottawa.
Les premiers contes d'Eugène Zamiatin.
- 9h30 Paul PILISI. *Le rôle des clubs dans les mouvements réformistes et révolutionnaires en Europe de l'Est aux 19^e et 20^e siècles.*
- 10h00 Tadeusz KRUKOWSKI, Université d'Ottawa. *La poésie de Jan Twardowski.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 L. GONCZAROW, Université de Montréal, *Étude de l'histoire de la littérature russe au XVIII^e siècle.*
- 11h15 D. GASOWSKI, Université de Silésie et Université de Montréal. *Réflexions polonaises sur le message humaniste d'Antoine de Saint-Exupéry.*
- 11h45 Théodore F. DOMARADZKI, Institut des Civilisations Comparées de Montréal. *C. Milosz, prix Nobel de littérature 1980.*

GÉNIE CHIMIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 343

Président: E. Chornet

- 9h00 B. V. Kokta, R. L. Chen et C. Daneault, UQTR. *Greffage de la pâte de bois feuillu xhantogénée avec acrylonitrile.*
- 9h20 K. N. Law et Z. Koran, UQTR. *Fabrication de la pâte kraft à partir de branches d'épinière.*
- 9h40 Z. Koran, UQTR. *Propriétés physiques des pâtes feuillues.*
- 10h00 D. Dougioumoutzakis, UQTR. *Récupération du vanadium par précipitation à partir des solutions alcalines.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 R. L. Chen, B. V. Kokta et C. Daneault, UQTR. *Copolymérisation de lignosulfonate avec l'acide et l'ester acrylique.*
- 11h00 D. Gravelle, D. Iocacca, C. Carlone et M. Boulos, Sherbrooke. *Mesure spectroscopique de température d'un jet de plasma à courant continu.*
- 11h20 Y. Pomerleau, B. Coupal, M. de Broissia et Guy Payre, Sherbrooke. *Modélisation d'un déversement de gaz naturel liquéfié sur un plan d'eau.*
- 11h40 D. Fauteaux, E. Chornet et A. Chamberland, Sherbrooke. *Réactivité de la tourbe carbonisée face au CO_2 et H_2O .*
- 12h00 C. Roy, B. de Caumia, H. Ménard, A. Gaborry, G. Chauvette et E. Chornet, Sherbrooke. *Pyrolyse sous pression réduite des matières liquocellulosiques.*

GÉNIE CIVIL, INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 347

Président: M. Massoud

- 13h40 M. THOMAS, M. MASSOUD, J. G. BÉLIVEAU, Université de Sherbrooke. *Identification des caractéristiques dynamiques d'une structure mécanique par appropriation des modes forcés amortis.*
- 14h00 A. E. LAHOUD, Université de Sherbrooke. *Un principe variationnel concernant le comportement inélastique des structures aux grandes déformations.*
- 14h20 S. CHATER et J.-C. BÉLIVEAU, Université de Sherbrooke. *Étude des différents effets secondaires sur le comportement dynamique d'un édifice.*
- 14h40 Y. SOUCY, P. LEMIEUX et J.-G. BÉLIVEAU, Université de Sherbrooke. *Calcul de valeurs et vecteurs propres des matrices symétriques par une technique d'optimisation.*
- 15h00 E. CHATER et K. W. NEALE, Université de Sherbrooke. *Gonflement hydrostatique d'un diaphragme circulaire.*
- 15h20 Pause.

Président: J. G. Béliveau

- 15h40 S. LEROUX et J. LAFLEUR, École Polytechnique de Montréal. *Stabilisation de glissements de terrain à l'aide de tranchées de drainage.*
- 16h00 M. MARCOTTE et J. LAFLEUR, École Polytechnique de Montréal. *Résistance au cisaillement de l'argile altérée superficielle.*

16h20 Serge DOUVILLE, Karol ROHAN et Guh LEFEBVRE, Université de Sherbrooke. *Érosion des sols cohésifs.*

Jeudi, 14 mai

Salle 347

Président: N. Galanis

9h00 D. CREVIER, La Compagnie de Recherche Contractuelle Coreco Inc., Montréal. *Possibilités d'applications des bassins solaires dans le climat québécois.*

9h20 R. CHATIGNY et N. GALANIS, Université de Sherbrooke. *La prédiction du rayonnement solaire.*

9h40 J. SORNAY, R. CHATIGNY et N. GALANIS, Université de Sherbrooke. *Habitat solaire autosuffisant.*

10h10 Pause.

Président: Y. Mercadier

10h30 P. VITTECOQ, Université de Sherbrooke. *Étude en soufflerie d'un rotor du type Darrieus.*

10h50 C. FAUCHER et N. GALANIS, Université de Sherbrooke. *Modélisation et performance d'un électrolyseur éolien.*

11h10 F. da MATHA SANT'ANNA et A. LANEVILLE, Université de Sherbrooke. *Étude de la structure de l'écoulement cisailé des corps prismatiques à section rectangulaire soumis à des écoulements peu turbulents et turbulents.*

11h30 B. LAITHIER et D. DENOTH, IREQ, Varrennes. *Sur l'influence de la rigidité des entretoises dans le contrôle des oscillations sous l'effet de sillage d'un faisceau de deux conducteurs.*

Président: D. Proulx

- 13h40 M. GAGNÉ, C. ROY et P. VITTECOQ, Université de Sherbrooke, et T. WIGLE, University of Western Ontario, London. *Fabrication et propriétés mécaniques de revêtements de verres métalliques.*
- 14h00 D. LEFEBVRE, F. ELLYIN, et M. BERTRAND, Université de Sherbrooke. *Une méthode d'analyse statistique de la fissuration et de la fiabilité en fatigue.*
- 14h20 G. HUARD et M. FISET, Université Laval, *La mesure de la résistance à l'abrasion des matériaux.*
- 14h40 A. PEROCHÉAU et al., Université de Sherbrooke. *Nouvelles méthodes et développements récents en stabilité automobile.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 M. S. EID et al., Université de Moncton. *La transformation industrielle de la *Salicornia europaea* L. (chenopodiacées).*

Faculté des Sciences appliquées

Jeudi, 14 mai

de 14h00 à 18h00

Le Groupe d'Électronique de l'Université de Sherbrooke (G.E.U.S.) sera l'hôte des congressistes pour leur faire visiter les installations du Laboratoire de microélectronique et discuter avec les chercheurs intéressés des possibilités qui leur sont désormais offertes pour la mise au point de circuits miniaturisés.

Vendredi, 15 mai

Salle 347

Président: J. Nicolas

- 9h00 J. G. MIGNERON, Université Laval. *L'impact des transformateurs électriques de*

puissance sur les secteurs résidentiels, sa simulation et son contrôle.

- 9h20 K. GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'atténuation de bruit dans les usines de l'industrie du bois au Québec.*
- 9h40 D. J. GORMAN, Université d'Ottawa. *Solutions Analytiques pour la vibration libre des plaques rectangulaires avec appui aux points.*
- 10h10 B. GOSSELIN, J. NICOLAS, G. LEMIRE, Université de Sherbrooke. *Augmentation des possibilités d'un analyseur FFT grâce à un mini-ordinateur.*

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 345

Président: R. Thibault

- 14h00 M. CLOUTIER et F. LALONDE, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Mesure de l'entrefer d'une génératrice électrique en fonctionnement.*
- 14h20 N. RHEAULT et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Source de courant alternatif à sortie sinusoïdale incorporant les transistors de puissance.*
- 14h40 A. SEVIGNY et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthode d'évaluation numérique rapide et précise des harmoniques de tension et /ou de courant générées par les convertisseurs électroniques de puissance.*
- 15h00 Ph. MABILLEAU, Université de Sherbrooke. *Codage de la parole à l'aide d'un dictionnaire de formes d'onde.*
- 15h20 Pause.

- 15h40 P. N. ROBILLARD et R. PLAMONDON, École Polytechnique de Montréal. *Vers l'automatisation de la programmation: création des logiciels assistée par ordinateur.*
- 16h00 D. DALLE, P. FOULON, M. BUREAU, Université de Sherbrooke. *Algorithmes numériques d'extraction de paramètres appliqués aux signaux du système respiratoire.*
- 16h20 D. DUBOIS et W. STEENAART, Université d'Ottawa. *Filtres digitaux à produits stockés.*
- 16h40 J. DOYON et F. DUVAL, Université de Sherbrooke. *Application à la reconnaissance des formes des réseaux de neurones à inhibition latérale asymétrique.*

Jeudi, 14 mai

Salle 345

Président: S. Morissette

- 9h00 B. BÉLAND, Université de Sherbrooke. *Examens de conducteurs électriques suite à un incendie.*
- 9h20 D. SYLVAIN et A. POMERLEAU, Université Laval. *Mesure de la dégradation par le bruit d'une image de télévision.*
- 9h40 J. GAUDREAU et R. GOULET, Université de Sherbrooke. *La commande à distance dans les réseaux de câblodistribution.*
- 10h00 G. TURGEON et M. NACHMAN, École Polytechnique de Montréal. *Puissance dissipée par des micro-ondes se propageant dans un milieu stratifié.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 P. B. LAMONTAGNE, C. AKYEL et R. G. BOSISIO, École Polytechnique de Montréal. *Système automatisé de mesures diélectriques à haute fréquence et haute puissance.*

11h00 P. TREMBLAY et M. TÊTU, Université Laval. *Stabilité de la fréquence d'un maser équipé d'une boucle de réaction élevant la surtension de la cavité.*

11h20 N. BOUTIN, Université de Sherbrooke. *Fonctionnement réel des oscillateurs sinusoïdaux de type Pont de Wien et double T.*

Président : A. Leroux

13h40 J. M. BOURGEOIS et F. LALONDE, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Acquisition de données sur mémoire RAM pour l'étude de phénomènes lents.*

14h00 F. FUVAL et M. DEGRANDPRÉ, Université de Sherbrooke. *Le Québéchip.*

Faculté des Sciences appliquées

Jeudi, 14 mai

de 14h00 à 18h00

Le Groupe d'Électronique de l'Université de Sherbrooke (G.E.U.S.) sera l'hôte des congressistes pour leur faire visiter les installations du laboratoire de microélectronique et discuter avec les chercheurs intéressés des possibilités qui leur sont désormais offertes pour la mise au point de circuits miniaturisés.

GÉOGRAPHIE

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 261

Pays et sous-développement

Président : J. M. Roy

10h00 R. PAQUETTE, Université de Sherbrooke.

Perception des fluctuations saisonnières en milieu tropical.

- 10h30 A. CODERRE. *Perception des avantages touristiques en Afrique de l'Ouest.*
- 11h00 M. GAUTHIER, Université de Sherbrooke. *La géo-politique des Îles Comores.*
- 11h30 L. DESHAIES, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse géographique des résultats du référendum québécois.*

Aménagement

Président : A. Poulin

- 13h45 O. SOUBEYRAN, Université de Montréal. *L'adaptation, l'entraide, l'auto-transformation : trois schèmes fondamentaux pour construire une « science » de l'aménagement.*
- 14h15 KLEIN, J. L. et H. DIONNE, Université du Québec à Rimouski. *La notion d'« aménagement intégré des ressources » vue à travers l'exemple du JAL.*
- 14h45 Jules DUFOUR, Université du Québec à Chicoutimi. *L'espace nordique du Québec Bilan des connaissances et perspectives de recherche.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 M. MELANÇON, Environnement Canada. *Changements dans l'utilisation des sols dans la région de Québec au cours de la période 1968-77.*
- 16h00 F. RICOUR-SINGH, Statistique Canada. *L'automatisation des cartes de référence des subdivisions de recensement.*
- 16h30 Michel FAMELART, Université de Montréal. *Les espaces verts urbains et péri-urbains de la région de Montréal : bilan des huit dernières années.*
- 17h00 Robert VIAU, A. Marsan et Associés et

UQAM. *Existe-t-il au Québec une vraie politique de lutte contre les inondations?*

Judi, 14 mai

Salle 261

Géographie, géomorphologie et quaternaire

Présidents : Jean-Marie Dubois,
Jean-Jacques Boisvert

- 9h20 A. VIAU, Université de Montréal. *Formation et évolution du couvert de glace à la surface d'un lac.*
- 9h40 J. C. DIONNE, Université Laval. *Effets de la crue glacielle de 1979 sur la végétation des rives du Churchill près du lac Gull (Labrador).*
- 10h00 D. CLAVET et J. M. M. DUBOIS, Roche Associés, Québec et Université de Sherbrooke. *Approche géomorphologique dans la détermination du potentiel d'accueil salmonicole des rivières des principales régions physiographiques du Québec.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Société de développement de la Baie James et Université de Montréal. *La Grande Île en mer d'Hudson : un relief structural doublé de puissantes constructions littorales.*
- 11h00 Bhawan SINGH, Université de Montréal. *Les variations dans le temps et dans l'espace des pluies acides, Baie James, Québec.*
- 11h20 J. K. LITYNSKI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sous-types de climat et leur application dans la climatologie régionale et locale.*

Faculté d'éducation

Jeud, 14 mai

Salle 154

14h00 Colloque

Le géographe et l'entreprise privée

Président: P. Béland

Thèmes:

1. *La formation du géographe et sa préparation au travail dans l'entreprise privée.*
2. *Les besoins de l'entreprise privée, perspectives d'emploi pour le géographe.*

Participants:

J. H. MARCOTTE, consultant en environnement physique.

C. CHAGNON, directeur du service de localisation, Banque Nationale du Canada.

A. GALLANT, consultant en informatique.

Pavillon des Sciences humaines

Vendredi, 15 mai

Salle 261

Transport et santé

Président: R. Gagnon

9h00 D. LANGLOIS, Université de Sherbrooke.
Transport en commun entre Sherbrooke et East-Angus.

9h30 J. CERMAKIAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le système de transports au Québec: outil de désenclavement ou instrument de dépendance économique?*

- 10h00 Pause.
- 10h15 J. P. THOUÉZ, Université de Montréal et L. MUNAN, Université de Sherbrooke. *Taille de l'hôpital et attitudes, opinions des ruraux à l'égard de la maladie et du système de santé.*
- 10h45 R. PELLETIER, Université de Trois-Rivières. *La grippe espagnole au Québec en 1918.*
- 11h15 P. VILLENEUVE, Université Laval. *Aspects méthodologiques de l'étude géographique du vieillissement social au Québec.*
- 11h45 D. ALLARD.

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 263

Colloque

Géomorphologie et quaternaire/géologie

Les lacs proglaciaires I — Président: Hugh Gwyn

- 9h15 Marc Beaumier, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Prospection pédogéochimique en milieu d'argile lacustre.*
- 9h40 Michel A. Bouchard, Université de Montréal. *Épisodes glacio-lacustres dans la région des lacs Mistassini et Albanel.*
- 10h05 Armand Larocque et Q. Hugh J. Gwyn, Université de Sherbrooke. *Évolution du drainage des lacs proglaciaires et les positions frontales associées, hautes vallées de la Saint-François et de la Chaudière.*
- 10h30 Pause.

Les lacs proglaciaires II —

Président: Gilbert Prichonnet

- 10h45 Gérard Larocque et Q. Hugh J. Gwyn, Université de Sherbrooke. *Lacs glaciaires à l'est des monts de Stoke, vallée de la Saint-François.*
- 11h10 Bernard Lauriol et Jim T. Gray, Université de Sherbrooke et Université de Montréal. *Le lac glaciaire de la haute vallée de la rivière aux Feuilles et du lac Minto.*
- 11h35 Gilles Locat, Sainte-Foy, Québec. *Structures de déformation dans des sédiments glacio-lacustres de la région de Demaraisville, comté Abitibi.*

Les lacs proglaciaires III —

Président: Jean-Serge Vincent

- 13h40 Jacques Locat, Gérard Ballivy et Guy Lefebvre, Université de Sherbrooke. *La minéralogie des sédiments fins du lac Barlow-Ojibway et principalement ceux de la région de Matagami.*
- 14h05 André Nolin et Q. Hugh J. Gwyn, Université de Sherbrooke. *Le Paléoenvironnement du bassin sud-est du lac glaciaire Algonquin.*
- 14h30 Marcel Ouellet, INRS-Eau. *Étude des sédiments du lac Matamek au moyen de la sismique en continu.*
- 14h55 Gilbert Prichonnet, UQAM. *Quelques remarques sur les lacs proglaciaires en bordure de la Mer de Champlain (Wisconsinien supérieur).*
- 15h20 Pause.

Les lacs proglaciaires IV —

Président: Jean-Marie Dubois

- 15h35 Jean Veillette, Commission géologique du Canada. *Quelques caractéristiques du lac Barlow-Ojibway au Témiscamingue et au sud de l'Abitibi.*

16h00 Jean-Serge Vincent, Commission géologique du Canada. *Les lacs glaciaires de l'île de Banks, Arctique canadien.*

16h25 Clôture du colloque.

16h40 Assemblée générale de l'AQQUA; invité d'honneur: Roger Baril, pédologue.

Jeudi, 14 mai

Salle 263

Communications libres I:

Président: Pierre Gangloff

9h20 Camille Laverdière et Pierre Guimont, Université de Montréal et S.D.B.J. *Sur le problème de recoupement des éraflures, des striures et des rainures glaciaires et glacielles.*

9h40 Camille Laverdière et Pierre Guimont, Université de Montréal et S.D.B.J. *Le comportement de la calotte de Scheffer à sa fonte sur place au centre du Nouveau-Québec.*

10h00 Louise Savoie et Pierre Gangloff, Université de Montréal. *Phytostabilisation de ravins en milieu de toundra: étude de cas dans le Grenier (Ungava-Labrador).*

10h20 Pause.

Communications libres II:

Président: Bernard Lauriol

10h40 Michel Parent et Alexsis Dreimanis, University of Western Ontario. *Structures glaciotectioniques dans quelques séquences wisconsiniennes du sud-est du Québec: implications stratigraphiques et paléogéographiques.*

11h00 Alain Painchaud et Jean-Marie Dubois, Université de Sherbrooke. *Anticosti: approche géomorphologique de l'histoire du Quaternaire de la partie ouest.*

- 11h20 Jean-Claude Dionne, Université Laval. *Observations de formes d'éjection périglaciaires dans le massif de Manicouagan, Québec.*
- 11h40 Claude Lapiere et Pierre Gangloff, Université de Montréal. *Observations sur le système morphoclimatique périglaciaire au sud du fjord de Nachvak (Torngats).*

Communications libres III:

Président: Yvon Martel

- 14h00 Jean-Claude Dubé, Min. Agriculture, Pêche et Alimentation. *Méthodologie d'un relevé préliminaire des pédopaysages par les techniques d'interprétation des cartes et des photos aériennes en terrains montagneux de l'Estrie.*
- 14h20 Michel C. Nolin, J. M. Cossette et Jean-Claude Dubé, Agriculture Canada et Min. Agri., Pêche et Alim. *Levée de reconnaissance des sols du comté de Richelieu: une approche systématique fondée sur le pédo-paysage.*
- 14h40 Fernand Pagé et Serge Payette, Min. Agri. Pêche et Alim. et Université Laval. *Écologie et pédogénèse des sols sableux à horizons ortsteins du golfe de Richmond et de Victoriaville.*
- 15h00 Régis Simard et Roger Baril, Université Laval. *Application de la méthode d'échantillonnage stratifié par transects à la cartographie des sols.*
- 15h20 Pause.

Communications libres IV:

Président: Jacques Locat

- 15h40 Bernard Héту et Jim T. Gray, Université de Montréal. *Les éboulis ordonnés de la vallée de la rivière à Pierre, Gaspésie.*
- 16h00 Maurice K. Séguin, Université Laval. *Gra-*

vimétrie et magnétisme terrestre du dôme de Bécancour, Thetford Mines: interprétation tectonique.

16h20 Michel Massiera, Université de Moncton.
Déformations du barrage OA-11 pendant sa construction.

Jeudi, 14 mai

Salle 261

Géographie/géomorphologie et quaternaire

(Voir section de géographie, page 72)

Faculté d'Éducation

Jeudi, 14 mai

Salle 154

Colloque

Le géographe et l'entreprise privée

(Voir section de géographie, page 72)

Le colloque sera suivi de l'assemblée de l'Association des Géographes du Québec

Vendredi, 15 mai

8h30-17h00

Géomorphologie et quaternaire/géologie

Excursion

*Le lac proglaciaire Memphrémagog
(géologie, géomorphologie et archéologie)*

Hugh Gwyn, Paul Boissonneault
et Bertrand Morin

GERMANISTIQUE

Faculté d'Éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 105

Président : P. Bernath

- 10h00 LORE MORCOS, Université de Sherbrooke. *Pragmatique et didactique d'une langue.*
- 10h40 C. TESSIER, Université Laval, *Ist Aspekt eine grammatische Kategorie im Deutschen?*
- 11h20 MICHAEL THORNTON, Université de Montréal. *Rhetorik zwischen Macht und Begehren.*

Présidente : Gisela Steinle

- 14h00 PAULETTE ALBERTS, Cegep de Sherbrooke. *Un manuscrit de la fin du moyen-âge au Musée du Séminaire de Sherbrooke.*
- 14h40 HANS-HERBERT S. RÄKEL, Université de Montréal. *Die Güte des 'guten Gerhard'.*
- 15h20 Pause.
- 15h30 D.K.H. RIEGEL, Bishop's University. *Le crime dans la littérature vieille-islandaise et dans la fiction policière moderne.*
- 16h10 P. BERNATH et A. BETTIN, Université de Sherbrooke. *Un cours télévisé de langue allemande.*

Jeudi, 14 mai

Salle 105

Président : Helmut Famira

- 9h30 E. GALLATI, McGill University. *Petit symposium sur Friedrich Glauser: Biographie et écrits auto-biographiques.*

- 10h10 J. SCHMIDT, McGill University. *Petit symposium sur Friedrich Glauser: Gourrama, roman autobiographique.*
- 10h50 Pause-café.
- 11h00 I. TSCHIMMEL, McGill University. *Petit symposium sur Friedrich Glauser: L'influence de Georges Simenon dans les romans policiers de Glauser.*
- 11h40 G. STEINLE, McGill University. *Les catégories psychologiques du conflit d'identité dans «Stiller» et «Homo Faber» de Max Frisch.*

Président: Dieter Riegel

- 14h00 K. GÜRTTLER, Université de Montréal. *Christliche und kommunistische Ideologie in Anna Seghers' Das siebte Kreuz.*
- 14h40 H. RICHTER, McGill University. *«Am deutschen Wesen wird such der Wilde Westen genesen.» Beobachtungen zu Karl May's Old Shatterhand.*
- 15h20 Pause.
- 15h30 H. FAMIRA, Concordia University (Sujet à déterminer).
- 16h10 H. FISCHER, Bishop's University. *Die Red Decade in Canada.*

LINGUISTIQUE

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 274

Président: P. Martel

- 10h30 S. ALEONG et M. DESCHATELETS, Département d'anthropologie, Université de Montréal. *L'impact du féminisme sur la*

morpho-syntaxe du français contemporain.

- 11h00 M. OLEJNIKOV, Organisation de l'Aviation civile internationale. *La terminologie du droit aérien.*

Président: J. M. Léard

- 13h30 J. Y. MORIN, U. de Montréal. *Les transformations comme mécanisme d'acquisition en syntaxe.*
- 14h00 C. DUBUISSON et L. EMIRKANIEN, UQAM. *Complexification syntaxique de l'écrit au primaire.*
- 14h30 I. MAHY et C. DUBUISSON, UQAM. *Où, quand, comment, pourquoi?: l'expression de la circonstance dans le texte écrit de l'enfant.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 L. EMIRKANIEN et C. DUBUISSON, UQAM. *Coordination et subordination dans des textes écrits d'enfants du primaire.*
- 16h00 F. BOULANGER et al., UQAM. *L'enfant et l'écrit: structure des syntagmes nominaux.*
- 16h30 M. POULIN, UQAM. *L'ordre d'acquisition des structures coordonnées chez l'enfant québécois francophone.*
- 17h00 Madeleine SAINT-PIERRE, (U.Q.A.M.), Josianne BOUTET et Françoise GAUTHIER, Université de Paris VII). *La notion de phrase chez les enfants de 6 à 12 ans.*

Jeudi, 14 mai

Salle 274

Président: P. Collinge

- 9h30 A. M. DI SCIULLO, Université de Montréal. *Sur les composés verbaux du français.*
- 10h00 Jean-Marcel LEARD, Université de Sher-

brooke. *Sur la non-équivalence des types de phrases et la pertinence de leur opposition.*

- 10h30 CARROLL, S. UdeM & UQAM. *Liage des pronoms réfléchis dans les causatives lexicales en anglais.*
- 11h00 J.-C. CHOUL, Université Dalhousie. *Le comportement syntagmatique et l'évolution de quelques prépositions dans les français contemporains.*

Président : R. Fournier

- 13h30 Madeleine LÉVESQUE, Université de Sherbrooke. *Analyse des attitudes sociolinguistiques d'un groupe d'adolescents et d'un groupe de parents face aux différentes variétés de langue utilisées au Québec.*
- 14h00 Monique LEMIEUX et Reine PINSON-NEAULT, Université du Québec à Montréal. *La négation : un cas de variation en français de Montréal.*
- 14h30 D. DESHAIES et J. OUELLET, Université Laval. *Étude de la variation des valeurs référentielles des pronoms personnels en français.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Assemblée pour la fondation de l'Association des linguistes du Québec.

Vendredi, 15 mai

Salle 274

Présidente : Madeleine Lévesque

- 9h30 M. PRAIRIE, Université du Québec à Montréal. *Y'a-tu des voyelles fermées longues en français de Montréal ?*
- 10h00 Gilles POULIN, Études françaises, Université de Sherbrooke. *Quand je vas aller à l'ACFAS/Mais que j'aille à l'ACFAS...*

- 10h30 D. MARIER et J.-C. VÉZINA, Université de Sherbrooke. *Étude d'un point de vue sociolinguistique et étymologique du suffixe «-oune».*
- 11h00 P. LAURENDEAU, M. NÉRON et R. FOURNIER. Université de Sherbrooke. *Contraintes sur l'emploi du PRO-ÉCHO sujet en français du Québec.*

Président : N. Beauchemin

- 13h30 P. THIBAUT, Université de Montréal, *La production linguistique et le marché des biens symboliques.*
- 14h00 Y. C. MORIN, Université de Montréal. *Les origines de la phonologie et de la morphologie du français de Montréal : le français de Paris.*
- 14h30 Henri WITTMANN. *Perspectives d'une théorie intégrée en linguistique historique.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Henrietta CEDERGREN, Monique LEMIEUX et Marielle SAINT-AMOUR, Université du Québec à Montréal. *La variation et le changement linguistique.*
- 16h00 Henrietta J. CEDERGREN, Louise SIMONEAU et Clau DESAUTELS, Université du Québec à Montréal. *Changement historique, changement en cours : la syncope des voyelles hautes.*
- 16h30 R. FOURNIER et H. WITTMANN, Université de Sherbrooke. *«Bom Sadek, i n bez li» : Un cas de convergence de modèles en conflict.*

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 273

Président : Rodolphe Lacasse

- 14h00 R. PAGE et R. TOURANGEAU, Laboratoire de recherches sur la vie culturelle en Mauricie. *Une méthode d'analyse adaptée à l'étude du théâtre régional au Québec.*
- 14h45 C.-M. GAGNON, Université Laval. *La paralittérature religieuse au Québec: 1880-1960.*
- 15h30 Pause.
- 16h00 Jean FOREST, Université de Sherbrooke. *Les apports de l'«analyse» aux études littéraires.*
- 16h45 R. SAINT-AMOUR, Université du Québec à Montréal. *De la notion de texte appliquée à l'étude de la chanson québécoise.*

Jeudi, 14 mai

Salle 273

L'institution littéraire

Président : Joseph Bonenfant

- 9h00 L. ROBERT, Université Laval, le *Manuel d'histoire de la littérature canadienne de langue française* de monseigneur Camille Roy.
- 9h30 J. MÉLANÇON et C. MOISAN, Université Laval. *Didactique et institution littéraire.*
- 10h15 Pause.
- 10h45 Denis SAINT-JACQUES, Université Laval. *Modèles de perception de l'institution littéraire.*
- 11h30 Débat.

Président : Robert Giroux

- 14h00 Jean FOREST, Université de Sherbrooke. *Résultats d'une enquête, auprès d'étudiants du département, sur leur connaissance du corpus littéraire reconnu.*
- 14h45 J. M. LÉARD, Université de Sherbrooke. *L'usage des sciences humaines en littérature (1970-1980) : avancement du savoir ou resserrement des lieux du pouvoir ?*
- 15h30 Pause.
- 16h00 Michel VAN SCHENDEL, UQAM. *Sémio-critique.*

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 343

Statistiques et informatique

Président : Guy Custeau

- 14h00 M. VALLÉE, Université de Montréal. *Sélection de variables en régression linéaire multidimensionnelle.*
- 14h30 M. BLANCHARD, Bureau de la statistique du Québec. *Base de sondage pour enquêtes auprès des ménages.*
- 15h00 M. VALLÉE, Université de Montréal. *Un nouveau critère dans le test d'une hypothèse en analyse multivariée.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 M. VALLÉE, Université de Montréal. *Calcul de la densité exacte de la norme hilbertienne de $A(A + B)^{-1}$ où A et B sont des matrices Wishart indépendantes.*
- 16h15 M. BOURQUE, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Générateur de sys-*

tème dynamique d'échange d'information.

- 16h45 J. F. BOIVIN, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Algorithme pour la détection de données expérimentales erronées.*

Jeudi, 14 mai

Salle 343

Géométrie, algèbre et probabilités

Président: G. Giroux

- 14h00 M. BLAIS, Université de Sherbrooke. *Condition suffisante pour que l'entropie différentielle soit $< \infty$.*
- 14h30 Guy BISSONNETTE, Sherbrooke. *Facteurs irréductibles d'un polynôme.*
- 15h00 C. BOUCHER, Université de Sherbrooke. *Le charme discret de l'hexagone.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 J. BAZINET et G. FOURNIER, Université de Sherbrooke. *Trigonométrie définie sur une courbe de Lamé.*
- 16h15 Louis HABETS, Montréal. *Les triangles numériques des fonctions circulaires et hyperboliques.*
- 16h45 S. DUBUC, Université de Montréal. *Analyse harmonique de courbes extraordinaires.*

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 351

Bactériologie

Président: R. Desrochers

- 9h00 M. H. DOMON et al., Université de Montréal.

Effets d'agents antimicrobiens sur la levure Candida albicans en cultures pures et en cultures mixtes.

- 9h20 L. LAFOND et al., Institut Armand-Frappier. *Purification et caractérisation préliminaire d'une substance antigonococcique bactériostatique produite par Staphylococcus epidermidis.*
- 9h40 G. OZANNE et al., Université de Montréal. *Élimination d'un facteur R, chez des bactéries entériques, par une drogue anti-parasitaire.*
- 10h00 D. ROY, A. LEDUY et P. H. ROY, Université Laval. *Corrélation entre la flore microbienne et la performance d'une usine de boue activée.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 L. PILON et al., Université de Montréal et Institut canadien de recherches sur les pâtes et papiers. *Traitement biologique de pâtes à papier.*
- 11h00 D. MARTIN et al., Université de Montréal. *Effets d'un agent antiparasitaire sur la croissance et l'évolution génétique de souches bactériennes entériques.*
- 11h20 R. DEGRE et S. A. SAHEB, Institut Armand-Frappier. *Conversion de Staphylococcus aureus Wood 46, induite par un antioxydant phénolique, le butylhydroxyanisole (BHA).*

Président: Pierre Bécharde

- 14h00 F. HOQUET et R. HIGGINS, Université de Montréal. *Flore bactérienne du pharynx des chevaux.*
- 14h20 D. St-GELAIS et D. MAYRAND, Université Laval. *Étude de la flore buccale de patients souffrant d'intolérance héréditaire au fructose.*
- 14h40 M. LALIBERTÉ et D. MAYRAND, Université

Laval. *Caractérisation de souches de Bac-téroïdes asaccharolyticus provenant de diverses souches animales.*

- 15h00 Pause.
- 15h20 P. NORMAND et J. A. FORTIN, Université Laval. *Isolation d'une souche de Frankia de l'aulne rugueux (Alnus rugosa (Du Roi) Spreng.).*
- 15h40 D. DUBREUIL et L. G. MATHIEU, Université de Montréal. *Adhérence du staphylo-coque à des tissus animaux: Participa-tion improbable de la protéine A.*
- 16h00 M. JACQUES et J. de REPENTIGNY, Uni-versité de Montréal. *Interactions in vitro entre le gonocoque et le staphylocoque.*

Mercredi, 13 mai

Salle 352

Virologie

Président: T. Weber

- 9h00 G. MARSOLAIS et J.-P. DESCOTEAUX, Institut Armand-Frappier, Laval, J. L. BU-REAU, Hôpital vétérinaire Duvernay, La-val. *Isolement du virus de la maladie de Pacheco chez des perroquets importés.*
- 9h20 R. AYACHE et al., Institut Armand-Frappier. *Comparaison entre l'adsorption-élution et l'ultrafiltration pour la concentration du poliovirus dans les eaux d'égout.*
- 9h40 R. AYACHE et al., Institut Armand-Frappier. *Étude de la formation de plages par les virus entériques humains sous agar et mé-thylcellulose sur différents substrats cellu-laires.*
- 10h00 P. TRÉPANIÉ et al., Institut Armand-Frappier. *Comparaison de différentes mé-thodes de concentration virale du virus syncytial respiratoire humain (VSRH).*
- 10h20 Pause.

- 10h40 J. G. PARENT et A. ASSELIN, Université Laval. *Détection électrophorétique du virus de la mosaïque de la luzerne.*
- 11h00 A. DARVEAU et J. LECOMTE, Institut Armand-Frappier. *Étude physico-chimique comparative de la protéine de membrane de deux virus de l'influenza.*
- 11h20 J. HILL-SCHUBERT et D.J.S. ARORA, Institut Armand-Frappier. *Observations sur une protéine qui possède les activités neuraminidasique (NA) et hémagglutinante (HA) chez une souche d'influenza humaine.*
- 11h40 G. ROY, J. BURTON et A. BOUDREAU, Institut Armand-Frappier et CREM, Université de Montréal. *Rôle des passereaux dans l'évolution et la circulation des virus grippaux.*

Virologie

Président: L. Berthiaume

- 14h00 R. ALAIN et al., Institut Armand-Frappier, et Université de Sherbrooke. *Étude morphologique et ultrastructurale du virus du Bluegill.*
- 14h20 C. DÉRY et J. ROBIN, Université de Sherbrooke. *Étude des polypeptides de structure du virus du Bluegill.*
- 14h40 C. DÉRY et J. ROBIN, Université de Sherbrooke. *Caractérisation de l'acide nucléique du virus du Bluegill (BGV).*
- 15h00 R. HOGUE et al., Université Laval. *Étude de méthodes de séparation et de caractérisation des particules partiellement décapsidées de TMV.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 P. SÉVIGNY et al., Université Laval. *Applications de l'électrophorèse sur gel à l'étude de diverses souches de TMV.*

16h00 A. ASSELIN et al., Université Laval. *Étude comparative des souches U₁, U₄ et U₆ de TMV.*

Jeudi, 14 mai

Salle 351

Bactériologie

Président: P. Béchard

- 9h00 C. TURCOTTE et R. LALLIER, Université de Montréal. *Détection de la maladie bactérienne du rein chez les salmonidés par immunofluorescence.*
- 9h20 R. LALLIER et al., Université de Montréal. *Pathogénicité des Aeromonas mobiles pour la truite: mise au point de la situation.*
- 9h40 P. MAGLUILO, P. VIENS et A. FORGET, Université de Montréal. *Susceptibilité de différentes lignées de souris à l'infection par Trypanosoma musculi.*
- 10h00 J. LACOURSIÈRE, J. BOISVERT et G. CHARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de pathogénicité de Bacillus thuringiensis var. israelensis vis-à-vis les larves de mouches noires (Diptère: Simuliidae).*

Jeudi, 14 mai

Salle 352

Virologie

Président: Pierre Bourgaux

- 9h00 H. BARCELOU et L. BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier. *Étude des conditions optimales d'expression du virus R du hamster au moyen de paramètres biologiques de stimulation.*
- 9h20 L. ST-AMAND et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Études en laboratoire*

de l'interaction entre infections virales sur *Euxoa scandens*.

- 9h40 C. MONTPETIT et A. N. GAGNON, Institut Armand-Frappier, Laval, et Ontario Ministry of Agriculture and Food, Guelph. *Identification sérologique des souches d'adénovirus aviaires isolées au Québec et en Ontario.*
- 10h00 R. ASSAF et E. DI FRANCO, Institut Armand-Frappier. *Dépistage des anticorps contre le cytomégalo virus porcin par la technique ELISA.*
- 10h20 R. COMTOIS et al., Institut Armand-Frappier. *Production d'anticorps monoclonaux contre l'hémagglutinine du virus de la rubéole.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 J. LAGACÉ-SIMARD et al., Institut Armand-Frappier. *Production d'anticorps monoclonaux spécifiques aux virus herpès simplex type 2 (HSV-2).*
- 11h20 L. LAMONTAGNE, R. ROY et A. GIRARD, Institut Armand-Frappier et Institut de recherches des maladies animales, Agriculture Canada. *Évaluation sérologique de l'incidence du Maedi-Visna dans le cheptel ovin du Québec.*
- 11h40 A.-M. BONNEAU et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Détection et caractérisation de l'hémagglutinine du virus de la rubéole par immunoprécipitation électrophorèse et fluorographie.*
- 12h00 B. CHABOT et P. BOURGAUX, Sherbrooke. *Transcription de séquences cellulaires liées, au DNA du virus du polyome.*
- 12h20 B. SYLLA et P. BOURGAUX, Sherbrooke. *Excision du DNA du virus du polyome dans la cellule de souris.*
- 12h40 P. CHARTRAND, N. GUSEW-CHARTRAND et P. BOURGAUX. *Génomés viraux inté-*

grés dans des cellules de souris transformées par le virus du polyome.

NUTRITION ET VIVRES

Pavillon Marie-Victorin

Judi, 14 mai

Salle 356

Nutrition fondamentale

- 9h00 R. DUFOUR et L. SAVOIE, Université Laval. *Influence du taux de magnésium et d'acide érucique dans le régime sur l'intégrité fonctionnelle des mitochondries du myocarde de rat.*
- 9h25 J. LORION et L. SAVOIE, Université Laval. *Influence du magnésium et de l'huile de colza sur l'intégrité structurale des mitochondries cardiaques chez le rat.*
- 9h50 C. CHAGNON et J.-M. DEMERS, Université de Montréal. *Action de la tyrosine du régime sur le comportement alimentaire du caneton domestique (Anas platyrhynchos).*
- 10h10 Pause.

Nutrition communautaire

- 10h40 A. CÔTÉ et F. SAINT-HILAIRE, Université Laval. *Étude épidémiologique de l'allaitement maternel dans la région métropolitaine de Québec.*
- 11h05 L. RICHARD, J. SÉVIGNY et A. G. ROBERGE, Université Laval. *Caractéristiques de l'alimentation de 400 adultes de Québec.*
- 11h30 Ginette MARCHAND.

Nutrition clinique

Présidente : Véronique Déry

- 13h40 M. D. GÉLINAS et F. MARTINEAU, Université de Montréal. *Adhésion au traitement diététique de malades hémodialysés pour insuffisance rénale chronique.*
- 14h05 F. MARTINEAU et M. D. GÉLINAS, Université de Montréal. *Facteurs cognitifs et affectifs dans le traitement du malade hémodialysé.*
- 14h30 D. REID, Université de Montréal. *Diète protéique à 750 kcal/j : profil métabolique et endocrinien.*
- 14h55 M. MASSE. *Étude clinique de sujets atteints d'ataxie de Friedreich de la région est du Québec.*
- 15h15 Pause.

Nutrition générale

- 15h45 S. MAVRIKAKIS, Université de Montréal. *Appréciation (évaluation) des stagiaires en diététique : comparaison des attentes : évaluateurs versus évalués.*
- 16h10 N. HENRI, Montréal. *Les habitudes alimentaires et la consommation excessive de sucre.*

Vendredi, 15 mai

Salle 356

Nutrition communautaire

Présidente : J. S. Vobecky

- 9h00 L. AUCOIN LARADE, M. H. NADEAU et M. BRAULT-DUBUC, Université de Montréal. *État de nutrition en fer et infection chez l'enfant.*
- 9h25 V. DÉRY, J. S. VOBECKY, J. VOBECKY et D. SHAPCOTT, Université de Sherbrooke.

Habitudes alimentaires d'adolescentes de niveau secondaire III d'une école polyvalente.

- 9h50 M. LEDOUX et R. PAUZE, Université de Montréal et C. H. Ste-Justine. *Évolution de l'obésité chez l'enfant: les facteurs déclenchants.*
- 10h15 V. DÉRY et al., Université de Sherbrooke. *Apport alimentaire d'un groupe d'adolescentes: évaluation quantitative et qualitative.*
- 10h35 Pause.

Nutrition générale

- 11h05 Françoise LANGLOIS-MÉTHOT et al., Université Laval. *Comparaison de deux méthodes pour évaluer la qualité nutritive de l'alimentation d'un groupe de Québécois.*
- 11h25 Conclusion.

PÉDAGOGIE MÉDICALE

*Le programme de
cette section sera diffusé
séparément*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 125

Président: Denis Nadeau

- 10h00 C. POIREL et M. BRIAND, Université du

Québec, Chicoutimi. *Action du Lithium sur le système circadien des fonctions cérébrales chez la souris.*

- 10h20 J. PAIEMENT et al., Université Laval. *Interaction entre le méthyl mercure et les phospholipides des membranes biologiques.*
- 10h40 S. LEMAIRE et I. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Stimulation des sécrétions de catécholamines par l'amiante chez les cellules isolées de la médullo-surrénale de bœuf.*
- 11h00 M. LAUZIÈRE et al., Université de Sherbrooke. *Caractérisation de la poly (ADP-ribose) polymérase chez les macrophages alvéolaires de rat.*
- 11h20 I. LEMAIRE et al., Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Stimulation de la synthèse d'ADN dans les fibroblastes pulmonaires humains normaux par l'amiante.*
- 11h40 J. P. PELE et R. CALVERT, Université de Sherbrooke. *Effets hémolytiques de l'amiante chrysotile sur le globule rouge de rat.*
- 12h00 R. DE MEDICIS et al, Centre hospitalier universitaire, Sherbrooke. *Phagocytose comparée de micro-cristaux par des leucocytes de goutteux, de pseudo-goutteux et de témoins.*

*Prostaglandines, thromboxanes
et leucotriènes*

Président : Pierre Sirois

- 13h40 F. M. GBEASSOR, J. H. GROSE et M. LEBEL, Hôtel-Dieu de Québec. *Régulation endogène de la synthèse des prostaglandines.*
- 14h00 P. FALARDEAU, J. A. OATES et A. R. BRASH, Institut de Recherches Cliniques

de Montréal et Université Vanderbilt (Nashville, Tennessee). *Analyse quantitative de deux métabolites urinaires de la prostacycline.*

14h20 Y. GIRARD et al., Laboratoires Merck Frosst, Pointe-Claire/Dorval. *Synthèse Pratique de Leucotriènes.*

14h40 S. ROY, P. BERGEAT et P. SIROIS, Université de Sherbrooke et CHUL, Québec. *Spécificité d'action de la leucotriène B₄ sur le poumon.*

15h00 S. PICARD et P. BERGEAT, Université Laval. *Isolement et analyse structurale d'un nouvel isomère de la leucotriène B₄ (LTB₄) dans les leucocytes.*

15h20 Pause.

15h40 P. SIROIS, S. ROY et P. BERGEAT, Université de Sherbrooke et CHUL, Québec. *Médiation des effets pulmonaires de la leucotriène B₄ (LTB₄) par des métabolites de la cyclooxygénase.*

16h00 B. FRUTEAU DE LACLOS et P. BERGEAT, Université Laval. *Étude sur le mécanisme de biosynthèse de la leucotriène B₄-X (LTB₄-X).*

16h20 Y. GUINDON et al., Laboratoires Merck Frosst. *Synthèse totale et stéréospécifique des (-)LTA₄, (-)-6-épi LTA₄ et de leurs énantiomères respectifs.*

16h40 Robert N. YOUNG et al., Laboratoires Merck Frosst, Pointe-Claire/Dorval. *Synthèse des méthyl-6-formyl-5,6-oxido-hexanoates optiquement actifs; intermédiaires dans la synthèse des leukotriènes.*

Jeudi, 14 mai

Salle 125

Président: Jean Morisset

9h00 G. GRIMARD et S. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Isolation et caractérisation*

de différents types cellulaires contenant les catécholamines à partir de la médullo-surrénale.

- 9h20 Y. DUMONT et al., Université de Sherbrooke. *Caractérisation des différentes classes de récepteurs muscariniques du pancréas de rat au cours de son développement.*
- 9h40 R. KÉROUAC et al., Université de Sherbrooke. *Mécanisme de l'effet hypertensif et de la tachycardie produits par la neurotensine chez le cobaye.*
- 10h00 D. DENIS et S. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Isolation et caractérisation d'un composé opiacé à partir de la médullo-surrénale de bœuf.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 G. GUILLEMETTE et E. ESCHER, Université de Sherbrooke. *Photoinactivation du récepteur de l'angiotensine II du cortex surrénalien de bœuf.*
- 11h00 R. DAY, J. BARABÉ et S. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Développement d'un test radioimmunologique spécifique à la dynorphine.*
- 11h20 R. LEDUC et E. ESCHER, Université de Sherbrooke. *Synthèse et essais biologiques du p-Iodo-Phe⁸-angiotensine II.*
- 11h40 Y. DUMONT et al., Université de Sherbrooke. *Maturation de la réponse sécrétoire cholinergique du pancréas exocrine et du récepteur muscarinique.*

Président: Francis Rioux

- 13h40 D. DROLET, S. F. COOPER et R. DUGAL, Institut national de la recherche scientifique, Montréal. *Pharmacocinétique du flurazépam chez l'homme.*
- 14h00 A. BOISVERT, G. BARBEAU et P.-M. BÉLANGER, Université Laval, et Centre hos-

- pitalier Le Sanatorium Bégin, Lac Etchemin. *Pharmacocinétique du sulfisoxazole en dose unique chez la personne âgée.*
- 14h20 S. F. COOPER, Institut national de la recherche scientifique, Montréal et Y. D. LAPIERRE, Université d'Ottawa. *Détermination quantitative de la pipotiazine dans le plasma des patients psychiatriques par chromatographie en phase gazeuse.*
- 14h40 Y. LEBLANC, G. BARBEAU et P.-M. BÉLANGER, Université Laval, et Le Sanatorium Bégin, Lac Etchemin. *Effet de l'âge sur la cinétique du tolbutamide chez l'humain.*
- 15h00 J. P. ÉMOND, M. PAGE et M. BELLES-ISLES, Université Laval. *Immunofixation spécifique de la daunomycine aux cellules de carcinome de colon humain par des conjugués drogue-anticorps.*
- 15h40 A. LUSSIER et al., Universités de Sherbrooke et d'Ottawa. *Influence de traitements anti-inflammatoires sur les atteintes axiales de l'arthrite à adjuvant du rat.*
- 16h00 T. K. LEUNG, Université de Montréal. *Néphroblastome. Tests in vitro de la sensibilité aux agents chimiothérapeutiques.*

PHILOSOPHIE

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 270

- 10h00 Jean-Benoit Pruche, *Esthétique ou Philosophie de l'Art ?*
- 11h00 J. Boulad-Ayoub, *Idéologie et esthétique.*
- 13h30 Colloque sur Sartre.
- 15h30 Maurice Gagnon, *Pourquoi Newton sou-*

tenait la thèse d'un espace et d'un temps absolu.

- 16h30 G. A. Legault, *Commentaire du jugement de la Cour d'Appel du Manitoba (référé en matière constitutionnelle): Rhétorique et langage judiciaire.*

Mercredi, 13 mai

Salle 272

- 11h00 Laurent-Paul LUC. *Le concept de démocratie dans la «Critique du droit politique hégélien».*
- 13h30 Présentation du livre *La philosophie et son enseignement au Québec.*
Auteur : Yvan Lamonde
Commentaire : Pierre Thibault
- 15h30 Communications libres.

Judi, 14 mai

Salle 270

- 9h30 Table-ronde.

Le féminisme

Présidente : Chantal St-Jarre

- 13h00 G. Bouchard, Université Laval. *Gilson, l'œuvre d'art et le roman.*
- 14h00 L. Sénécal, Montréal. *Le Circuit 33: schéma d'une loi temporelle.*

Judi, 14 mai

Salle 272

- 9h30 Présentation de volume.

Existant et Acte d'être

Auteur : Benoit Pruche
Commentaire : J. Lavoie

- 13h00 Présentation de volume.

Une saison dans la pensée critique

Auteur : Maurice Lagueux
Commentaire : Jacques Plamondon

Jeudi, 14 mai

Salle 266

9h30 Séminaire

Référence et expressions indexicales

Présentations :

Daniel Vanderveken : *La relation de correspondance entre sens et référence.*

Michel Paquette : *Référence et sémantique formelle.*

Daniel Laurier : *Référence directe et démonstratifs.*

Suzanne Leblanc : *L'analyse de la référence selon Strawson.*

Michel Seymour : *Référence et usage chez Keith Donnellan.*

Jeudi, 14 mai

Salle 270

15h30 Assemblée générale de la Société de philosophie du Québec.

Vendredi, 15 mai

Salle 270

9h30 Table ronde.

Barthes : la notion de plaisir et la révision du discours scientifique.

Avec : Normand Corbeil
Gaétan Brulotte
Hugues Lagueux

13h30 Table ronde.

La revue des revues

Avec :

F. Duchesneau : *Dialogue.*

E. Trépanier : *Laval théologique et philosophique.*

M. Gagnon : *Philosophiques.*

C. Gagnon : *La petite revue de philosophie.*

N. Godin : *PHI-Zéro.*

G. Lapointe : *Revue de l'enseignement de la philosophie au Québec.*

Vendredi, 15 mai

Salle 272

9h30 Présentation de volume.

La philosophie comme panphysique

Auteur: Georges Héral

Commentaire: Maurice Gagnon

13h30 Présentation de volume.

La tragédie chez Sophocle

Auteur: Pierre Gravel

Commentaire: Max Vernet

Vendredi, 15 mai

salle 266

9h30 Séminaire.

*Problèmes théoriques d'une
sémantique computationnelle*

Avec: J. G. Meunier

F. Lepage

R. Plante

13h30 Séminaire.

*Le constructivisme et la structure
des théories physiques*

Yvon Gauthier: *Réalisme et constructi-
visme*

Jean Leroux: *Note sur l'instrumentalisme
de Sneed.*

Commentaire: Jean Leroux

PHYSIOLOGIE

Pavillon Marie-Victorin

Judi, 14 mai

Salle 124

Président: Henri Navert

13h40 A. WOLLIN et H. NAVERT, Université de

Sherbrooke. *Inhibition de l'anhydrase carbonique et production d'acide par des cellules pariétales isolées.*

- 14h00 P. GENIK et J. MORISSET, Université de Sherbrooke. *Effet de la sécrétine et de la caeruleine sur le poids, la synthèse d'ARN et de protéines et les contenus en ARN, protéines et ADN du pancréas.*
- 14h20 C. MALO et D. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Influence de l'insuline sur le développement des fonctions hydrolytiques intestinales et ses interactions avec la cortisone et la thyroxine.*
- 14h40 G. BOUNOUS et P. A. KONGSHAVN, Université de Sherbrooke et Université McGill. *L'effet de la lactalbumine dans la diète sur la réponse immunitaire et la tolérance des souris à la Salmonellose.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 M. LAHRAR et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *Les effets du cobalt, de l'aspartate, du glutamate et de la glycine sur les réponses cellulaires du CGL évoquées par la stimulation transrétinienne (TRS) chez le rat.*
- 15h40 M. DESCHÊNES et J. R. CHÉNARD, Rouyn. *Utilisation du calcul de la latence du réflexe de Hoffmann dans un diagnostic de compression des racines vertébrales au niveau de S1.*
- 16h00 F. TREMBLAY et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *L'étendue spatiale des champs récepteurs du corps genouillé latéral (CGL) avant et après abolition des fonctions corticales chez le rat.*
- 16h20 M. WEISS et J. PELLET, Université de Provence, Marseille. *Y-a-t-il modulation de l'activité des cellules de l'olive inférieure par le système du raphé ?*
- 16h40 Pierre DEMERS, Centre québécois de la

Couleur. *Analogies mathématiques nouvelles entre la physique et la physiologie: relativité généralisée et couleurs de contraste.*

Cette communication fera également l'objet d'un diaporama, présenté le 14 mai, à 14h00, près du casse-croûte du Pavillon Marie-Victorin.

PHYSIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Entrée du pavillon

10h00 *Présentations visuelles (affiches)*

Responsable: A. Caillé

Optique-laser

1. F. LEDOYEN, M. BLANCHARD et M. CORMIER, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Modèle mécanique pour l'enregistrement d'hologrammes sur des films liquides dans l'infrarouge à 10.6 μm .*
2. Y. D'ASTOUS, M. BLANCHARD et M. CORMIER, Collège militaire royal de St-Jean. *Conséquences d'une variation de l'angle d'incidence sur la focalisation d'un faisceau de lumière parallèle par un axicon — Étude géométrique.*
3. M. BLANCHARD, Y. D'ASTOUS et M. CORMIER, Collège militaire royal de St-Jean. *Systèmes à photopréonisation non-polluants pour de lasers scellés.*
4. M. RIOUX et J. DOMEY, Conseil National de recherches Canada, Ottawa. *Système laser de mesure de longueur.*
5. A. DELAGE et P. B. SEWELL, CNRC, Ottawa. *Méthode des densités de charges*

superficielles appliquée à un canon triode à symétrie cylindrique.

6. L. GUENETTE et R.-A. LESSARD, Université Laval. *Utilisation de couches de cire comme détecteur photographique à 10.6 μm .*

Physique de la matière condensée

7. R. PROVENCHER et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Spectroscopie Raman des semiconducteurs $\text{ZrS}_3 \times \text{Se}_x$.*
8. J. DESLANDES et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Spectres infrarouges et interactions atomiques du composé unidimensionnel HfS_3 .*
9. J.-Y. HARBEC, B. M. POWELL* et S. JANDL, Université de Sherbrooke et *Énergie atomique du Canada, Chalk River. *Vibrations du réseau du SnSe_2 .*
10. J. P. MORENCY, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Étude expérimentale de l'absorptance des métaux soumis à l'irradiation d'un laser $\text{CO}_2\text{-TEA}$.*
11. G. FOURNIER et L. G. CARON, Université de Sherbrooke. *Anomalies dans l'infrarouge de la conductivité d'un système électron-phonon à deux niveaux.*
12. M. SHOUCRI, IREQ, Varennes. *Tube à ondes progressives par amplification du mode Hélicon dans un semiconducteur In Sb .*
13. C. BOUCHARD, Semco Instruments Co. Ltd., Ottawa. *Étude de la jonction Re-LaB_6 à haute température.*
14. R. BASSET, P. JACQUES et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Recombinaison bimoléculaire dans le $\alpha\text{-SiH}$ mise en évidence par des mesures de temps de vol.*
15. A. RAMBO et M. J. AUBIN, Collège mili-

- taire royal de Saint-Jean et Université de Sherbrooke. *Propriétés magnéto-optiques du Cd_3As_2* .
16. J. BEERENS et M. J. AUBIN, Université de Sherbrooke et J. C. PORTAL, I.N.S.A. Toulouse (France). *Les oscillations Shubnikov de Haas dans les alliages $Cd_{3-x}Zn_xAs_2$* .
 17. D. HOUDE, J. LEFAIVRE et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Le spectre infrarouge du $CdSb$* .
 18. G. SAINTONGE et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Mesures de réflectivité du $Ga_xIn_{1-x}Se$ en spectroscopie de modulation*.
 19. J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détermination directe de la contribution d'interactions moléculaires à l'indice de réfraction de l'argon*.
 20. C. BOURBONNAIS et L. G. CARON, Université de Sherbrooke. *Modèle d'Ising avec désordre thermodynamique*.
 21. A. CAILLE, Université de Sherbrooke, G. ALBINET et J.-P. LEGRE, Université de Provence, Marseille. *Transition de phase présentée par les monocouches de molécules amphiphiles à deux têtes polaires*.
 22. A.-M. S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke et Mark NELKIN, National Bureau of Standards, Washington D.C. et Cornell University, N.Y. *Fluctuations de résistance à l'équilibre*.

Physique atomique et moléculaire

23. P. PLESSIS et P. MARMET, Université Laval. *Étude des seuils d'ionisation et d'apparition du méthane et de ses fragments par impact électronique*.
24. D. TREMBLAY et D. ROY, Université Laval. *Étude théorique des propriétés d'un spec-*

tromètre électrostatique à électrodes en forme de spirale logarithmique.

25. D. DUBÉ et D. ROY, Université Laval. *Approche analytique du calcul des fonctions de transmission des spectromètres électrostatiques.*
26. P. BOUCHARD et al., École Polytechnique de Montréal. *Mesure des populations des états fondamentaux UI et UII dans une vapeur d'uranium.*
27. Y. DEMERS et al., École Polytechnique de Montréal. *Détermination du coefficient d'émission spontanée pour la transition 5971,50 Å de UI.*
28. C. DREZE, Y. DEMERS et J.-M. GAGNÉ, Polytechnique de Montréal. *Transfert d'énergie d'excitation entre les isotopes ^{238}U et ^{235}U .*
29. Y. DEMERS, B. MONGEAU, P. PIANAROSA et J. M. GAGNÉ, École Polytechnique de Montréal. *Répartition de la population des niveaux excités de UI dans une lampe à cathode creuse.*
30. A. POULIN, B. LECLERC et D. ROY, Université Laval, M. J. HUBIN et J. DELWICHE, Université de Liège. *Spectroscopie des molécules OCS et CS₂ par diffusion inélastique d'électrons.*
31. J.-M. BARIBEAU et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Observation et comportement angulaire des résonances de surface du type Rydberg sur W(110).*
32. C. BOUCHARD et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Oscillations et temps de relaxation des multiplicateurs d'électrons à tubulure droite.*
33. L. LAFLAMME et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Lentilles électroniques à multiples éléments cylindriques raccordés par insertion.*

34. P. BOULANGER et J. D. CARETTE, Université Laval. *Une loi de désorption des adatoms et des admolécules.*
35. J. DEMERS et J. D. CARETTE, Université Laval. *Les propriétés optiques et le pouvoir de résolution du spectromètre électrostatique hémicylindrique.*
36. L. MARCHILDON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le corridor des tachyons dans un champ gravitationnel.*
37. P. SHARROCK, Université de Sherbrooke. *La structure électronique de l'atome de 1915 à 1925: le point de vue des chimistes.*
38. L. GERMAIN, M. POIRIER, J.D.N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Atténuation et changement de vitesse d'ondes ultrasonores dans un ruban amorphe sous champ magnétique.*

Mercredi, 13 mai

Salle 423

Conférences

Développements récents en physique

Président: René J. A. Lévesque
Université de Montréal

- 13h30 A. CONTOGOURIS, Université McGill. *La physique des particules élémentaires.*
- 14h30 Gary SLATER, Université de Sherbrooke. *La physique des biomembranes.*
- 15h30 Pause.
- 16h00 Richard BOLTON, IREQ, Varennes. *Le devenir du Tokamak.*

Jeudi, 14 mai

Salle 355

Colloque

La physique appliquée des matériaux

Président : Geoges Bata,
Institut de génie des matériaux

- 9h00 Mario POIRIER, Institut de génie des matériaux et Université de Sherbrooke. *Développement d'un microscope acoustique.*
- 10h00 Jean-Pierre CRINE, IREQ. *Propriétés électriques de l'huile silicone.*
- 11h20 M. AKTIK, École Polytechnique. *Silicium amorphe hydrogéné : applications.*

Jeudi, 14 mai

Salle 352

Communications

Président : M. Blanchard, C.M.R. St-Jean

Optique-Laser

- 13h40 D. PASCALE, J. LAPIERRE et J. BURES, École Polytechnique de Montréal. *Recherches sur la physique des fibres optiques.*
- 14h00 M. DROUIN et R.-A. LESSARD, Université Laval. *Codage isoplanétique en éclairage spatialement incohérent.*
- 14h20 V. LAROCHELLE, J. CRUICKSHANK et P. PACE, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Radar optique à 10.6 μm .*
- 14h40 M. PAGE, Royal Military College, Kingston. *Fibres optiques et communications des transporteurs aériens.*
- 15h00 Pause.

Physique générale

- 15h20 B. MONGEAU, Centre de Recherches pour la Défense Valcartier, Y. DEMERS et J. M. GAGNÉ, École Polytechnique, *Études des collisions inélastiques uranium-gaz rare.*
- 15h40 J. L. PARPAL et al., École Polytechnique. *Résistance thermique de contact et effet photoacoustique.*
- 16h00 L. BERTRAND et J. P. MONCHALIN, École Polytechnique de Montréal. *Mesure de l'absorption de surface et de l'absorption de volume par détection photoacoustique dans une onde stationnaire.*
- 16h20 P. LACOMBE et G. FONTAINE, Université de Montréal et Observatoire astronomique du mont Mégantic. *Les variables de type ZZ CETI.*
- 16h40 J.-P. MONCHALIN et al., École Polytechnique. *Spectroscopie photoacoustique d'échantillons en poudre.*

Judi, 14 mai

Salle 351

Communications

Physique de la matière condensée

Président: J. Brebner,
Université de Montréal

- 13h40 R. COCHRANE, J. DESTRY et J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Pouvoir thermoélectrique d'alliages métalliques amorphes entre 80 et 300K.*
- 14h00 C. MADORE et J.D.N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Mesures d'atténuation ultrasonore et de résistivité électrique dans le p-InSb:Ge sous champ magnétique intense.*
- 14h20 C. TREMBLAY et A.-M. S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Fluctuations*

dans un fluide déplacé non-linéairement de l'équilibre.

- 14h40 P. HAKIZABERA et AMIR A. LAKHANI, Université de Sherbrooke. *Propriétés de transport dans SnSe₂ entre 7 K et 300 K.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. MORISSEAU et J.D.N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Étude de la superfluidité de films minces d'hélium par onde acoustique de surface (o.a.s.).*
- 15h40 Y. LÉPINE, Université de Montréal. *Transition spin-Peierls sur une chaîne X Y anisotrope en présence d'un champ magnétique.*
- 16h00 J. DESLANDES et A. CAILLE, Université de Sherbrooke. *Polaritons mixtes dans les matériaux magnétiques ayant un phonon optique transverse à basse fréquence.*
- 16h20 G. CROTEAU et AMIR A. LAKHANI, Université de Sherbrooke et N. K. HOTA, Collège militaire royal, Saint-Jean. *Transition de phase du [(C₆H₅)₃]⁺ (TCNQ)₂ et propriétés de transport électrique.*
- 16h40 J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Conception d'une interface liquide-huile pour l'étude des propriétés piézo-optiques de liquides.*

Vendredi, 15 mai

Salle 355

9h00 *Prix de la communication
scientifique de la section de physique*

Président: S. Jandl,
Université de Sherbrooke

Chaque département de physique a été invité à soumettre le nom d'un étudiant inscrit aux études supérieures pour présenter une conférence sur ses travaux de recherches. Un jury, composé de trois professeurs, juge de la meilleure communication. Le prix de la communication scientifique est décerné à l'étudiant gagnant.

PSYCHOLOGIE

Mercredi, 13 mai

Salle 154

9h30 Colloque
(avec section d'éducation)

*Piaget et l'éducation:
bilan et prospective*

Responsables: Claude Charbonneau,
Sylvia Turcotte,
Université de Sherbrooke

Participants:
Michel Carbonneau, Université de Montréal.
Pierre Desautels, Collège Rosemont.
Louise Dagenais, Université de Montréal
Gérard Artaud, Université d'Ottawa

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Entrée du pavillon

13h30-16h30

Présentations visuelles (affiches).

1. *L'enfant et la naissance.*
(R. Villeneuve et C. Boisclair).
2. *La compétence de l'enfant détermine-t-elle l'ampleur de son apprentissage de la notion de conservation par observation?*
(P. E. Lacroix et M. Robert).
3. *Apprentissage de la conservation par observation: la position sérielle des arguments invoqués par le modèle est-elle déterminante?*
(P. Turcotte et M. Robert).
4. *La pensée sociale chez les adolescentes en rééducation.*
(G. Séguin-Tremblay et M. C. Kiely).
5. *L'identification des expressions faciales émotionnelles en fonction du sexe et du niveau de scolarité.*
(G. Kirouac et F. Y. Doré).
6. *Une réévaluation du concept de l'habileté spatiale.*
(R. Lacroix et W. E. Piper).
7. *Schéma d'analyse de l'épreuve des permutations.*
(S. Larivée et S. Normandeau).
8. *Relation entre l'environnement immédiat et le rendement académique de l'étudiant en milieu secondaire.*
(G. Fortier et M. Parent).
9. *Développement des rôles sexuels stéréotypés chez des étudiantes(ts) en service social.*
(J. Hardy et F. Lavoie).
10. *Différences sexuelles dans des épreuves*

- d'intelligence de type Wechsler : une méta-analyse.*
(J. Hardy et H. Chéné).
11. *Construction et validation d'une échelle d'attitude envers l'homosexualité.*
(H. Lavoie, D. Tremblay et G. Bégin).
 12. *Psychologie communautaire : applications possibles au Québec ?*
(M. C. Kiely, M. Dumont, L. Martin et N. Martin).
 13. *Le rôle de la rétroaction biologique de type thermique et de la relaxation dans le soulagement de la migraine.*
(G. Leblond et J. Gauthier).
 14. *Anxiété, compétition interpersonnelle et peur du succès chez les femmes.*
(T. Audet, M. T. Lüssier et J. Bergeron).
 15. *Modes d'évaluation servant à mesurer l'anxiété et les habiletés hétérosociales.*
(C. Morin et R. Kaley).
 16. *Extension des perspectives d'avenir et relation avec la frustration.*
(L. Bouffard).
 17. *L'effet de la pratique massée dans le traitement du syndrome de Gilles de la Tourette.*
(J. Doyon et J. Gauthier).
 18. *Les limites temporelles à la précision de l'estimation psychologique de la durée.*
(D. Picard et R. Rousseau).
 19. *Détermination comportementale du cycle d'excitabilité des fibres du Raphé médian et du Raphé dorsal supportant un comportement d'autostimulation intracérébrale.*
(P. P. Rompré et T. E. Miliaressis).
 20. *Distribution neuroanatomique et sommation temporelle et spatiale des fibres supportant l'Autostimulation et l'Exploration au niveau de l'Hypothalamus latéral et de l'Aire Tegmentale Ventrale.*
(A. Durivage et T. E. Miliaressis).

21. *Effet Lubow et réaction défensives spécifiques à l'espèce.*
(F. Y. Doré).
22. *Effets de la d-amphétamine et de la parachlorophenylalanine sur l'autostimulation du raphé médian et du faisceau médian télencéphalique.*
(A. Gratton et T. E. Miliaressis).
23. *Variations de l'activité cardiaque en fonction de la motivation et de l'anxiété.*
(J. P. Blondin et J. Bergeron).
24. *Effets du gamma-hydroxybutyrate de Na (GHB) sur le phénomène d'immobilité tonique (IT) chez le lapin.*
(R. Godbout et R. T. Pivik).
25. *Phénomènes d'immunosuppression observés chez la souris infectée avec le nématode *Trichinella spiralis*.*
(G. Faubert et C. E. Tanner).
26. *Mouvement balistique de pointage et dominance hémisphérique, I: effet de la durée de présentation de la cible.*
(C. H. Nadeau, L. Carrière et J. P. Guillemot).
27. *Études préliminaires de la fidélité et de la validité d'une version française du « Mehrabian measure of achieving tendency ».*
(M. A. Gilbert, R. Beauséjour, S. Paquin et J. Deschênes).
28. *L'influence de la coaction, la compétition et l'appréhension de l'évaluation sur le comportement moteur en apprentissage.*
(G. Taschereau, M. A. Gilbert et R. Beauséjour).
29. *Mémoire temporelle à court terme: durées auditives et durées visuelles.*
(M. Guay).
30. *Étude des effets du niveau d'habileté initial sur le rendement en situation de simple coaction, de coaction coopérative et*

de coaction compétitive.

(D. Tremblay, M. A. Gilbert et R. Beauséjour).

31. *À propos d'encéphalopathie anoxique : neuropsychologie des activités intellectuelles après la mort.*

(J. Giroux-Gagné).

Pavillon des Sciences humaines

Judi, 14 mai

Salle 358

10h15 Conférence organisée avec la section d'éducation.

Joseph NUTTIN, Université de Louvain.
Le modèle interactionniste de la personnalité.

Salle 359

14h00

Colloque

La psychologie communautaire

Responsable : Francine Lavoie, Université Laval.

Participants : Réjean Langois, Clinique Coupe-Circuit, Québec. Michel Tousignant, U.Q.A.M. Maurice Payette, Université de Sherbrooke. Charles Théroux, Université d'Ottawa. Daniel Fecteau, U.Q.A.M.

Faculté des Arts

Vendredi, 15 mai

Salle 2

9h30 Atelier.

Le praticien et la science.

À partir d'une étude de cas et d'une démonstration de matériel de recherche, les personnes présentes seront mises à contribution pour résoudre un problème de psychologie sociale qui divise présente-

ment les praticiens et les chercheurs dans le domaine des groupes restreints (micro-groupes).

Responsable: Yves St-Arnaud, Université de Sherbrooke.

Pavillon des Sciences humaines

Vendredi, 15 mai

Salle 368

Colloque

14h00 *Psychologie et Épistémologie.*

Sujet: *examen critique des méthodes d'acquisition de connaissances en psychologie.*

Organisé par la Société Québécoise de Recherche en Psychologie.

Responsables: Luc Granger, Marc-André Bouchard, Bernard Demers.

Modérateur: Marc-André Bouchard, Université de Montréal.

Participants: Serge Robert, professeur de philosophie, U.Q.A.M. Jean Bélanger, professeur de psychologie, U.Q.A.M. Claude Valiquette, professeur en mesure et évaluation, Université Laval.

RÉCRÉOLOGIE ET SCIENCES DU LOISIR

Pavillon des Sciences humaines

Mercredi, 13 mai

Salle 277

10h00 **Colloque**

*L'orientation et les formes
de collaboration des chercheurs en loisir*

14h00 **Suite du colloque**

Jeudi, 14 mai

Salle 277

9h30 Communications libres

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Pavillon des Sciences haumaines

Mercredi, 13 mai

Salle 264

La gestion de la PME

Président: Henry Léonard

- 10h00 **Gérald D'AMBOISE** et **Yvon GASSE**, Université Laval. *Difficultés managériales et facteurs de succès des PME dans quatre sous-secteurs industriels au Québec.*
- 10h30 **Raymond AUGER** et **Claude LALONDE**, Université du Québec à Chicoutimi. *La gestion du redressement ou le redressement de la gestion: un processus possible.*
- 11h00 **Jean ROBIDOUX**, Université de Sherbrooke. *Techniques de gestion et innovation dans les PME de l'industrie du caoutchouc au Québec.*
- 11h30 **M. PAQUIN**, École nationale d'administration publique. *Les fonctions des règles bureaucratiques et la cause de leur prolifération dans une bureaucratie professionnelle.*

Affaires municipales et concertation gouvernements-entreprises

Président: François Lacasse

- 13h45 **L. OUELLET**, **C. ANGERS** et **L. RAMSAY**, ENAP. *Bilan et prospective de la consultation et de la concertation au Québec.*

- 14h15 Sadrudin A. AHMED et Nasir ISLAM, Université d'Ottawa. *L'influence perçue du monde des affaires sur le gouvernement fédéral.*
- 14h45 P. A. LETARTRE, Université Laval. *La gestion urbaine publique et la réforme de la fiscalité municipale.*
- 15h15 D. ACHOUR, Université Laval. *Opportunité fiscale des nouveaux espaces résidentiels.*
- 15h45 Pause.

Gestion des ressources humaines

Président : Jean-Louis Bergeron

- 16h00 J. L. BERGERON, Université de Sherbrooke. *Le «Climat Organisationnel» : nature, dimensions, utilité et mesure du concept.*
- 16h30 André PETIT, Université de Sherbrooke. *Problématique de l'évaluation dans des projets de Q.V.T.*

Mercredi, 13 mai

Salle 266

14h00 Table ronde

L'entrepreneurship et la PME :

Orientation de la recherche dans les secteurs de l'entrepreneurship et de la PME dans les années 1980

Président : Jean Robidoux

Jeudi, 14 mai

Salle 264

Systèmes d'information

Président : André THÉORET

- 9h00 A. THÉORET et J. HAAS, Université de Sherbrooke. *Les systèmes d'information pour la gestion dans les P.M.E.*

- 9h30 A. ST-PIERRE, Collège militaire royal de Saint-Jean. «*Une approche contingente pour le développement des systèmes d'information de gestion*».
- 10h00 Pause.

Prise de décision

- 10h30 R. NADEAU, J. M. MARTEL et A. GBO-DOSSOU, Université Laval. *La théorie de la décision et la pratique.*
- 11h00 M. LANDRY, Université Laval. *L'impact d'attitudes différentes face aux problèmes complexes sur les méthodes mises en place pour les résoudre.*
- 11h30 D. PASCOT, M. LANDRY et D. BRIOLAT, Université Laval. *L'importance du concept de problème pour les Systèmes Interactifs d'Aide à la Décision.*

Marketing

Président : Jacques Boisvert

- 13h45 J. E. BRISOUX et J. BOISVERT, Université de Québec à Trois-Rivières, et A. A. CHÉNIER. *Le processus de développement et de lancement de nouveaux produits en milieu industriel.*
- 14h15 E. J. CHÉRON, Université du Québec à Rimouski. *L'analyse du processus d'achat d'un bien d'équipement industriel: implications pour la stratégie de marketing.*
- 14h45 J. PASQUERO, UQAM, *Modèle de simulation des ventes par abonnement d'un journal.*
- 15h15 J. Patrice GUTH et M. Hélène MIALOT, Université de Sherbrooke. *Théorie économique de l'information et marketing.*
- 15h45 Pause.

Finance

Président: Jacques Préfontaine

- 16h00 S. BÉQUET et J. PRÉFONTAINE, Université de Sherbrooke. *Le marché international de changes flottants: aspects prévisionnels et efficacité de marché.*
- 16h30 A. BEN-AMOR et A. NADEAU, Université de Sherbrooke. *La valeur du dollar canadien a considérablement fluctué depuis quelques années tant par rapport au dollar américain que par rapport à d'autres devises.*

SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 357

Biomécanique musculaire

Président: Marcel Nadeau

- 10h00 Louis TREMBLAY et Pierre LAGASSE, Université Laval. *Nouvelle approche neuromusculaire dans l'évaluation clinique post-immobilisation.*
- 10h20 M. C. NORMAND et P. P. LAGASSE, Université Laval. *Les effets de l'entraînement traditionnel sur la séquence d'activation neuromusculaire et la structuration temporelle de la contraction musculaire.*
- 10h40 C. ROUILLARD, M. NORMAND et P. P. LAGASSE, Université Laval. *Le transfert physiologique dans le membre contrelatéral des modifications des mécanismes de coordination neuromusculaire lors de l'apprentissage d'une tâche complexe.*
- 11h00 J. R. CHÉNARD et M. DESCHÊNES, C.E.U.O.Q., Rouyn, et Hôpital Youville.

Effets comparatifs des courants stéréodynamiques myosédatifs et d'une «réponse globale de relaxation» sur l'excitabilité des motoneurones alpha.

- 11h20 J. R. CHÉNARD et S. DAIGLE, C.E.U.O.Q., Rouyn. *Dispositif électropneumatique permettant le recueil d'un réflexe tendineux.*
- 11h40 Diane GRAVEL et Phillip F. GARDINER, Université de Montréal. *Effets de l'exercice sur la réadaptation fonctionnelle du système neuromusculaire après une période d'inactivité physique: biochimie, histochimie et propriétés contractiles.*

Physiologie de l'activité physique

Président: Raymond Nadon

- 13h40 R. SAVARD et al., Université Laval. *Les chromosomes sexuels et les variations dans la graisse corporelle.*
- 14h00 A. L. VALLERAND et al., Univ. de Sherbrooke et Université de Montréal. *Influence de l'entraînement physique sur les concentrations de chrome des tissus chez le rat.*
- 14h20 P. DIAMOND et al., U.Q.T.R. *Influence de l'anxiété de trait sur l'axe hypo-physo-Leydigien chez de jeunes adultes au repos et à l'effort.*
- 14h40 A. L. VALLERAND et al., Université de Sherbrooke et Université de Montréal. *Détermination d'un élément de trace essentiel dans le cheveu humain: l'athlète est-il déficient en chrome?*
- 15h00 A. L. VALLERAND et D. SHAPCOTT, Université de Sherbrooke. *Méthodologie pour la détermination du chrome dans les tissus biologiques.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 R. DIANO et al., Université Laval. *Les ressemblances familiales pour les dimen-*

sions échocardiographiques du ventricule gauche.

- 16h00 J. M. LAVOIE et al., Université de Montréal. *Utilisation de la rétroextrapolation de la courbe de récupération de l'O₂ après un effort de 400 m à vitesse maximale en natation.*
- 16h20 G. LORTIE et al., Université Laval. *Effets de l'âge, du sexe, du niveau socio-économique, de la consommation de cigarettes, de la graisse corporelle et de la dépense d'énergie sur la puissance aérobie maximale.*
- 16h40 J. VALLIÈRES et al., Université Laval. *Effets d'un programme de seize semaines de danse à la corde chez la femme obèse.*
- 17h00 J.-M. LAVOIE et R.-M. LEBE-NÉRON, Université de Montréal. *Effets physiologiques de l'entraînement en ballet-jazz chez des danseurs professionnels et amateurs.*

Jeudi, 14 mai

Salle 357

Psychologie sportive et apprentissage moteur

Président: Paul Deshaies

- 9h00 C. H. CARDINAL, Université de Montréal. *La perception des tâches de l'entraîneur sportif en tant qu'intervenant auprès du participant, et l'importance relative de chacune, varie-t-elle selon le niveau de stage de formation suivi chez les entraîneurs enregistrés à la Fédération de Volleyball du Québec (F.U.B.Q.).*
- 9h20 P. FERLAND et P. LACOSTE, U.Q.T.R. *Intégration de nouveaux membres à un club sportif de judo.*
- 9h40 L. VACHON et A. MARCHAND, Université du Québec à Trois-Rivières. *Participation des joueurs de hockey Atome dans une joute de tournoi régional.*

- 10h00 R. BEAUSÉJOUR et M. A. GILBERT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Validité de la sudation digitale comme indice de l'activation psycho-physiologique chez l'humain.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 F. GIGNAC, M. A. GILBERT et R. BEAUSÉJOUR, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le dogmatisme, l'appréhension à l'évaluation et la drive comme variables médiatrices des effets de facilitation sociale sur l'exécution d'une tâche de précision.*
- 11h00 L. P. NAULT, Université de Sherbrooke. *L'effet de la motivation à l'accomplissement et de la compétence sociale sur le risque stratégique en sport.*
- 11h20 L. PROTEAU et C. ALAIN, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Effet d'une diminution du temps accordé (TA) pour produire une réponse sur le temps de réaction au choix (TRC).*
- 11h40 S. PAQUIN, M. A. GILBERT et R. BEAUSÉJOUR, Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence de la tendance à la réalisation sur le comportement humain dans des situations d'isolation, de coaction et de compétition.*
- 12h00 L. PROTEAU et C. DUGAS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégie de décision d'un groupe élite et d'un groupe contrôle, en fonction du temps accordé et de la probabilité de l'événement.*

Biomécanique

Président : Jean-Pierre Cuerrier

- 14h\$0 R.M.L. NÉRON et D. RODRIGUE, Université de Montréal. *Utilisation du biofeedback pour le rétablissement de l'amplitude normale de l'articulation de l'épaule après une accromionectomie totale.*

- 14h20 M. COUTURE, Université de Sherbrooke. *Analyse cinétique des forces exercées par les mains en fonction de la vitesse des coups de départ au golf.*
- 14h40 R. THERRIEN et G. BERNIER, Université de Sherbrooke. *Modifications du contact pied-sol chez des enfants de maternelle suite à une consigne sensori-motrice.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. J. PROVENCHER, J.-M. LAVOIE et R. R. MONTPETIT, Université de Montréal. *Comparaison de la mesure dynamique et statique de la force propulsive en natation.*
- 15h40 M. LAMONTAGNE, R. DORÉ et M. GAGNON, Université de Montréal et École Polytechnique de Montréal. *Développements méthodologiques pour les analyses cinétiques et cinématiques de l'arrêt brusque au hockey sur glace.*

Vendredi, 15 mai

Salle 357

Colloque

Une approche cognitive de la motivation

Président : Louis-Philippe Nault

- 9h00 Introduction.
- 9h10 W. R. HALLIWELL, Université de Montréal. *Vers une approche interactionniste pour l'étude de la motivation intrinsèque.*
- 9h25 L. GAUVIN, W. R. HALLIWELL et R. J. VALLERAND, Université de Montréal. *La méta-analyse : une intégration des données sur les effets des récompenses extrinsèques sur la motivation intrinsèque.*
- 9h40 R. J. VALLERAND, Université de Montréal. *L'importance de l'aspect informationnel en motivation intrinsèque.*
- 10h00 R. J. VALLERAND et W. R. HALLIWELL, Université de Montréal. *Vers une appro-*

che cognitive — affective — conative dans l'étude de la motivation intrinsèque.

10h15 Discussion.

10h30 Pause.

10h45 J. R. BLAIS et al., Université de Montréal et Université McGill. *Perspectives cognitives et affectives de la motivation d'accomplissement dans le contexte du basket-ball.*

11h00 M. R. BLAIS et al., Université de Montréal. *Vers une stratégie de recherches systématiques et multi-modales destinées à l'étude de la motivation d'accomplissement dans les contextes sportifs et de l'activité physique: Reconsidérations théoriques et méthodologiques.*

11h20 L. PELLETIER et M. BLAIS, Université de Montréal. *Les attributions causales des nageurs et des entraîneurs pour le succès et l'échec en natation compétitive.*

11h35 Conclusion.

11h45 Discussion.

SCIENCE POLITIQUE

Congrès annuel de la
Société québécoise de science politique

Faculté d'Éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 9

10h00 Premier atelier.

Présidente : Louise Quesnel-Ouellet (U. Laval)

*Le développement régional et le pouvoir:
le zonage agricole.*

Avec :
Jean GARON.

Mario DUMAIS, Union des producteurs agricoles.
Bernard VACHON, UQAM.

13h30 Deuxième atelier.

Président: Dorval Brunelle (UQAM)

La liberté et le pouvoir

Avec:

Jean-Paul BRODEUR, Université de Montréal.

Diane ÉTHIER, UQAM

Georges LEROUX, UQAM

15h45 Troisième atelier.

Président: Robert Boily (U. de M.)

Les consultants et le pouvoir

André BERNARD, UQAM. *La gestion de l'éthique.*

Réjean LANDRY, Université Laval. *L'entrepreneurship des universitaires québécois.*

Jeudi, 14 mai

Salle 09

9h00 Quatrième atelier.

Président: Max Nemni (Laval)

Les intellectuels et le pouvoir

Avec:

Gérard BERGERON, Université Laval

Michel LAMONT

Nicole LAURIN-FRENETTE, Université de Montréal

11h15 Cinquième atelier.

Président: Paul Dussault (U. d'Ottawa)

Les organismes internationaux et le pouvoir

Conférencier invité: François POULIOT,

Affaires extérieures, Ottawa. *L'aide du Canada au tiers-monde.*

Commentateurs :
André CORTEN, UQAM.
Gary HECTOR, UQAM.

14h00 Sixième atelier.

Président : Louis Balthazar (Laval)

Les hauts-fonctionnaires et le pouvoir

Roch BOLDUC, Commission de la fonction publique. *La question de l'éthique.*

Jacques BOURGAULT, UQAM. *L'évolution récente de la fonction publique.*

Yves MARTIN, Université de Sherbrooke. *Thème à communiquer.*

16h30 Assemblée générale de la S.Q.S.P.

SCIENCES RELIGIEUSES

Faculté d'éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 104

Colloque

Confessionnalité et pluralisme dans les écoles du Québec : le point de vue de représentants de divers organismes impliqués dans le débat

- 9h30 Mme Lucie Plante Proulx, représentante du Comité d'école Notre-Dame-des-Neiges.
- 10h00 M. Jean Perras, responsable du programme de formation morale à la CECM.
- 10h30 M. Louis Bouchard, représentant de l'Association québécoise des parents catholiques.
- 11h00 Pause-café.

- 11h30 Mme Norma Legault, représentante de l'Association québécoise pour l'application du droit à l'exemption de l'enseignement religieux (AQADER).
- 12h00 M. Jacques Constantin, représentant du Mouvement pour le regroupement scolaire de l'Île de Montréal.
- 14h00 M. Jean-Marie Dubunne, représentant de l'Association québécoise des professeurs de morale et de religion (AQPMR).
- 14h30 M. Henri Pépin, représentant de la Centrale de l'Enseignement du Québec (CEQ).
- 15h00 M. Paul Tremblay, représentant du Comité catholique du Conseil supérieur de l'éducation.
- 15h30 M. Yves Côté, Commission des droits de la personne.
- 16h00 Pause-café.
- 16h30 Mgr Bertrand Blanchette, représentant de l'Assemblée des Évêques du Québec.
- 17h00 M. Michel Stein, Ministère de l'Éducation.

Judi, 14 mai

Salle 104

Confessionnalité et pluralisme dans les écoles du Québec: quelques analyses

A — Conférenciers spéciaux

- 9h00 M. Roger Lapointe, Université d'Ottawa.
- 9h45 M. Jean-Jacques Simard, Département de sociologie, Université Laval.
- 10h30 Pause.
- 11h00 Équipe de recherche en pastorale scolaire, Faculté de théologie, Université de Sherbrooke (Messieurs Louis Racine, Bernard Denault, Lucien Ferland, Gabriel Ginguas et François Paré).

B — Communications

- 14h00 F. OUELLET, Université de Sherbrooke. *L'enseignement religieux à l'école en situation pluraliste: l'expérience anglaise.*
- 14h45 Anita CARON, UQAM. *Laïcité et catholicité au sein de l'école québécoise. Analyse des forces en présence.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 Raymond LEMIEUX, Université Laval. *Le Québec est-il une société ouverte?*
- 16h30 Jacques ZYLBERBERG, Université Laval. *Une opinion dissidente et discourtoise face au monolithisme idéologique québécois.*

Vendredi, 15 mai

Salle 104

Communications diverses

- 9h00 J. PIERRE, Université de Montréal. *Esquisse pour une nouvelle compréhension de l'œuvre de Mircéa Éliade.*
- 9h30 E. C. LEBEAU, Université de Sherbrooke. *L'étude des religions dans les écoles: schéma général de postulats fondamentaux.*
- 10h00 J.-P. MARCEAU et J. JARRY, Université de Sherbrooke. *Effets du cours de culture religieuse sur l'ouverture aux cultures et religions étrangères.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Lise ROY, Sherbrooke. *Le cours d'enseignement religieux de type culturel: analyse des difficultés d'implantation.*
- 11h15 Assemblée de la section.

SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE

*Congrès de l'Association canadienne
des sociologues et anthropologues
de langue française*

Faculté d'Éducation

Mercredi, 13 mai

Salle 202

Communications

Président : L. Laforest

- 11h00 R. RICHARD et M. TREMBLAY, Université Laval. *Enquête sociologique sur l'adolescent(e) québécois(e) et la religion.*
- 11h45 F. CLAVEL et al., Université Laval. *Processus de réhabilitation des handicapés chroniques souffrant d'insuffisance vasculaire périphérique.*

Président : R. Johnson

- 14h30 P. TOURIGNY, Institut d'histoire et de sociopolitique des sciences, Université de Montréal. *Histoire comparée de deux écoles d'ingénieurs.*

Jeudi, 14 mai

Salle 154

- 10h00 Débat d'ouverture.

Colloque

*Les pratiques de l'intervention
anthropologique et sociologique au Québec*

14h00

Salles 202, 203, 205

Trois ateliers

Les ateliers se poursuivront le vendredi
15 mai, toute la journée, et porteront

sur les thèmes suivants :

- *Environnement et développement urbain*
- *Santé et éducation*
- *Développement international*
- *Production et consommation*
- *Normatif*

Jeudi, 14 mai

Salle 205

16h30 Assemblée générale de l'ACSALF.

ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Pavillon Marie-Victorin

Mercredi, 13 mai

Salle 353

Sciences de la mer et écologie d'eau douce

Président : Michel Raymond

10h00 Rencontre.

10h30 P. HARPER et J. G. PILON, Université de Montréal. *Les communautés d'insectes aquatiques de la rivière du Castor, un tributaire de la Baie de James.*

11h00 P. ANDRÉ, Université de Montréal. *Description de la communauté d'insectes benthiques d'un lac oligotrophe du Nord du Québec: une stratégie d'échantillonnage.*

11h30 G. CITARELLA, Université de Madagascar. *Bilan de la production planctonique dans le bassin nord-ouest du détroit de Northumberland.*

Président : André Cyr

14h00 A. JACQUES, G. DESROSIERS et J.-C. BRÊTHES, Université du Québec à

Rimouski. *Étude comparative du développement de l'espèce Mya arenaria L. dans la Baie de Rimouski (Québec).*

14h30 B. P. VÉZINA, Université de Moncton. *Analyse de l'exploitation de la mye commune (Mya arenaria) au Parc National de Kouchibouguac, N.-B.*

15h00 Pause.

15h30 B. P. VÉZINA, Université de Moncton. *Nouveaux collecteurs pour la capture et l'échantillonnage du crabe tourteau (Cancer irroratus) et du crabe de vase (Neopanopeus texana sayi) juvénile.*

16h00 F. COULOMBE, J. C. BRÊTHES et G. DES-ROSIERS, UQAR. *Étude de la distribution du Crabe des Neiges, Chionoecetes opilio Fabr., dans l'Est de la Baie-des-Chaleurs (Québec).*

B. GAGNÉ et A. D. BOGHEN, Université de Moncton. *Les effets d'une supplémentation en acides aminés dans une diète à base de protéines de crabe chez les homards juvéniles, Homarus americanus.*

Jeudi, 14 mai

Salle 353

Contrôle des insectes nocifs

Président: Roger Laviolette

9h00 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, Sainte Foy. *Les insecticides biologiques doivent rester biologiques.*

9h30 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides. *Développement d'une préparation compacte et économique de Bacillus thuringiensis pour la répression de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (Choristoneura fumiferana).*

10h00 Pause.

- 10h30 C. BONENFANT et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Les effets, en plein champ, d'une infection par un virus de la polyédrose cytoplasmique (CPV) sur le ver gris Euxoa messoria (Lepidoptera: Noctuidae).*
- 11h00 E. W. RUD et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Synergisme entre une infection virale et un traitement insecticide chez le ver gris Euxoa scandens Riley (Lépidoptère; Noctuidae).*
- 11h30 C. LAVALLÉE et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Utilisation d'un baculovirus d'Agrotis segetum pour un contrôle biologique du ver-gris blanc, Euxoa scandens Riley (Lepidoptera: Noctuidae).*

Écologie animale

Président: Gilles Brillon

- 14h00 A. GAREAU et M. L. SHARMA, Université de Sherbrooke. *Effets tardifs du thitépa (chimiostérilisant) sur la descendance du puceron du pois (A. pisum) (Homoptera: Aphididae) traité au stade larvaire.*
- 14h30 A. CYR et G. MICHAUD, Université de Sherbrooke. *L'acquisition de ressources par le mécanisme de la déception mimétique: test d'une hypothèse chez la Fauvette flamboyante (Aves, parulidae).*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Louis E. LAPIERRE, Université de Moncton. *Densité relative des populations d'écureuil roux (Tamiasciurus hudsonicus) à l'intérieur des forêts arrosées dans le sud-est du Nouveau-Brunswick.*
- 16h00 F. GIRARD et R. JOYAL, U.Q.A.M. *L'effet des grandes coupes à blanc mécanisées du Nord-ouest québécois sur la population d'originaux.*

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 49^e Congrès, en particulier :

l'Université de Sherbrooke, pour son hospitalité et sa bienveillante collaboration à toutes les étapes de cette organisation ;

le Ministère de l'éducation du Québec, le Conseil de recherches en science naturelle et en génie ainsi que le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, pour les subventions accordées à cet événement ; la compagnie Rothmans de Pall Mall Canada, pour sa contribution spéciale ;

les membres du Comité d'organisation de même que les coordonnateurs des sections et des colloques, qui ont œuvré pendant plusieurs mois à l'élaboration et à la réalisation du programme de ce congrès.

*ACFAS, 2730 Chemin de la Côte Ste-Catherine
C.P. 6060, Montréal H3C 3A7, Québec
Tél. : (514) 342-1411*

**Rendez-vous au
50^e Congrès de l'ACFAS
les 12, 13 et 14 mai 1982
à l'Université du Québec à Montréal**

Pour qu'ils jouent avec la science...
...et vous avec eux

Illustrations de Jacques Goldstyn

LE PETIT DEBROUILLARD

66 expériences faciles à réaliser!
par le professeur Scientifix



QUÉBEC SCIENCE ÉDITEUR/FÉDÉRATION QUÉBÉCOISE DU LOISIR SCIENTIFIQUE

«Le petit débrouillard» réunit 66 des meilleures expériences présentées par l'intrigant «professeur Scientifix» aux lecteurs des journaux hebdomadaires abonnés au service de nouvelles scientifiques «Hebdo-Science». Québec Science Éditeur, la Fédération québécoise du loisir scientifique et l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences ont uni leurs efforts pour publier ces expériences dans un livre splendide et superbement illustré par Jacques Goldstyn.

Achetez-le chez votre LIBRAIRE ou Québec Science Éditeur,

C.P. 250, Sillery, Québec G1T 2R1