

PER

Z-705

CON

programme général

Association canadienne-française
pour l'avancement des sciences

12, 13, 14 mai 1976
Université de Sherbrooke

44^e congrès



PROGRAMME GÉNÉRAL

Mardi, 11 mai

- 16h00 à 21h00 ● Inscription
Hall du Pavillon central
- 20h00 ● Forum sur la politique économique
Cafétéria universitaire

Mercredi, 12 mai

- 9h00 à 17h00 ● Inscription
Hall du Pavillon central
- 9h00 à 12h00 ● Réunions des sections,
13h00 à 17h00 colloques, ateliers et expositions
- 16h00 ● Colloque du président de l'ACFAS
Amphithéâtre 1060, Faculté des sciences pures
- 20h30 ● Soirée canadienne
Cafétéria de l'Université

Jeudi, 13 mai

- 9h00 à 16h00 ● Inscription
- 9h00 à 12h00 ● Réunions des sections,
13h30 à 17h00 colloques, ateliers et expositions
- 17h00 ● Réception générale
Hall du Pavillon central
- 19h30 ● Banquet et remise des prix de l'ACFAS
Cafétéria universitaire

Vendredi, 14 mai

- 9h00 à 12h00 ● Réunions des sections,
colloques, ateliers et expositions
- 14h00 ● Assemblée générale de l'ACFAS
Pavillon des sciences humaines, salle 358

Samedi, 15 mai

- 9h00 ● Assemblée de l'Union des Gradués du Québec
Pavillon Marie-Victorin, salle 422

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| ✓ Renseignements généraux | 3 |
| ✓ Comité du congrès | 5 |
| ✓ Responsables des sections | 6 |
| Exposition de livres scientifiques | 8 |
| Présentations et exhibits | 9 |
| Réunions scientifiques d'intérêt général | 10 |

COLLOQUES GÉNÉRAUX

| | |
|--|----|
| Colloque du président de l'ACFAS | 12 |
| Colloque sur l'avenir des sciences fondamentales | 13 |
| Symposium sur la couleur | 14 |
| Colloque sur le journalisme scientifique | 14 |
| Colloque sur le rôle des universités en matière d'environnement | 61 |

PROGRAMME DES SECTIONS

| | |
|--|----|
| Activité physique | 15 |
| Agronomie | 16 |
| Biochimie | 18 |
| Biologie cellulaire | 22 |
| Biophysique et génie biomédical | 26 |
| Botanique et écologie végétale | 31 |
| Chimie analytique et minérale | 34 |
| Chimie organique | 37 |
| Chimie physique | 40 |
| Démographie | 44 |
| Économique | 46 |
| Éducation | 49 |
| Endocrinologie | 55 |
| Environnement | 57 |
| Études amérindiennes | 61 |
| Études hispaniques | 62 |
| Études slaves et est-européennes | 63 |
| Génie chimique | 65 |
| Génie civil et mécanique | 67 |
| Génie électrique | 68 |
| Géographie | 70 |
| Géologie et minéralogie | 73 |
| Géomorphologie et quaternaire | 74 |

| | |
|--|-----|
| Germanistique | 78 |
| Histoire | 79 |
| Linguistique | 80 |
| Littératures de langue française | 83 |
| Mathématiques et informatique | 85 |
| Microbiologie et immunologie | 88 |
| Nutrition et vivres | 94 |
| Pathologie et histologie | 97 |
| Philosophie | 99 |
| Physiologie et gastroentérologie | 101 |
| Physique | 106 |
| Psychologie | 115 |
| Sciences administratives | 119 |
| Sciences de la religion | 120 |
| Sociologie | 122 |
| Zoologie et écologie animale | 122 |

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

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 (\$3.00 pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de \$20.00 (\$5.00 pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1976 (\$5.00 pour les membres ordinaires et \$2.00 pour les membres étudiants). Chaque personne inscrite reçoit un programme général du congrès, un exemplaire des résumés des communications, un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au congrès et contribuer ainsi à absorber le coût d'organisation de cet événement.

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

Réunion des sections: Les séances du congrès se déroulent principalement dans le Pavillon des Sciences Humaines et dans le Pavillon Marie-Victorin (rattaché à la Faculté des sciences pures). Quelques séances se tiennent à la Faculté d'administration, à la Faculté des sciences de l'éducation et à la Faculté des sciences pures. On peut se procurer une carte du campus au secrétariat du congrès.

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

X *Transport et stationnement:* Les automobilistes doivent se procurer des permis de stationnement, lors de l'inscription au congrès. Ces permis sont gratuits mais essentiels pour éviter que les voitures ne soient remorquées.

Repas: En plus des restaurants de la ville de Sherbrooke, les congressistes ont accès à la cafétéria universitaire.

Programme social: Une soirée canadienne aura lieu à la cafétéria universitaire, le mercredi 12 mai

à 20h30, avec la participation du groupe d'animation du Festival des Cantons. Le prix d'entrée est de \$4.00 par personne.

Des billets en quantité limitée sont également en vente pour le banquet qui se tiendra le jeudi 13 mai à 19h30, à la cafétéria universitaire. Le prix est de \$10.00 par personne.

Les congressistes auront accès au Bar-Salon (de 11h00 a.m. à 2h00 a.m.) et à la Discothèque (de 20h30 à 2h00 a.m.); ces deux endroits se trouvent dans le bâtiment de la cafétéria universitaire.

Programme de visites: Des visites de différents sites dans la région de Sherbrooke sont organisées. La journée du mercredi sera consacrée à la visite de quelques endroits à l'extérieur de Sherbrooke, notamment le Camp des Jeunesses Musicales au Mont Orford et l'abbaye de St-Benoît-du-Lac. La journée du jeudi se déroulera à la périphérie de Sherbrooke, avec des visites à Beauvoir, au Centre hospitalier universitaire ainsi qu'un tour de ville. Pour participer à chacune de ces journées, il en coûtera \$4.00.

**COMITÉ D'ORGANISATION
DU 44^e CONGRÈS**

Président de l'ACFAS

Côme Carbonneau

Président du 44^e Congrès

Louis-C. O'Neil

Organisation scientifique

Jacques Juillet

Pierre Lacasse

Jean-Guy Lehoux

Organisation matérielle

Pierre Béchard

Jean-Marie Bergeron

Hildège Poirier

Programme social

Roger Charlebois

Monique Desrochers

Jules Perron

Information

Marc Bernier

Serge Hamel

RESPONSABLE DES SECTIONS

| | |
|---|----------------------|
| <i>Activité physique</i> | Pierre Demers |
| <i>Agronomie</i> | Jean-Louis Dionne |
| <i>Biochimie</i> | François Lamy |
| <i>Biologie cellulaire</i> | Carlos Brailowsky |
| <i>Biophysique et génie biomédical</i> | Otto Schanne |
| <i>Botanique et écologie végétale</i> | Albert Legault |
| <i>Chimie analytique et minérale</i> | Frank Kimmerly |
| <i>Chimie organique</i> | Pierre Deslongchamps |
| <i>Chimie physique</i> | Aldée Cabana |
| <i>Démographie</i> | Gary Caldwell |
| <i>Économique</i> | Alban D'Amours |
| <i>Éducation</i> | René Lefebvre |
| <i>Endocrinologie</i> | Bernard Bénard |
| <i>Environnement</i> | Claude Greffard |
| <i>Études amérindiennes</i> | André Plamondon |
| <i>Études hispaniques</i> | Waldo Ross |
| <i>Études slaves et est-européennes</i> | Alexis Klimov |
| <i>Génie chimique</i> | Denis Gravelle |
| <i>Génie civil et mécanique</i> | P.-E. Brunelle |
| <i>Génie électrique</i> | Michel Campagnat |
| <i>Géographie</i> | J.-P. Thouez |
| <i>Géologie et minéralogie</i> | Guy Lapointe |
| <i>Géomorphologie et quaternaire</i> | J.-M. Dubois |
| <i>Germanistique</i> | Pierre Bernath |
| <i>Histoire</i> | J.-R. Chotard |
| <i>Linguistique</i> | J.-M. Léard |
| <i>Littératures de langue française</i> | Claude Filteau |
| <i>Mathématiques et informatique</i> | P.-Y. Leduc |
| <i>Microbiologie et immunologie</i> | Raymond Desrochers |
| <i>Nutrition et vivres</i> | Jitka Vobecky |
| <i>Pathologie et histologie</i> | Jacques Lamarche |
| <i>Philosophie</i> | Louis Valcke |

*Physiologie et
gastroentérologie*

Gérard Plante et
Jean Morisset

*Physique
Psychologie*

Marcel Banville
René L'Écuyer

Sciences

administratives

Fernand Guérin

Sciences de la religion

Bernard Denault

Sociologie

Lucien Laforest et
Richard Lefrançois

*Zoologie et écologie
animale*

Serge Gonthier

EXPOSITION DE LIVRES SCIENTIFIQUES EN LANGUE FRANÇAISE

Université de Sherbrooke
Rez-de-chaussée
Hall du Pavillon Central

Pour la 4^e année consécutive, l'ASSOCIATION MEDI-TECH-SCIENCE (A.M.T.S.) de Montréal organise une importante exposition de 500 volumes et de 300 revues en langue française, dans toutes les spécialités médicales, techniques, scientifiques et de gestion des affaires. Tous les ouvrages présentés sont des livres récents de moins de 3 ans et sont regroupés par disciplines; ils proviennent des fonds des éditeurs français et québécois, membres de l'A.M.T.S.

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

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

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

PRÉSENTATIONS ET EXHIBITS

*Pendant la durée du congrès, tous sont invités
à visiter les expositions suivantes :*

- Exhibits sur la couleur *L'Atelier
Pavillon Central*
- Exposition présentée par
l'ambassade de Suisse *Marie-Victorin
Salle 118*
- Exposition de projets pré-
sentés par des étudiants de
cegep en technologie de la
physique *Marie-Victorin
Salle 419*
- Exposition organisée par le
Club de microscopie élec-
tronique de Québec *Marie-Victorin
Salle 354*
- Démonstration sur la ban-
que de données de Statisti-
tiques Canada *Sciences humaines
Salle 363*
- Vidéogramme et films sur
les populations indiennes et
Inuit *Sciences humaines
Salle 365*
- Exposition des travaux des
membres de la Section des
sciences de la religion *Sciences humaines
Salle 116*
- Exposition de livres scienti-
fiques, par l'Association
médi-tech-science *Rez-de-chaussée
Hall du Pavillon
Central*
- Exposition de peintures de
M. W. Smirnoff *Rothmans de
Pall Mall
Canada Ltée,
angle des rues
King ouest et
Farwell*

RÉUNIONS SCIENTIFIQUES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Mardi, 11 mai

| | |
|---|---|
| 20h00 Forum sur la politique économique | Faculté d'administration Amphithéâtre 223 (page 48) |
|---|---|

Mercredi, 12 mai

| | |
|--|---|
| 9h00 Colloque sur la politique commerciale | Faculté d'administration Amphithéâtre 223 (page 48) |
|--|---|

| | |
|--|---|
| 9h00 Colloque sur le contrôle de l'homéostasie acido- basique (physiologie) | Marie-Victorin Salle 422 (page 101) |
|--|---|

| | |
|--|--|
| 13h00 Tour d'horizon de la biophysique au Québec | Marie-Victorin Salle 422 (page 27) |
|--|--|

| | |
|--|---|
| 13h30 Table ronde sur la philosophie de la biologie | Sciences de l'éducation Salle 154 (page 99) |
|--|---|

| | |
|--|--|
| 13h30 Colloque sur l'avenir du capitalisme | Faculté d'administration Salle 154 (page 49) |
|--|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| 14h00 Ateliers de sociologie | Sciences de l'éducation Salles 102, 103, 104, 107 (page 122) |
|---------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| 16h00 Colloque du président de l'ACFAS | Sciences pures Salle 1060 (page 12) |
| 9h00 Colloque sur la nutrition et les maladies cardio-vasculaires | Marie-Victorin Salle 422 (page 95) |
| 10h30 Symposium sur la couleur | Pavillon Central <i>L'Atelier</i> (page 14) |
| 13h00 Séance sur l'activité physique et les sciences humaines | Sciences humaines Salle 368 (page 15) |
| 14h00 Colloque sur la linguistique et la littérature | Sciences humaines Salle 358 (page 82) |
| 14h00 Colloque sur l'avenir des sciences fondamentales | Sciences pures Salle 1060 (page 13) |

Vendredi, 14 mai

| | |
|--|---|
| 9h00 à 17h00 Colloque sur l'enseigne- ment du français | Sciences humaines Salle 273 (page 85) |
| 9h00 Symposium sur le rôle des universités en matière d'environnement | Marie-Victorin Salle 422 (page 61) |
| 9h00 Colloque sur le journalisme scientifique | Sciences humaines Salle 358 (page 14) |

Mercredi, 12 mai

**Sciences pures
Amphithéâtre 1060**

16h00 Colloque du président de l'ACFAS

Croissance versus conservation

Président

Côme Carbonneau, Société québécoise
d'exploration minière

Participants

Jean-Paul Drolet, Ministère de l'énergie,
des mines et des ressources, Ottawa
Pierre Dansereau, Centre de recherche
en sciences de l'environnement, UQAM
Jean-Claude Marsan, Faculté d'aménage-
ment, Université de Montréal
Roland Parenteau, École nationale d'ad-
ministration publique, Québec

Jeudi, 13 mai

**Sciences pures
Amphithéâtre 1060**

14h00 Colloque sur l'OSF

L'avenir des sciences fondamentales

Modérateur

Jacques Dunnigan, vice-recteur adjoint à la recherche, Université de Sherbrooke

Participants

Louis Berlinguet, vice-président à la recherche, Université du Québec.

L'OSF et les politiques scientifiques du Québec

Jean-Guy Paquet, vice-recteur à l'enseignement et à la recherche, Université Laval.

L'OSF et ses implications sur la vie universitaire

Gilles G. Cloutier, directeur adjoint, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec.

L'OSF et la recherche appliquée et industrielle

Conclusion

Gaston Denis, vice-recteur à l'enseignement et à la recherche, Université de Sherbrooke

Jeudi, 13 mai

**L'Atelier
Pavillon Central**

10h30 *Symposium sur la couleur*

(Organisé avec la participation
du Musée québécois de la couleur)

Participants

Jean-Réal Brunet, médecin
André Delorme, psychologue
Pierre Demers, physicien
Ben V. Graham, physiologiste
Michel Hehlen, chimiste
Jean-Pierre Raynauld, physiologiste
Jean-Pierre Saint-Dizier, physicien

*Les conférenciers animeront une discussion
générale et présenteront leur exhibits*

Vendredi, 14 mai

**Sciences humaines
Salle 358**

9h00 Colloque

Le journalisme scientifique

Participants

Fernand Séguin, chroniqueur scientifique
Jean-Marc Gagnon, directeur et rédacteur
en chef de *Québec Science*
Gilles Willet, professeur, Secteur journa-
lisme et information, Université Laval

Animateur

Michel Cartier, professeur Dép. des com-
munications UQAM

ACTIVITÉ PHYSIQUE

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 368

Président: Pierre Demers

*L'être humain et l'activité physique:
perspectives et apport
des sciences humaines*

- 13h00 P.J. DEMERS, Département de Kinanthropologie, Université de Sherbrooke. *La recherche dans les sciences humaines: quelques considérations pour l'étude de l'être humain et l'activité physique.*
- 13h30 GOMEZ-TOUSSAINT, N.A. Département d'éducation physique, Université de Montréal. *Vers une compréhension de l'activité physique: Un point de vue sur une démarche de recherche sur des problèmes de motivation et d'apprentissage.*
- 14h00 S. TALBOT et J. BRUNELLE, Département d'éducation physique de l'Université Laval. *L'analyse de l'influence des communications verbales exercée par de stagiaires en éducation physique sur le développement psycho-social des élèves.*
- 14h30 VANDEN-ABEELE, J. Département de kinanthropologie, Université de Sherbrooke. *Fera-t-on encore du sport en l'an 2000?*
- 15h00 ARTHUR SHEEDY, Département d'éducation physique, Université de Montréal. *Une philosophie de l'éducation physique: un embarras, un luxe ou une nécessité?*
- 15h30 Pause
- 16h00 F. CARON, Département éducation physique et psychologie de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *Recherches sur la rétention perceptivo-motrice à long terme chez les normaux et les déficients mentaux (Essai de bilan).*

- 16h30 J.L. BONNARDEAUX, J. BONNEAU, FLOYD JOHNSON. Dpt. Kinanthropologie. Université du Québec à Montréal. Y.W.M. C.A. Montréal. *Étude de la condition physique d'une population d'hommes du Montréal métropolitain.*

AGRONOMIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 349

Président: Jacques Dufour

- 10h00 A. TREMBLAY, N. LARIVIÈRE et G. PELLETIER. Anatomie et Physiologie animales, Faculté de Médecine vétérinaire et ferme expérimentale de Lennoxville M.A.C. *Étude de l'influence de quatre systèmes d'alimentation sur la mécanique biologique de la vache laitière.*
- 10h30 P. FLIPOT et J. DUFOUR, Station de Recherche, Lennoxville. *Performances des truies alimentées avec la navette «Tower».*
- 11h00 R. BOUCHARD, Station de Recherche, Agriculture Canada, Lennoxville. *Suppléments liquides dans l'alimentation des vaches laitières.*
- 11h30 S. R. BISAILLON et J. M. BERGERON, Dép. Biologie de l'Univ. Sherbrooke. *Impact des micromammifères dans un agrosystème des Cantons de l'Est.*

Président: Jean Genest

- 13h45 J. GENEST et J.L. DIONNE, Station de Recherches, Lennoxville, P.Q. *Effet de la densité de population et de la fumure sur la teneur en P et K des sols et sur la digestibilité et la composition chimique de trois hybrides de maïs.*
- 14h15 N. POTVIN, Département de biologie, Uni-

versité de Sherbrooke. *Contrôle des oiseaux causant des dommages au maïs ensilage.*

- 14h45 A. DUBÉ et C. PLENCHETTE, Service des Sols, ministère de l'Agriculture du Québec. *Étude du traitement anti-verse au C.C.C. sur le blé de printemps.*
- 15h15 Pause
- 15h30 Y. A. MARTEL, et J. ZIZKA, Station de Recherches, Agriculture Canada, Ste-Foy *Effet d'une fertilisation en soufre sur de l'orge cultivée en serre.*
- 16h00 NOËL FAUST, Station de Recherches Agricoles, Ministère de l'Agriculture du Québec, St-Hyacinthe. *La production de semence de luzerne au Québec.*
- 16h30 J. L. DIONNE et A. PESANT, Station de Recherches, Lennoxville, P.Q. *Croissance de la luzerne et du lotier en fonction du régime hydrique et du pH du sol.*

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 349

Président: R. Baril

- 10h00 B. ROCHEFORT et R. MARCOUX, I.R.P.Q., Pavillon Comtois, Université Laval. *L'Institut de recherches pédologiques du Québec, un organisme en cheminement.*
- 10h30 ROGER W. BARIL, Département des sols, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Une horloge pédologique ou les divers degrés d'évolution pédogénétique des sols du Québec. Concept de genèse des sols.*
- 11h00 M. LÉVESQUE et J. MILLETTE, Institut de Recherches Pédologiques (Ottawa) et Station de Recherches (St-Jean). *Étude pédologique d'une tourbière à laïches, Farnham, Qué.*

- 11h30 F. PAGE, Service des sols, Ministère de l'Agriculture du Québec. *Études physiques, chimiques et micropédographiques d'un sol sableux du comté d'Arthabaska.*

BIOCHIMIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 351

Président: E. de Medicis

- 9h00 R. FRANCOEUR, J. G. ZAGREVSKY et B. L. TROTTIER, Dép. de Chimie, U. de Moncton. *Le métabolisme du Fenitrothion: Adaptation d'une méthode analytique établie pour l'eau en vue d'une étude biochimique des dérivés métaboliques de F.*
- 9h20 D. WALDRON-EDWARD, A. DANIELS, L. D. McLEAN et L. ROBERT, Laboratoire de Recherche chirurgicale, Université McGill et Laboratoire de Biochimie du Tissu Conjonctif, Université de Paris-Val de Marne. *La muqueuse antrale: le tissu le plus actif du corps du chien.*
- 9h40 ANDRÉE GRANDMONT-LEBLANC, ÉLIANE CERMAKIAN et JULIAN GRUDA, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Immobilisation d'actine F par séquestration dans du gel d'agarose.*
- 10h00 POIRIER, L. et GINGRAS, G. Laboratoire de photosynthèse, Département de Biochimie, Université de Montréal. «*Le centre photochimique et ses sous-unités*».
- 10h20 Pause
- 10h40 C. VADEBONCOEUR et G. GINGRAS. Laboratoire de photosynthèse, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Détermination du poids moléculaire et struc-*

ture quaternaire du centre photochimique de Rhodospirillum rubrum.

- 11h00 F. BOUCHER et G. GINGRAS, Laboratoire de Photosynthèse, Département de Biochimie Université de Montréal. *Production d'oxygène singulet et rôle des caroténoïdes dans le centre photochimique de Rhodospirillum rubrum.*
- 11h20 M. PAGE et L. THÉRIAULT, Département de Biochimie, faculté de Médecine, Université Laval et F. Delorme, département de Pathologie, Université de Montréal. *Élévation du niveau de CEA chez les travailleurs de l'industrie de chlorure de poly vinyle.*
- 11h40 L. THÉRIAULT et M. PAGE, Département de Biochimie, faculté de Médecine, Université Laval. *Séparation du NCA et du CEA par chromatographie d'affinité.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 351

Président: Gabriel Gingras

- 9h00 A. DAVELUY, L. SAVOIE ET M. LEPAGE, Département de Biochimie, Faculté de Médecine et Centre de Recherches en Nutrition, Université Laval. *Métabolisme cardiaque des lipides au cours de nécroses myocardiques induites par le 9-x-fluorocortisol, le phosphate de sodium et l'huile de maïs chez le rat.*
- 9h20 B. ROSSIGNOL et E. de MEDICIS. Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *La pyruvate kinase d'une bactérie modérément halophile.*
- 9h40 J. P. PELE, F. HARPER & F. LAMY. Département de Biochimie et R. CALVERT, Département d'Anatomie Université de Sherbrooke. *Purification des grains zymogène*

nes du pancréas de rat. Facteurs qui affectent leur stabilité.

10h00 CABANA, C., LAMY, F. et HUGON, J. S. Département de Biochimie et Département de Pathologie. CHU, Université de Sherbrooke. *Étude en cryodécapage de la membrane des grains de zymogène du pancréas de rat.*

10h20 Pause

10h40 F. HARPER, J. P. PELE & F. LAMY. Département de Biochimie et R. CALVERT, Département d'Anatomie Université de Sherbrooke. *Une Ca^{++} - Mg^{++} ATPase présente dans les membranes de grains zymogènes du pancréas de rat.*

11h00 D. DENICOURT, C. BERGERON, L. POIRIER et B. -L. DINH. Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Identification immuno-chimique des protéines tissulaires nouvellement synthétisées in vitro par le rein de rat normal.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 351

Biologie moléculaire

9h00 A. HUOT, M. PAGE, Département de Biochimie, Faculté de médecine, Université Laval, Québec, Canada. *Affinité spéci-*

que de l'adriamycine pour différents polynucléotides.

- 9h20 L. POLIQUIN, C. HAMELIN et Y. S. CHUNG
Département des Sciences biologiques,
Université de Montréal. *Localisation de
deux gènes responsables de la sensibilité
à l'ozone chez Escherichia coli.*
- 9h40 B. KARSKA-WYSOCKI, M. D. MAMET-
BRATLEY et W. G. VERLY, Département
de Biochimie, Université de Montréal.
*Action du méthanesulfonate de méthyle
sur la recombinaison génétique chez le
phage T7.*
- 10h00 M. GUERTIN, M. D. MAMET-BRATLEY et
M. ZOLLINGER Département de Biochi-
mie, Université de Montréal. *Interaction
de la RNA polymérase d'Escherichia coli
avec le DNA du phage T7 traité par le
méthanesulfonate d'éthyle.*
- 10h20 Pause
- 10h40 L. DUPLAIN et J. LAPOINTE, Département
de Biochimie, Faculté des Sciences et de
Génie, Université Laval. *Purification, ca-
ractérisation et étude des propriétés ex-
ceptionnelles de la glutamyl-tRNA syn-
thétase de Bacillus subtilis.*
- 11h00 J. LABRECQUE, C. GUAY, D. KERN, C.
GODIN et J. LAPOINTE. Département de
Biochimie, Faculté des Sciences et de
Génie, Université Laval. *Étude de l'asso-
ciation de l'arginyl-tRNA synthétase aux
polysomes libres ou liés aux membranes
chez les réticulocytes de lapins.*
- 11h20 D. KERN et J. LAPOINTE, Département de
Biochimie, Faculté des Sciences et de
Génie, Université Laval. *Étude du méca-
nisme réactionnel de la glutamyl-tRNA
synthétase (GluRS) de Escherichia coli.*
- 11h40 A. TANGUAY et G. BELLEMARE, Dépar-
tement de Biochimie, Faculté des Scien-

ces et de Génie, Université Laval. *Identification des ribosomes libres et liés aux membranes de Euglena Gracilis.*

BIOLOGIE CELLULAIRE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 353

Président: V.P. Thirion

- 10h00 D. BANVILLE, H. NOËL et J. P. THIRION, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, SHERBROOKE, Qué. *Caractérisation de mutants galactokinase-d'hamster chinois résistants au 2-déoxygalactose.*
- 10h20 S. VAILLANCOURT, N. BEAUCHEMIN-NEWHOUSE et R. J. CEDERGREN, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Mutants déficients en polyphosphate chez Anacystis nidulans.*
- 10h40 M. CORBEIL et G. TRÉPANIÉ, Institut Armand-Frappier, Université du Québec. *Effets cytogénétiques de deux insecticides sur cellules humaines en culture.*
- 11h00 R. M. TANGUAY, R. GAGNÉ et J. P. THIERY* Génétique Humaine, Centre Hospitalier de l'Université Laval, Ste-Foy et *Faculté des Sciences, Paris. *Le chromosome Y chez l'homme ne contient pas d'ADN satellite II.*
- 11h20 F. B. GENEST, R. PATENAUDE et P. MORISSET. Département de Biologie, faculté des Sciences et de Génie, Université Laval et Jardin zoologique de Québec. *Étude chromosomique d'un mammifère québécois: Castor canadensis.*
- 13h45 L. G. CHARBONNEAU, E. LALAGUE, M. CHAMPAGNE et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Départe-

ment des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Analyse sur gel de polyacrylamide des RNA obtenus du sang total de lapins traités au LSD.*

14h05 M. CHAMPAGNE, E. LALAGUE, L. G. CHARBONNEAU et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *ARN du sang de personne ayant absorbé du LSD.*

14h25 G. BENEY, J. LANGLAIS et L. BRAKIER-GINGRAS, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Changements de conformation du ribosome bactérien induits par la streptomycine, la kanamycine et la gentamicine.*

14h45 G. LEMIEUX, L. NICOLE, G. BELLEMARE, Département de Biochimie, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Purification et caractérisation des ribosomes de Physarum polycephalum.*

15h05 Pause

Président: G. Poirier

15h20 C. GAUTHIER, J. P. MARIER et G. BEAUMONT, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Influence des doses sublétales d'atrazine et de la kinétine sur les protéines solubles et les acides nucléiques de Lemna minor (L.).*

15h40 G. POIRIER(1) et G. H. DIXON(2), Fac. des Sc., Univ. Sherbrooke (1) et Fac. de Médecine, Univ. Calgary (2). *Modifications des protéines nucléaires basiques de la testicule de truite par l'ADP-ribose polymérisé.*

16h00 R. J. CEDERGREN et D. SANKOFF, Dép. de Biochimie et Centre de Rech. Math., Université de Montréal. *L'Origine évolutive du RNA 5.8S ribosomique.*

16h20 B. LARUE*, M. L. GEFTER et L. BIKOFF,

Département de Biochimie, Université de Montréal, *Identification des activités enzymatiques responsables de la synthèse in vitro du tRNA Tyr.*

- 16h40 M. CARON et H. DUGAS, Département de chimie, Université de Montréal, *Dénaturation thermique de la structure secondaire et tertiaire des ARN de transferts de E. coli.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 353

Président: J. Weber

- 9h00 J. DESJARDINS et W. A. ANDERSON, Département de biologie, Université Laval. *Nouveau mutant d'Escherichia coli incapable d'utiliser le fumarate.*
- 9h20 W. A. ANDERSON, C. DUCRET, F. LA-FLEUR et J. G. CATFORD, Département de biologie, Université Laval. *Conversion phagienne par R17 chez Escherichia coli.*
- 9h40 G. KHITTOO & J. WEBER. Dép. de Microbiologie Centre Hospitalier Univ. Sherbrooke. *Un mutant thermosensible de l'Adénovirus type 2 qui n'assure pas l'encapsidation de l'ADN.*
- 10h00 M. A. A. MIRZA et J. WEBER, Département de Microbiologie, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *L'effet d'une mutation thermo-sensible sur le complexe nucléoprotéique de l'adénovirus type 2.*
- 10h20 Pause

Président: J. S. Hugon

- 10h35 FERLAND, S. et HUGON, J. S. Département de Pathologie, CHU, Université de Sherbrooke. *Influence de différents milieux sur la culture organotypique de l'intestin de souris adulte.*

- 10h55 E. LALAGUE, L. G. CHARBONNEAU, M. CHAMPAGNE et G. H. COUSINEAU, Laboratoire de Biologie Moléculaire, Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Analyse des phosphatases acides chez les œufs et les blastules de l'oursin de mer Strongylocentrotus purpuratus.*
- 11h15 C. LAPOINTE et G. BEAUMONT. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Influence des doses sublétales d'atrazine sur l'incorporation de la leucine ^{14}C et la biosynthèse des protéines solubles chez Lemna minor (L.).*
- 11h35 C. DAUPHINAIS et W. I. WAITHE, Centre d'Hématologie et Immunologie Clinique de l'Hôpital St-Sacrement, Université Laval. *Étude du contrôle de l'activation lymphocytaire in vitro: effets des déficiences en acides amines.*

Président: R. Pageau

- 13h45 E. D. LYKISSAS et P. KOUROUNAKIS, Institut de Médecine et de Chirurgie Expérimentales Université de Montréal. *Effets de la prégnénolone-16 α -carbonitrilée sur les protéines sériques et cytoplasmiques hépatiques chez la rate.*
- 14h05 R. PAGEAU, Département de Médecine Nucléaire et de Radiobiologie, CHUS. *Influence de l'apport protéique et du sexe dans la radiorésistance hématopoïétique.*
- 14h25 LECLAIR, RAYMOND Jr. Département des sciences biologiques, Université de Montréal. *Morphologie comparative du centrum vertébral de deux urodèles.*
- 14h45 L. M. LALANCETTE, Laboratoire en Sciences Aquatiques, Université du Québec à Chicoutimi. *Recherche sur la croissance saisonnière d'une population de *Catostomus commersoni* du lac Gamelin, Québec.*

- 15h05 M. PAGE, M. MARTIN et C. DUFOUR Service de la Recherche, L'Hôtel-Dieu de Québec; *Une méthode spectrophotométrique rapide pour le décompte cellulaire.*
- 15h25 P. KOUROUNAKIS et J. TACHE, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal. *Effet de la vitamine E sur la réduction de l'acide p-nitrobenzoïque et sur l'excrétion urinaire de ses métabolites réduits.*

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 418

Président: Raynald Laprade

- 10h00 M.-L. COTTINET et J. P. BERNIER, Département de Physique Biomédicale, CHUL. *Analyse Bidimensionnelle d'impulsions.*
- 10h20 R. LAPRADE, S. ASSELIN, F. GRENIER et M. PAGE-DANSEREAU, Département de physique, Université de Montréal. *Effets de l'ion et de la méthylation sur le transport ionique induit dans les membranes artificielles lipidiques par les homologues de la nonactine.*
- 10h40 P. N. ROBILLARD et Y. POUSSART, Laboratoire de Bionique, Université Laval. *Détermination de la résolution spatiale d'un système à 4 électrodes pour la mesure «in vivo» de l'impédance spécifique.*
- 11h00 Y. POUSSART et P. N. ROBILLARD, Laboratoire de Bionique, Université Laval, *Mesure «in vivo» de la résistivité de structures cérébrales sous-corticales.*
- 11h20 J. DESCHÊNES, L. LAFLEUR et N. MARCEAU. Laboratoires de Biophysique médicale et d'Immunologie CHUL. *La sédimentation à 1xg: une approche nouvelle pour*

l'étude de la différenciation des cellules hépatiques chez le rat.

- 11h40 J. LANDRY et N. MARCEAU. Laboratoire de Biophysique médicale, CHUL. *Effets d'un rayonnement laser infrarouge pulsé sur la survie cellulaire.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 422

- 13h00 Colloque
*La biophysique au Québec :
tour d'horizon*

Président: J.-P. Caillé

- 13h00 *Photobiologie moléculaire.* Roger M. LEBLANC, Groupe de recherche en biophysique, Université du Québec à Trois-Rivières.
- 13h40 *Biophysique des membranes.* R. LAPRADE et G. ROY, Dép. de physique, Université de Montréal.
- 14h20 *La biophysique au CHUL.* NORMAND MARCEAU, Université Laval
- 15h00 Pause-café
- 15h15 *La contribution d'une pompe électrogène au potentiel de repos du myocarde de la pin.* Éléna RUIZ-CERETTI, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke
- 15h55 *Biophysique de la membrane nerveuse.* D. POUSSART, Dép. de génie électrique, Université Laval
- 16h35 *La spectroscopie Raman.* Michel PÉZOLET, Dép. de chimie, Université Laval.

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 418

Président: D. M. Payet

- 9h00 J. P. DROUHARD et R. JACOB, Program-

me de génie biomédical, École Polytechnique et Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Analyse du potentiel d'action du neurone d'aplysie par la méthode du plan de phase.*

- 9h20 SCHANNE, O. F., RUIZ-CERETTI, E., RIVARD, C. et DESLAURIERS, Y., département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Propriétés électriques des cellules ventriculaires de rat en culture: un modèle pour un «pace-maker» ectopique.*
- 9h40 D. MARTEL et J. P. CAILLE, Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Diffusion et conductivité électrique dans les fibres musculaires.*
- 10h00 M. PIGEON-GOSSELIN et M. PEZOLET, Département de Chimie de l'Université Laval, et J. P. CAILLE, Département de Biophysique, C.H.U., Sherbrooke. *Étude structurale de fibres musculaires par spectroscopie Raman.*
- 10h20 Pause
- 10h40 M. D. PAYET, O. F. SCHANNE, E. R. de CERETTI et J. M. DEMERS. Département des Sciences biologiques, Université de Montréal et Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Propriétés du canal lent. Étude en pharmacologie moléculaire.*
- 11h00 Y. DESLAURIERS, O. F. SCHANNE, M. D. PAYET, P. SOULIER, E. RUIZ-CERETTI et J. M. DEMERS. Dép. de Biophysique de l'Université de Sherbrooke et dép. des Sciences Biologiques de l'Université de Montréal. *Intéraction de l'amphotéricine B avec la membrane myocardique de grenouille.*
- 11h20 D. CHARTIER, N. A. NGUYEN-THI, E. R. de CERETTI et O. F. SCHANNE, département de Biophysique, Université de Sherbrooke.

ke. *Les effets de la teneur en potassium sur les concentrations intracellulaires en K et Na, et sur le potentiel de repos du myocarde de lapin.*

11h40 N. A. NGUYEN-THI, E. R. DE CERETTI, O. F. SCHANNE et D. CHARTIER, département de Biophysique, Université de Sherbrooke. *Les effets de l'arrêt anoxique sur les teneurs intracellulaires en K et Na, et sur l'activité électrique du cœur de lapin.*

12h00 COULOMBE, A. et SCHANNE, O. F., département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Changement de la conductance membranaire des fibres isolées du muscle squelettique sous l'influence de l'amphotéricine B.*

Faculté des sciences pures

Judi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 418

Président: Simon Gagné

9h00 L. LEMIEUX, C. CHAPADOS et R. M. LEBLANC, Dept. Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Problèmes photophysiques dans la photosynthèse. VI. Effet de l'eau dans la chlorophylle à l'état monomoléculaire.*

9h20 G. STOGAITIS et G. M. LEFEBVRE, Département de physique et Groupe de Recherche en Biophysique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Perte de densité optique de la spore bactérienne, induite par bombardement électronique de faible énergie.*

- 9h40 R. PLAMONDON et S. GAGNÉ, Centre de Bionique, Département de Génie Électrique, Université Laval. *Propriétés électriques de la microélectrode de verre: comparaison entre une nouvelle méthode de remplissage et les techniques classiques usuelles.*
- 10h00 S. GAGNÉ et R. PLAMONDON, Centre de Bionique, Département de Génie Électrique, Université Laval, Québec. *Prédiction de la résistance et du potentiel de pointe d'une microélectrode de verre à bout ouvert.*
- 10h20 Pause
- 10h40 D. GIGUÈRE, D. MERGLER-RACINE et P. BHEREUR. Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Système de mesure de la poursuite visuelle en situation de conduite automobile simulée.*
- 11h00 R. GUIDOIN et J. AWAD, Département de Chirurgie, Université Laval, *Étude par Microscopie Électronique à Balayage des coagulats formés lors de circulations extracorporelles dans les oxygénateurs à membrane.*
- 11h20 R. GUIDOIN, D. DOMURADO, P. LEVAILLANT, J. AWAD, Département de Chirurgie, Université Laval. *Traitement des prothèses en Dacron à l'albumine réticulée. Étude par Microscopie Électronique à Balayage.*
- 11h40 A. LEBLANC et B. LEVY, Laboratoire de Génie Médical, Université du Québec à Trois-Rivières et laboratoire de physiologie appliquée, Hôpital Lariboisière, Paris. *La rhéographie*

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 346

Président: M. Grandtner

- 10h00 A. AHMAD, Centre de recherche en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal. *Le phytoplancton de la Rivière Richelieu.*
- 10h20 A. AHMAD et F. GRÉGOIRE, Centre de recherche en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal. *Les phytoplancton et périphyton de deux masses d'eaux (la rivière Outaouais et le fleuve St-Laurent.)*
- 10h40 Carolle BÉLANGER et André CARDINAL, GIROQ, Département de biologie, Université Laval. *Stades initiaux de colonisation de substrats durs dans la Baie des Chaleurs.*
- 11h00 Jacques GAGNÉ et André CARDINAL, GIROQ, Département de Biologie, Université Laval. *Étude par le ^{14}C de la production chez *Fucus vesiculosus* dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent.*
- 11h20 B. BLANCHARD et E. LACOURSIÈRE, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractéristiques des groupements végétaux du littoral et de la batture de Gentilly.*
- 11h40 Carole CÔTÉ et Pierre MORISSET, Département de biologie de l'Université Laval. *Cartographie de la pollution atmosphérique dans la région de Québec à l'aide des lichens corticoles.*

Président: Pierre Morisset

- 14h00 A. P. PLAMONDON et R. LEPROHON, Faculté de Foresterie et Géodésie de l'Université Laval. *Méthodes expérimenta-*

les et problèmes d'analyse de l'influence de la coupe sur la qualité de l'eau à l'aide des bassins expérimentaux.

- 14h20 R. DOUCET, Service de la recherche Ministère des Terres et Forêts du Québec. *Essais d'éclaircie et de fertilisation dans des peupleraies naturelles.*
- 14h40 M. M. GRANDTNER, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec. *Nouveau code de nomenclature phytosociologique.*
- 15h00 Pause
- 15h15 M. R. ROBERGE, Centre des Laurentides, Ste-Foy, Québec. *La concurrence et la croissance du bouleau jaune dans une érable à hêtre et dans une érable à bouleau jaune.*
- 15h35 P. FOREST et A. LEGAULT. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Les groupements végétaux du Poste-de-la-Baleine, N.-Q.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 346

Président: M. Famelart

- 9h00 M. FAMELART, Institut Botanique, Université de Montréal. *Les étamines paires du Butomus umbellatus L. (Butomacées): un exemple de dédoublement.*
- 9h20 C. LEBEL et M. FAMELART, Institut Botanique Université de Montréal. *Vascularisation de la bulbille du Lycopodium lucidulum Michaux (Lycopodiacees).*
- 9h40 A. SARRASIN-GAGNON, M. FAMELART et J. VIETH. Institut Botanique, Université de Montréal. *L'Apex de Cuphea ignea (Lythracées).*
- 10h00 J. VIETH, Institut Botanique de l'Univer-

sité de Montréal. *Contribution à la typologie inflorescentielle des Oléacées.*

- 10h20 Pause
- 10h35 DUBUC-LEBREUX, M.-A., Institut Botanique, Université de Montréal. *Effets de quelques régulateurs de croissance sur la floraison de deux espèces de Streptocarpus (Gesnériacées).*
- 10h55 D. BARABE et J. VIETH, Institut Botanique, Université de Montréal. *La notion du nœud appliquée à 2 déformations: concaulescence et recaulescence.*
- 11h15 Y. PICHÉ et G. M. OLA'H, Laboratoire de Mycologie et de Microscopie Électronique, Département de Phytologie, Université Laval. *Étude au microscope électronique et photonique, de l'ontogénie des parois sporales et des cellules sporogènes chez quelques Basidiomycètes.*
- 11h35 P. CAMPBELL, G. JONES, R. VAN COILLIE et S. VISSER, INRS-Eau, Université du Québec. *Évolution du bois d'épinette inondé dans un réservoir.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 346

Président: Gaston Beaumont

- 9h00 R. ARCHAMBAULT et P. NEUMANN, Département des Sciences biologiques (Institut Botanique), Université de Montréal. *Étude des effets de différents traitements minéraux sur la fonte des semis chez les conifères.*
- 9h20 P. NEUMANN et Y. DALPE, Département

des Sciences biologiques, Université de Montréal et Laboratoire de Cryptogamie, Université Paul Sabatier, Toulouse. *L'influence d'acides gras insaturés sur l'inoculation des organes de fructification chez plusieurs espèces d'Ascomycètes Ceratocystis.*

- 9h40 C. G. LANGLOIS et J. A. FORTIN, Faculté de Foresterie et Géodésie, Dépt d'Écologie et Pédologie, Université Laval. *Étude bioécologique des radicelles ectomycorhiziennes d'Abies balsamea (L.) Mill.*
- 10h00 A. P. PLAMONDON et J. L. VIGNEAULT. Faculté de Foresterie et Géodésie de l'Université Laval. *Influence des facteurs hydrométéorologiques sur la production de la sève de l'érable à sucre.*
- 10h20 Pause
- 10h40 C. T. PHAN, Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Effet de l'éthylène sur l'appareil photosynthétique.*
- 11h00 P. L'HÉRAULT, L. POLIQUIN, Y. S. CHUNG, C. T. PHAN et M. ODDO-SAUL. Département des Sc. biol., Université de Montréal. *L'effet de l'ozone sur la croissance primaire du radis.*

CHIMIE ANALYTIQUE ET MINÉRALE

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 413

Président: Frank M. Kimmerle

- 9h00 Conférence spéciale
Recherches électroanalytiques récentes dans le fluorure d'hydrogène liquide. Par M. B. TREMILLON, École nationale supérieure de chimie de Paris
- 10h00 Pause

- 10h20 R. L. BENOÎT et E. MILANOVA, Département de chimie, Université de Montréal. *Thermodynamique de réactions de l'anhydride sulfureux.*
- 10h40 G. PAQUETTE et M. ZADOR, Département de chimie, Université de Montréal. *Mécanisme de formation de métallo-porphyrines du Cu(II) et du Zn(II) en milieu aqueux.*
- 11h00 D. COZAK et I.S. BUTLER, Département de Chimie, Université McGill, Montréal. *Résonance magnétique nucléaire du carbon-13 des groupes carbonyles, thio-carbonyles et sélénocarbonyles complexés au chrome, au manganese et au rhénium.*
- 11h20 L. PAZDERNIK et C. TRIVEDI. Département de Chimie-Biologie. Université du Québec à Trois-Rivières. *Complexe d'Uranyle avec une Base de Schiff.*
- 11h40 François MORIN. Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes. *Le protoxyde de Fe_{1-x}O. Un oxyde «simple».*

Président: Hugues Ménard

- 13h30 GHYSLAIN DUBÉ, Centre Analytique ALCAN, Arvida, Québec. *Application de l'émission optique avec source plasma à l'analyse des solutions.*
- 13h50 G. VERVILLE, Centre de Recherches pour la Défense, Ottawa. *Nouvelle technique de mesure permettant l'analyse des surfaces dans le domaine Infra Rouge: Emploi d'une sphère intégratrice adaptable au spectrophotomètre Willey 318.*
- 14h10 GÉRARD AUGER, Centre Analytique ALCAN, Arvida, Québec. *L'automatisation des méthodes d'analyse dans l'industrie chimique.*
- 14h30 J. -P. SCHMIT et D. R. WILES, Département de chimie, Université Carleton, Ottawa. *Radiochimie du Mercure dans les protéines.*

- 14h50 JEAN DOUCET, Centre Analytique ALCAN, Arvida, Québec. *Techniques d'échantillonnages et d'analyses quantitatives des composés volatils contenues dans l'atmosphère.*

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 413

Président: Robert Benoît

- 9h00 Conférence spéciale
Perspective d'évolution de la chromatographie en phase liquide Par: Claude EON, Northeastern University, Boston
- 10h00 Pause
- 10h20 J. TURCOTTE et H. HA HUNG, Département de Chimie, Université Laval, Québec, G1K 7P4. *Rétention d'ions métalliques par la montmorillonite.*
- 10h40 V. N. MALLET et J.-G. ZAKREVSKY Université de Moncton. *Une méthode pour la détection des pesticides nitro et animo.*
- 11h00 F. M. KIMMERLE, R. NADEAU, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Étude de l'activité des surfaces d'aluminés pour l'épuration du HF.*
- 11h20 J. DEVYNCK, C. BIED-CHARRETON, M. GOLABI A. GAUDEMER et B. TRÉMILLON, Laboratoire d'Électrochimie Analytique et Appliquée, Université Paris VI et Institut des Substances Naturelles, CNRS, Gif-sur-Yvette (FRANCE), *Application des méthodes électroanalytiques à l'étude de réactions d'activation de l'oxygène moléculaire par des complexes organo-métalliques du type cobaloxime.*



*Page(s) manquante(s)
ou non-numérisée(s)*

Veillez vous informer auprès du personnel de BANQ
en utilisant le formulaire de référence à distance, qui se trouve en ligne :

https://www.banq.qc.ca/formulaires/formulaire_reference/index.html

ou par téléphone **1-800-363-9028**

**Bibliothèque
et Archives
nationales**

Québec 

NOYERS Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Dépendance sur la température des propriétés thermodynamiques des solutions aqueuses d'halogénures alcalins.*

- 14h05 A. R. DUBOIS, E. J. CASEY et M. A. KLOCHKO, Centre de Recherches pour la Défense, Ottawa. *D'autres métaux dans du métaphosphate de sodium fondu.*
- 14h25 L. COULOMBE et P. C. ROBERGE, Département de Chimie, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Les iodomercurates comme membranes sélectives.*
- 14h45 J. PAQUETTE et C. JOLICOEUR. Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Étude de l'hydratation de solutes ioniques et non-ioniques par spectroscopie dans le proche-infrarouge.*
- 15h05 S. TURRELL, C. MARTEL-BERTRAND et P. A. GIGUÈRE, Département de Chimie, Université Laval, Québec. *L'ion H_3O^+ en solutions aqueuses.*
- 15h25 C. SAINT-PIERRE, TRAN VAN HUU et P. PICHET, département de chimie, Université du Québec à Montréal. *Poids moléculaire et propriétés complexantes de la matière organique colorée présente dans les eaux naturelles.*

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 409

Président: C. Sandorfy

- 9h00 J. -C. FAVIER et J. LÉONARD, Université Pierre et Marie Curie, Paris, et Département de Chimie, Université Laval, Québec. *Polymérisation d'un monomère gazeux en équilibre avec son polymère actif en phase condensée.*
- 9h20 C. RULLIÈRE, M. GNAKOURY et P. C. ROBERGE, Département de Chimie, Faculté

des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Étude de l'extinction de la fluorescence de quelques oxadiazoles par la diméthylaniline.*

- 9h40 G. MUNGER, R. M. LEBLANC et I. GRUDA. Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Photochromisme de spiropyranindolines à l'état monomoléculaire.*
- 10h00 C. de VISSER, G. PERRON et J. E. DESNOYERS. Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Propriétés thermodynamiques des systèmes binaires et ternaires diméthylformamide-tert-butanol-eau.*
- 10h20 Pause
- 10h35 J. T. EDWARD, P. G. FARRELL et F. SHAHIDI, Département de chimie, Université McGill. *Les volumes molaires partiels des composés organiques dans l'eau.*
- 10h55 CARTIER, J. P. Dép. Chimie, Université du Québec à Montréal. *Les coefficients b et C par l'écoulement visqueux des solutions aqueuses et diluées d'acides aminés.*
- 11h15 R. E. PRUD'HOMME, A. TARDIF et M. NÉRON, Département de chimie, Université Laval, *La fusion, la cristallisation et la morphologie du poly-dioxolanne.*
- 11h35 A. TRAN et J. PRUD'HOMME, Département de Chimie, Université de Montréal. *Préparation et propriétés physiques des dérivés hydrochlorés du polyisoprène de structure 1,4.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 409

Président: B. C. Roberge

- 9h00 A. D. BANDRAUK — Département de chimie — Université de Sherbrooke — *L'effet Fano en spectroscopie moléculaire.*
- 9h20 C. SANDORFY, J. DOUCET, R. GILBERT et P. SAUVAGEAU. Département de chimie, Université de Montréal. *Les caractéristiques des spectres électroniques des fluorocarbures et des chlorofluorocarbures.*
- 9h40 C. JOLICOEUR, P. BERNIER, E. FIRKINS, A. LANGLAIS et J. K. SAUNDERS. Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Étude par RMN des interactions entre un radical hydrophobe et divers type de molécules en milieu aqueux et non-aqueux.*
- 10h00 D. RICHON et G. TURRELLn Département de chimie, Université McGill et Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules, Département de Chimie, Université Laval. *Étude spectroscopique d'alcane cycliques par une méthode de sonde moléculaire.*
- 10h20 Pause
- 10h40 J. -G. GUILLOT, M. PEZOLET et R. SAVOIE, Département de Chimie de l'Université Laval, et D. PALLOTTA, Département de Biologie de l'Université Laval. *Étude de la conformation en solution de de quelques histones du thymus de veau par spectroscopie Raman et dispersion optique rotatoire.*
- 11h00 WITOLD BROSTOW, Département de Chimie, Université de Montréal. *Les potentiels d'interaction et les fonctions de distribution radiale dans les phases liquides.*
- 11h20 V. T. BUI et J. LÉONARD, Département de Chimie, Université Laval, Québec. *Dé-*

termination des paramètres d'interaction solvant, monomère, polymère par mesures de tension de vapeur et leur application aux systèmes de polymérisation ionique.

- 11h40 D. VERGNE & G. DELMAS Département de Chimie UQUAM. *Mesure de x pour des solutions de polyoléfines dans des isomères d'alcanes.*

DÉMOGRAPHIE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 359

Les migrations

Président: Marc Termote

- 9h30 D. DESROSIERS, J. GREGORY et V. PICHÉ, Département de démographie, Université de Montréal. *Migrations au Québec: bilan.*
- 10h00 B. BARTON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Causes économiques de la migration interne au Québec.*
- 10h30 R. RABY, Statistique Canada. *La migration interprovinciale au Canada: sources administratives.*
- 11h00 Pause
- 11h15 L. STONE, Statistique Canada. *Bilan des études des migrations au Canada.*
- 11h45 L. DIONNE, Bureau de la Statistique du Québec. *L'exode agricole au Québec.*

Président: R. Lachapelle

- 13h30 L. DUCHESNE, Bureau de la Statistique du Québec. *La nuptialité au Québec d'après le recensement de 1971.*
- 14h00 Robert MAHEU et Madeleine ROCHON, Division des études démographiques, Re-

giste de la population, Ministère des Affaires sociales. *Étude des naissances selon la durée écoulée depuis le mariage.*

14h30 C. CASTONGUAY, Département de mathématiques, Université d'Ottawa. *Quelques remarques sur les données du recensement de 1971 concernant la langue et l'origine ethnique.*

15h00 Pause

15h30 J. A. FERNANDEZ-CORDON et A. BISSON, Département de Démographie, Université de Montréal. *Influence de l'interaction des désirs respectifs des conjoints sur la descendance du couple.*

16h00 C. STROHMENGER et Yolande LAVOIE, Statistique Canada. *Contributions des générations à leur renouvellement: quelques inégalités d'après le recensement du Canada, 1971*

16h30 Louise NORMANDEAU, Université de Montréal. *La mortalité infantile chez les Inuit du Nouveau-Québec.*

17h00 L. ROUILLARD: Présentation par Statistique Canada sur le recensement partiel de 1976.

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 359

L'avenir des prévisions démographiques

Président: N. Robitaille

9h30 M. AMYOT, Groupe démographie scolaire, Direction générale de la planification Ministère de l'Éducation. *L'utilisation des prévisions démographiques dans la prise de décision.*

10h00 A. ROMANIUK, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur

du recensement, Statistique Canada. *Projections démographiques: point de vue de l'auteur.*

- 10h30 R. LACHAPELLE, Institut de recherches politiques. *Perspectives ou prospectives démographiques.*

Salle 359

Président: R. Lachapelle

- 13h30 Assemblée générale de l'Association des Démographes du Québec

ÉCONOMIQUE

16^e Congrès annuel de la Société canadienne de science économique

Faculté des arts

Mardi, 11 mai

Salle 204

Commerce international

- 10h00 C. PREZEAU et J.-P. PAGE, *Diversification des Exportations et Incertitude des Marchés Internationaux.*
- 10h30 À déterminer
- 11h00 Pause
- 11h15 *L'enseignement de la théorie de la production,*

Politique économique

- 13h30 J. T. BERNARD, Université Queen's. *Une analyse néo-classique des récentes modifications fiscales touchant l'industrie canadienne des mines.*
- 14h00 H. P. ROUSSEAU et G. GAUDET, Département d'Économique, Université Laval. *Gestion optimale des encaisses pour un gouvernement «junior».*
- 14h30 P. ROUZIER, Département de Science

Économique, UQAM, *Erreurs de spécification et endogénéisation de la politique économique.*

Faculté des arts

Mardi, 11 mai

Salle 206

Économique appliquée

- 13h30 C. AUTIN et G. LEBLANC, Laboratoire d'économétrie, Université Laval. *Un modèle de simulation des politiques canadiennes des télécommunications.*
- 14h00 B. VERMOT-DESROCHES, Institut de Mathématiques Économiques de l'Université de Dijon (France), Professeur à l'Université du Québec à Trois-Rivières. *L'analyse factorielle des correspondances comme instrument d'analyse inductive des phénomènes de croissance économique.*
- 14h30 R. VERGÈS, Faculté de l'Aménagement de l'Université de Montréal. *Un modèle prévisionnel de la construction immobilière neuve.*
- 15h00 Pause

Faculté des arts

Mardi, 11 mai

Salle 204

Prix et salaires

Président: Alban D'Amours

- 15h15 M. TRUCHON, Université Laval. *Substitution et indexation des salaires dans un modèle de prix de type intersectoriel pour le Québec.*
- 15h45 C. MONTMARQUETTE, Conseil économique du Canada. *Inflation, indexation et l'équilibre temporel du consommateur.*
- 16h15 P. FORTIN, Université de Montréal. *La dé-*

termination de l'inflation au Canada: une analyse prévisionnelle

- 16h45 A. de FONTENAY et G. WARSKETT, Groupe des travaux de recherche, R.P.S., Ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration, Ottawa. *L'impact du salaire minimum sur le revenu des pauvres; une analyse de forme réduite.*
- 17h15 Cocktail et dîner de la S.C.S.E. Faculté d'administration

Faculté d'administration

20h00

Amphithéâtre 223

Forum sur la politique économique

Président: Yves Martin, recteur
Université de Sherbrooke

Président: Yves Martin, recteur
Université de Sherbrooke

Invité: André RAYNAULD, Président du
Conseil économique du Canada. *Exposé
sur la politique économique*

Commentateurs: H. EASTMAN, directeur
du Département d'économie politique,
Université de Toronto

J. DINSMORE, sous-ministre de l'industrie
et du commerce, Ottawa

Faculté d'administration

Mercredi, 12 mai

Amphithéâtre 223

9h00 *Colloque sur la politique commerciale*

Président: R. Dauphin

Participants:

A. SINCLAIR, Université de Dalhousie.
L'impact régional de la politique commerciale

R. SHEARER, Université de la Colombie-Britannique
L'impact d'une réduction unilatérale

B. WILKINSON, Université d'Alberta *Une alternative à la Zone de libre-échange Canada-États-Unis.*

10h45 Pause

11h00 *Table-ronde sur la politique commerciale*
Animateur: Jacques HENRY (Ottawa)

13h30 *Colloque sur l'avenir du capitalisme*
Président: François-Albert ANGERS (H.E. C.)

Participants:

A. PIETTRE, France

S. AMIN, Dakar

W. LEONTIEFF, Harvard

17h00 Assemblée générale de la S.C.S.E.

ÉDUCATION

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 263

Présidents: Denis Massé et Guy Robidas

9h30 ST-LOUIS, Michel et BARNABÉ, Clermont, section d'administration scolaire, Université de Montréal. *La construction d'une échelle de valeurs spécifiques aux administrateurs scolaires.*

10h00 N. MENDENHALL, Direction du Perfectionnement, Commission de la Fonction publique du Canada. *Évaluation de deux systèmes audio interactifs: comportement et technologie.*

10h30 MAX C. D'AMOURS, Département des Sciences humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *Une application nouvelle de la technique Delphi pour une étude en récréologie.*

11h00 BÉLAIR, Alain, FONTAINE, J.-Pierre et BARNABÉ, Clermont, section d'administration scolaire, Université de Montréal.

La supervision et l'évaluation des enseignants : une description de la situation.

- 11h30 R. MAILHOT et CL. VIAU, Service Général des Moyens d'Enseignement et Commission Scolaire de Saint-Jérôme, *La Problématique de l'analyse des tâches dans le domaine de l'enseignement.*

Président : P. H. Ruel

- 13h45 D. FOIDART, C. SAINDON, R. HEBERT, M. BILODEAU et R. LÉGER, Centre de Recherches, Collège Universitaire de Saint-Boniface. *Le rendement académique en milieu minoritaire : une revue bibliographique.*
- 14h15 A. RENAUD, W. PELLETIER et E. PLOURDE, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Moncton. *Les habitudes et les intérêts en lecture chez les étudiants francophones du N.-B. en 9e année à l'école.*
- 14h45 R. LÉGER, R. HEBERT, D. FOIDART, C. SAINDON et M. BILODEAU, Centre de Recherches, Collège Universitaire de Saint-Boniface, Manitoba. *Le rendement académique des élèves franco-manitobains selon le sexe.*
- 15h15 Pause
- 15h30 E. M. GOLDSTEIN, Faculté d'Éducation, Université d'Ottawa. *Un survol de la situation des inscriptions des étudiants minoritaires dans les universités américaines.*
- 16h00 M. AMYOT, Groupe démographie scolaire, Direction générale de la planification Ministère de l'Éducation. *L'évolution démographique du Québec et ses impacts sur le système scolaire.*
- 16h30 R. MOORE, Service général des moyens d'enseignement, *L'accessibilité des documents nécessaires à l'enseignement et la législation relative au droit d'auteur.*

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai
Session A

Salle 263

Présidents : Armand Marcoux
et Robert Lemaire

- 9h00 R. CHARLEBOIS et M. SPRAJCKER, Université de Sherbrooke. *Expérience de trois années en supervision collective.*
- 9h30 R. CHARLEBOIS et D. MOULIN, Université de Sherbrooke. *La rééducation par le groupe, mythe ou réalité?*
- 10h00 Pause
- 10h30 A. BLAIS, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Le temps d'étude de l'étudiant à l'intérieur d'un enseignement personnalisé de la physique (méthode Keller).*
- 11h00 G. CORRIVEAU*, J. J. GARCEAU, B. V. KOKTA et J. L. VALADE. *Compagnie Internationale de Papier et Université du Québec à Trois-Rivières. *Formation des papetiers en poste dans l'industrie.*

Présidents : Sylva Turcotte et Jean Rouette

- 13h45 Y. BÉGIN et E. ANGER, Institut National de la Recherche (INRS-Éducation). *L'individualisation de l'enseignement de l'anglais langue seconde à l'école élémentaire publique.*
- 14h15 L. HAMEL, Y. BÉGIN et D. PAQUET, Institut National de la Recherche Scientifique (INRS-Éducation), C. LAMONTAGNE (CEGEP A.-Laurendeau) et M. SCHOLER (SGME). *Essai d'identification des styles d'apprentissage d'élèves de l'élémentaire à l'aide des catégories de Hill. Étude exploratoire dans le cadre du projet (SAGE) (Système d'Apprentissage Géré par l'Étudiant).*
- 14h45 M. LECLERC, D. PAQUET, G. BLAIS et M. MAKDISSI. *Individualisation d'pro-*

gramme de français du deuxième cycle de l'élémentaire: redéfinition du programme de la CSSF, révision et production d'unités d'enseignement et d'apprentissage, construction de tests de révision et utilisation des rapports informatiques. Projet SAGE (Système d'Apprentissage Géré par l'Étudiant).

15h15 Pause

15h30 D. LUNKENBEIN, Section enseignement du département de mathématique de l'Université de Sherbrooke. *Le concept de groupement dans le processus de la rationalisation des interventions didactiques.*

16h00 L. THÉRIEN, Département de mathématiques, Université de Sherbrooke, *Développements mathématiques découlant de la définition catégorique de groupement.*

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai
Session B

Salle 264

Présidents: Claude Lafamme et
Jacques Tardif

9h00 Pierre ANGERS, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières et Commission scolaire de Trois-Rivières. *L'observation participante: une méthode utilisée dans le projet EPEL pour approfondir la connaissance de l'environnement scolaire.*

9h30 FRANÇOIS BILODEAU, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières et Commission scolaire de Trois-Rivières. *L'interlocution environnementale III.*

10h00 Pause

10h30 FERNAND GAUTHIER, Centre de développement en environnement scolaire, Uni-

versité du Québec à Trois-Rivières et Commission scolaire de Trois-Rivières. *Une approche multivariée pour évaluer l'aide pédagogique.*

- 11h00 C. BOUCHARD, C. PARIBEAU et E. PLOURDE, Centre de développement en environnement scolaire, Université du Québec à Trois-Rivières et Commission scolaire de Trois-Rivières. *L'intervention en milieu scolaire.*

Président: Gérard Poulin

- 13h45 P.-H. RUEL et B. GAGNÉ, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke. *Observation des caractéristiques de la latéralité fonctionnelle chez des sujets (garçons et filles) de 7 à 12 ans.*
- 14h15 P.-H. RUEL et B. DESJARDINS, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke. *Différence de pouvoir discriminatif de deux épreuves de spatialité.*
- 14h45 P.-H. RUEL et D. HADE, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke. *Niveaux fonctionnels en temporalité.*
- 15h15 Pause
- 15h30 J. TARDIF et C. LAFLAMME, Centre de recherche sur les occupations (CRO). *Style cognitif: applications en milieu scolaire auprès d'enfants issus de milieu sous-stimulé culturellement.*
- 16h00 C. LAFLAMME et J. TARDIF, Collectif de recherche sur les occupations (CRO). *Intelligence, style cognitif et classes sociales.*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai
Session A

Salle 263

Président: Normand Giroux

- 9h00 Roger. A. CORMIER, INRS-Éducation,

Université du Québec. *La formulation d'objectifs d'apprentissage d'après le modèle de Gagné & Briggs.*

- 9h30 J. DÉSAUTELS et P. L. TREMPE, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Un modèle dynamique de la situation éducative: approche analytique et approche systémique.*
- 10h00 J. DÉSAUTELS et P. L. TREMPE, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Le bloc des acquis: un modèle tridimensionnel des acquis résultat de démarches de connaissance.*
- 10h30 Pause
- 10h45 LEBEL, Louise, Centre d'études et de recherche appliquée en mesure et évaluation. *La fluidité et l'originalité de la pensée divergente chez les introvertis et les extravertis et la présence de la couleur dans l'environnement.*
- 11h15 Y. POISSON et C. FERRER-LANDERTA, département de psychopédagogie, Fac. Sc. Ed. Univ. Laval. *Développement d'un mode d'intervention auprès des enfants qui ont des problèmes d'apprentissage.*
- 11h45 C. RACLE, Division des Études, C.F.P. du Canada, Ottawa, *La suggestopédie peut-elle révolutionner l'enseignement des langues?*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai
Session B

Salle 264

Président: Jean-Claude Bachand

- 9h00 P. LAURIN et R. PAQUIN, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Trois-Rivières. *Élaboration d'un modèle d'enseignement modulaire télévisé.*
- 9h30 J. STE-MARIE, Département de Technolo-

gie de l'enseignement, Université Laval. *Projet SECOURS, système SCRPF, langage AERO.*

10h00 R. LORTIE, Direction du Perfectionnement. Commission de la Fonction publique du Canada. *Problèmes pratiques dans un domaine nouveau: formation non-directive via satellite.*

10h30 Pause

10h45 C. FRENETTE, Direction du Perfectionnement, Commission de la Fonction publique du Canada. *La téléconférence comme médium d'apprentissage: déroulement et résultats de l'expérience de formation à Dialogue Canada II.*

11h15 M. SCHOLER, Service général des moyens d'enseignement. Ministère de l'Éducation. *Efficacité comparée de l'administration d'un enseignement programmé par ordinateur et par livre brouillé.*

11h45 Monique L. AUBIN, I.N.R.S.-Éducation, Université du Québec à Québec. *Construction et évaluation d'un cours programmé en géographie, au secondaire: schéma général de la recherche.*

ENDOCRINOLOGIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 420

Président: V.-G. Lehoux

13h45 C. MAURASSE et P. MATTON, Département de Biologie, Université de Sherbrooke. *Réaction utérine à la progestéronne chez la rate «androgénisée».*

14h05 P. DU RUISSEAU, Y. TACHE, R. COLLU. Centre de Recherche Pédiatrique et IMCE, Université de Montréal. *Effet du stress de*

l'immobilisation sur l'hypertrophie compensatrice de l'ovaire (HCO) chez la rate.

- 14h25 R. LECLERC et G. PELLETIER. Groupe du CRM en Endocrinologie Moléculaire, CHUL. *Localisation de la LH et de la FSH dans l'hypophyse.*
- 14h45 A. CADIEUX et P. MATTON, Département de Biologie, Université de Sherbrooke. *Mise au point d'une technique rapide de dosage du LH plasmatique en vue de détecter les chaleurs chez les bovins.*
- 15h05 LAGACÉ, J. DROUIN et F. LABRIE. Groupe du CRM en Endocrinologie Moléculaire, CHUL. *Spécificité de l'inhibition par les androgènes de la réponse de la LH à la LH-RH dans les cellules adénohypophysaires en culture*

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 420

Présidents : P. Matton et B. Bénard

- 9h00 C. BEAUDRY, D. BELLABARBA et J.-G. LEHOUX, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Macromolécules cytoplasmiques de reins d'embryons de poulet liant la corticostérone.*
- 9h20 M. BEAULIEU, L. DEMERS et F. LABRIE. Groupe du CRM en Endocrinologie Moléculaire, CHUL, Qué. *Rôle des prostaglandines dans l'accumulation d'AMP et de GMP cycliques et dans la libération de GH dans les cellules adénohypophysaires en culture.*
- 9h40 T. K. DANG VU et B. BÉNARD. Départements de Physiologie et de Médecine, Faculté de Médecine de Sherbrooke. *Récepteurs cellulaires de l'hormone de croissance.*
- 10h00 A. DE LEAN et F. LABRIE. Laboratoire d'Endo. Mol., CHUL, Québec. *Dissociation*

entre la rétroaction négative de la thyroxine aux niveaux hypothalamique et hypophysaire.

10h20 Pause

10h30 D. DUBÉ, R. PUVIANI, R. LECLERC et G. PELLETIER MRC Group in Molecular Endocrinology, CHUL, Québec. *Immuno-histochimie de la vasopressine et de la neurophysine au niveau de l'éminence médiane de rats normaux, surrénalectomisés ou traités au dexaméthasone.*

10h50 N. PAYET et H. ISLER. Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Rôle de l'hypophyse dans le contrôle de la glomerulosa surrénalienne du rat femelle.*

11h10 M. LACHAPELLE et J.-G. LEHOUX, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Étude sur l'incorporation de la leucine-3H dans les protéines de surrénales de rat «in vitro».*

11h30 R. RIVEST et F. LEPORE, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Effet de la lésion de la glande pinéale de lapin sur la réponse des 11-hydroxy-corticostéroïdes à un stress thermique.*

ENVIRONNEMENT

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 357

Processus écologiques

Président: Benoît Robitaille

10h00 JURDANT, M., J. L. BÉLAIR, J. P. DUCRUC et V. GÉRARDIN, Service des Études Écologiques Régionales, Direction Régionale des Terres à Québec, Ste-Foy. *La cartographie écologique intégrée du territoire de la Baie James.*

- 10h30 ZARNOVICAN, R., J. P. DUCRUC, V. GÉRARDIN, M. JURDANT et G. AUDET, Service des Études Écologiques Régionales, Direction Régionale des Terres à Québec, Ste-Foy. *Utilisation de la végétation dans la classification et la cartographie écologique du territoire de la Baie James.*
- 11h00 MONDOUX, J. M., J. L. BÉLAIR, M. JURDANT et R. ZARNOVICAN, Service des Études Écologiques Régionales, Direction Régionale des Terres à Québec, Ste-Foy. *Établissement de documents interprétatifs à partir de la carte écologique du territoire de la Baie James: principes de base et méthodologie.*
- 11h30 P. LEGENDRE et C. PARÉ, Centre de Recherche en Sciences de l'Environnement, UQAM et Service Qualité des Eaux, Ministère des Richesses Naturelles, Québec. *Essai de classification des lacs de la Baie de James par photo-interprétation.*

Président: Marcel Cossette

- 14h00 J. P. CHANUT et S. A. POULET, Dép Sciences Pures et INRS-Océanologie, Université du Québec à Rimouski. *Analyse spectrale du matériel particulaire en suspension.*
- 14h30 G. JONES, A. BACHAND, P. COUTURE, M. LECLERC, M. OUELLET et R. VAN COILLIE. *Caractérisation physique, chimique et biologique du Lac St-Jean.*
- 15h00 Pause
- 15h30 R. LABONTÉ, Département de génie civil, École Polytechnique. *L'épuration des eaux usées en milieu subarctique au moyen d'étangs d'oxydation.*
- 16h00 R. ST-JEAN, G. MAMARBACHI, L. COULOMBE, S. NOËL, Services de Protection de l'Environnement du Québec (SPE), Complexe Scientifique du Québec. *Étude de la distribution et de la persistance des*

résidus de pesticides organophosphorés dans l'environnement forestier québécois.

- 16h30 G. MAMARBACHI et R. ST-JEAN, Services de Protection de l'Environnement (SPE), Complexe Scientifique du Québec. *Étude de la distribution des pesticides organochlorés et des biphényles polychlorés dans l'éco-système de la rivière Richelieu.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 357

Président : André Hade

- 9h00 R. TRUDEL, D. COUILLARD et D. MASCOLO, Centre INRS-EAU de l'Institut national de la recherche scientifique. *Application de la méthode du graphe de cohérence, comme moyen d'évaluer l'impact de usines de pâtes et papiers sur la qualité de l'eau de la rivière St-François.*
- 9h30 D. COUILLARD, G. LÉPINE et D. MASCOLO, Centre INRS-EAU de l'Institut national de la recherche scientifique, Université du Québec. *Méthodologie d'évaluation des impacts.*
- 10h00 C. EAST et N. H. DOAN, Centre de recherche en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal. *Établissement d'un indice global de la qualité de l'air (IGQA).*
- 10h30 R. ROCHETTE et R. L. PAPINEAU, Section Génie Industriel, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de l'environnement sonore dans les PME de la région administrative 04.*
- 11h00 F. BRIAND, Département de Biologie, Université d'Ottawa. *Recommandations d'un écologiste sur l'emplacement futur des centrales électriques dans les régions côtières.*

- 11h30 L. PAZDERNIK, J.-P. DUMAS, J. MEUNIER, A. DUFRESNE et D. BOUCHARD. Groupe de recherche Thermopol. Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Paramètres physico-chimiques de l'eau du fleuve Saint-Laurent au niveau du parc industriel de Bécancour.*

Environnement urbain et régional

Président: Oleg Stanek

- 14h00 Yves BRUNET, Département de géographie de l'Université de Montréal. *La distribution des villes selon la taille: Une tentative d'explication.*
- 14h30 P. LACASSE et B. J. RIVARD, Centre de Recherche en Aménagement Régional (C.R.A.R.), Université de Sherbrooke. *Conception et implantation d'un système d'information urbain et régional à référence spatiale, application Saint-Jérôme, Québec.*
- 15h00 L.-H.-J. GROULX, École de service social, Université de Montréal, *Mouvements sociaux urbains et observation participante: questions de méthode.*
- 15h30 C. EAST, Centre de recherche en sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal. *Étude de la qualité de l'air de la région montréalaise quant aux particules en suspension.*
- 16h00 R. VERGÈS, Faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal. *Offre et demande d'architectes au Québec de 1951 à 1983.*
- 16h30 M. FAMELART, D. BARABE et C. LEBEL. Institut Botanique, Université de Montréal. *Le Mont-Yamaska dans une perspective d'espace naturel pour le plein air.*

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 422

9h00 Symposium

Le rôle des universités canadiennes-françaises en matière d'environnement (enseignement, recherche, service au milieu)

Exposés par des représentants des universités suivantes :

Laval Ottawa

Moncton Sherbrooke

Montréal Université du Québec

Président: M. BUNDOCK, président,

Conseil consultatif de l'environnement

ÉTUDES AMÉRINDIENNES

Pavillon des sciences humaines

A) Vidéogramme et projection de films

Salle 365

Sujet: *Divers aspects de la vie traditionnelle et actuelle des populations indiennes et Inuit*

Horaires des projections :

12 et 13 mai: 10h00-12h00, 14h00-16h00

14 mai: 10h00-12h00

B) Ateliers

Salle 366

Mercredi, 12 mai

9h30 *Le cinéma sur la Côte-Nord*
Responsable: Marc Laberge

13h30

L'archéologie historique au Québec
Responsable: José Mailhot

Judi, 13 mai

9h00 *Le logement sur la Côte-Nord*
Responsable: Richard Baillargeon

13h30

Le Conseil consultatif

Responsable: Laurent Girouard

Vendredi, 14 mai

9h00 *Les droits territoriaux*

Responsable: Richard Dominique

ÉTUDES HISPANIQUES

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 375

10h15 Ouverture par Waldo ROSS, secrétaire du comité inter-universitaire

10h30 Table-ronde organisée par la section d'études hispaniques de l'Université Laval. *Littérature, paralittérature et littérature populaire*

Président: Francisco Jarque

Participants: Jean-Claude Simard, Fernando Veas, Anne-Françoise Brais, Élise Fortin.

Président: Maryse B. de Munoz

14h00 Ilse Luraschi, *Vers une nouvelle définition de la littérature enfantine*

14h30 Émilio Baron (U. de Montréal). *Simultanéité des « temps » dans l'œuvre romanesque d'Alejo Carpentier*

15h00 Pause

15h30 Joulekhan Pirkay, *Le thème de Don Juan dans le théâtre espagnol de 1920 à 1936*

16h00 A. Farrell (Halifax): à déterminer

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 375

10h00 B. Plaskacz (Ottawa). *Le roman réaliste mexicain dans la critique soviétique.*

- 10h30 Monique Arnaud, Université de Montréal.
*Littérature et société dans les contes vé-
nézuéliens actuels.*
- 11h00 Downes Ryan, Cegep Saint-Laurent,
Montréal. *Le carlisme de VALLE-INCLAN
dans «Les croisés de la cause», premier
roman de la trilogie de la guerre carliste*
- 14h00 Table-ronde organisée par la section d'é-
tudes hispaniques de l'Université d'Otta-
wa.
*Les éléments fondamentaux de la culture
hispanoaméricaine dans les cours uni-
versitaires de civilisation*
Président: Martha Martinez
Participants: Richard Pattee (Université
Laval),
Solomon Lipp (McGill), Waldo Ross.
- 16h00 Réunion d'affaires de la section.

ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 266

Président: Serge Fleury

- 14h30 B. PLASKACZ, Université d'Ottawa. *Judas
Golovlev — portrait littéraire ou cible de la
satire sociale?*
- 15h00 T. KRUKOWSKI, Département des études
slaves, Université d'Ottawa, *Quelques as-
pects de l'art romanesque de Hanna Ma-
lewska.*
- 15h30 Théodore F. DOMARADZKI, FAS, Univer-
sité de Montréal. *Anti-traditionalisme d'un
écrivain polonais en exil; une mini-ré-
volution littéraire de Gombrowicz.*
- 16h00 Pause
- 16h15 Table-ronde
*Méthodes et contenues de l'enseignement
des langues secondes au Québec*

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 266

Président: Jean Drouilly

- 10h30 D. GUNAR, Centre international de recherche sur le bilinguisme, Université Laval. *La protection des minorités ethniques sur le plan linguistique en URSS.*
- 11h00 L. MENEY, Université Laval. *Sur l'enseignement du système verbal russe à des francophones.*
- 11h30 B. PLASKACZ, Université d'Ottawa. *Le roman réaliste mexicain dans la critique soviétique.*
- 14h30 Colloque
Nicolas Berdiaeff et la dignité humaine
Président: Alexis Klimov
Participants:
Robert Clavet, Cegep de Matane
André DÉSILETS, Université du Québec à Trois-Rivières
Jean DROUILLY, Université de Montréal
Donat GAGNON, Cegep de Trois-Rivières
Boris GORELOFF, Université d'Ottawa

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 266

Président: Boris Goreloff

- 10h00 Serge Fleury, *La question du terrorisme dans le mouvement anarchiste russe; première période, de 1903 à 1907*
- 10h30 L. GONCZAROW, Département d'études anciennes et modernes de l'Université de Montréal. *La contribution de Nicolas Karamzine à l'étude de l'histoire littéraire en Russie.*
- 11h00 Pause
- 11h15 Assemblée générale de l'Association québécoise d'études slaves et est-européennes

GÉNIE CHIMIQUE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 343

Président: Jacques Garceau

- 13h30 J. J. GARCEAU et K. N. LAW, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractérisation de la pâte mécanique.*
- 13h55 C. COSSETTE, K. N. LAW, B. V. KOKTA et J. J. GARCEAU, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières, *Mesures de la résistance des fibres de bois provenant d'épinette blanche.*
- 14h15 A. R. PLOURDE, S. N. LO et J. J. GARCEAU, Groupe de Recherches en Pâte et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthode améliorée pour la mesure quantitative des matières sèches dans les liqueurs résiduelles d'usines papetières.*
- 14h40 K. N. LAW et B. V. KOKTA, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières, *Analyse thermique du bois d'épinette blanche.*
- 15h05 B. V. KOKTA, A. KURUVILA, K. N. LAW, J. L. VALADE et V. HORNOF, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'effet de la lignine sur la chaleur spécifique de la pâte au bisulfite.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 343

Président: Maker Boulos

- 9h00 HUYNH, H. K.; BLANCHARD, L. P.; MALHOTRA, S. L. Département de génie chi-

- mique, Faculté des Sciences et de génie, Université Laval. *Paramètres structuraux des fractions de bitume.*
- 9h25 M. RÉMILLARD et J. C. METHOT, Département de Génie chimique, Université Laval. *L'attrition des cristaux d'alumine.*
- 9h50 R. OUELLET et A. E. TORMA. Centre de Recherches Minérales (R&D), Ministère des Richesses Naturelles, Gouvernement du Québec, Complexe Scientifique du Québec. *Oxydation anodique d'un concentré de sulfure de plomb en milieu acide chlorhydrique.*
- 10h15 Pause
- 10h30 D. KOUGIOUMOUTZAKIS et A. E. TORMA, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec. *Étude cinétique de l'oxydation sous pression d'un sulfure de plomb.*
- 10h55 M. BOULOS, Département de Génie Chimique de l'Université de Sherbrooke, *Traitement des poudres fines dans un four à plasma.*
- 11h20 R. LANGLOIS, A. E. TORMA et J. P. BOLDUC, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec. *Nouveau procédé pour la production d'antimoine métallique à partir de la stibine.*
- 11h45 J. C. CAVALIER, E. CHORNET, B. COUPAL, Université de Sherbrooke. *Liquéfaction et gazéification de la tourbe.*

Président : Gilles Pineault

- 14h00 L. MARCHILDON, G. PINEAULT, S. N. LO et J. J. GARCEAU, Groupe de Recherches en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Comportement de deux bioréacteurs en série avec recirculation.*

- 14h25 G. H. TRICART, S. N. LO et J. J. GARCEAU, Groupe de Recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. A. CHOLLETTE, Université Laval, Québec. «*Épuration biologique de la liqueur au bisulfite dans un bioréacteur à deux réservoirs en séries*».
- 14h40 B. A. JAOUICH, M. BISSON, D. COUILLARD, H. DEMARD et D. MASCOLO. INRS-EAU, Université du Québec. *Importance des déterminations chimiques sur les échantillons d'eaux usées non filtrés.*
- 15h15 Pause
- 15h40 D. DE KEE et P. J. CARREAU, École Polytechnique, Montréal. *Comportement visqueux des solutions polymériques.*
- 16h05 C. DANEULT, V. HORNOF, B. V. KOKTA et J.-L. VALADE, Groupe de Recherche en pâtes et papiers, Département de l'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Copolymérisation de la pâte de bois avec l'acrylate de butyle.*
- 16h30 V. HORNOF, B. V. KOKTA et J.-L. VALADE, Groupe de recherche en pâtes et papiers, Département de l'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Modification des fibres lignocellulosiques par greffage — chimère ou réalité?*

GÉNIES CIVIL ET MÉCANIQUE

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 122

Président: Paul E. Brunelle

- 9h20 M. MASSIERA, Département de génie, Faculté des sciences et de génie, Université de Moncton, N.-B. *Analyse par éléments finis de la consolidation et application à quelques remblais sur sols compressibles.*

- 9h40 B. TOUBAL-SEGHIR, Département d'Ingénierie, Génie Industriel, Université du Québec à Trois-Rivières. *Vers une solution pour les problèmes de Contrôle de la Qualité dans les moulins de pâtes et papiers.*
- 10h00 N. K. GIDAS, Direction Générale des Eaux, Ministère des Richesses Naturelles. *Optimisation hydraulique d'un déversoir à crête arrondie.*
- 10h20 Pause
- 10h40 P. VASSEUR, E. BILGEN et P. T. TRINH, génie mécanique, École Polytechnique, Montréal. *Étude sur l'écoulement et la transition de solutions polymériques très diluées.*
- 11h00 A. WATTS et C. HARDY, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Études sur les vibrations des faisceaux de conducteurs sous l'action du vent.*
- 11h20 MICHEL BOULANGER et NICOLAS GALANIS, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Étude par simulation digitale de la performance d'un système de chauffage utilisant une pompe à chaleur sol-panel.*

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 350

Président: Jules Delisle

- 9h30 G. JASMIN, Ingénierie des systèmes, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Simulation analogique des turbines hydrauliques.*
- 10h00 M. CLOUTIER et F. LALONDE, Direction scientifique, Électronique et Asservis-

ments, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Asservissement de la puissance de sortie d'une éolienne.*

10h30 Pause

11h00 L. MASSON, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Essais de véhicules électriques.*

11h30 V. RAJAGOPALAN et K. SANKARA RAO, Université du Québec à Trois-Rivières et University of Manitoba. *Calcul du régime transitoire d'un convertisseur triphasé à l'aide d'un modèle topologique.*

Président: Binkar Mukkedar

13h30 H. STÉPHENNE, Service de la recherche, Direction générale des Télécommunications, ministère des Communications du Québec (MCQ). *La recherche et les communications au Québec.*

14h00 JACQUES PÉLOQUIN, Direction scientifique Électronique et Asservissements, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Caractéristiques de blindage de câbles utilisés dans les postes de l'hydro-Québec.*

14h30 J.-N. SÉGUIN, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Transition avalanche-plasmastreamer.*

15h00 Pause

15h20 R. BLAIS et J. BÉLANGER, Direction scientifique, Électronique et Asservissements, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Système de Détection d'Orages.*

15h50 D. COUDERC, Direction Sciences des Matériaux, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Câbles souterrains THT: revue et études sur maquettes.*

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 350

Président: Sarto Morissette

9h10 D. PRADELLES et J. P. ADOUL — Cen-

- tre de Recherche sur les Communica-
tions de l'Université de Sherbrooke. *Dis-
crimination paroles données dans les
communications téléphoniques sur canal
vocal.*
- 9h40 A. B. TURGEON E Q.T. VU, Département
de Génie Électrique de l'École Polytechni-
que. *Identification en temps réel des
systèmes linéaires variants*
- 10h10 Pause
- 10h30 G. FERNANDEZ et J. BURES. Laboratoire
d'Optique et de Spectroscopie, Départe-
ment de Génie Physique, École Polytech-
nique, Université de Montréal. *Quelques
propriétés opto-électroniques d'un récep-
teur d'images à mosaïque régulière de
micro-photodiodes.**
- 11h00 J. M. BEAULIEU, Département de Génie
Électrique, Université de Sherbrooke. *Mo-
dèles d'images et images artificielles.*

GÉOGRAPHIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 340

Géographie sociale

Président: R. Paquette

- 9h00 G. TETREAUULT, A. KELLY, C. MUNAN et
J.-P. THOUÉZ, Département de géogra-
phie, Université de Sherbrooke. *Les zones
industrielles dans l'organisation régionale
des services de santé: le cas de l'espace
rural dans les Cantons de l'Est.*

- 9h30 C. BLOUIN, A. KELLY, L. MUNAN et J.-P. THOUÉZ, Département de géographie Université de Sherbrooke. *Le réseau des services de santé et leur impact sur les familles en milieu urbain.*
- 10h00 R. BÉDARD, A. KELLY, L. MUNAN et J.-P. THOUÉZ, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Étude géographique relative à la santé des enfants de moins de 5 ans dans les Cantons de l'Est.*
- 10h30 D. HOEPFFNER, B. VACHON, D. LEGENDRE, M. A. JAROCHOWSKA, J. CARRIÈRE, Laboratoire d'Analyse Spatiale et de Cartographie théorique. UQAM, *La restauration résidentielle au Québec.*
- 11h00 D. ST-MAURICE, Laboratoire d'Analyse Spatiale et de Cartographie Automatique Régionale, dép. de Géographie, Université Laval; *La régionalisation de la mortalité au Québec, de 1951 à 1971, par l'usage de l'analyse factorielle.*
- 11h30 L. LOSLIER, Département de Géographie, Université du Québec à Montréal. *Essai d'analyse comparative de la qualité de la vie dans certaines zones de la Région métropolitaine de Montréal.*

Géographie rurale et régionale

Président: J. M. Roy

- 13h30 A. BOUCHARD, Institut Botanique de l'Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *La végétation et l'analyse visuelle du paysage.*
- 14h00 J. CERMAKIAN, Section de Géographie, Département des Sciences Humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *Bilan critique des établissements humains dans la région administrative 04 du Québec.*
- 14h30 L. DESHAIES, Département de Géographie de l'Université Laval. *Prérequis à la*

*régionalisation des productions agricoles
du Québec.*

- 15h00 A. NORMANDEAU, Ministère de l'Agriculture du Québec, à Québec. *Spéculation sur les terres agricoles, causes et solutions, une grille.*
- 15h30 Pause
- 16h00 D. MORIN ET C. NOLETTE, Dept. de géographie, Université Laval. *CAPIA: classification autonome, polyvalente, intégrée et automatique.*
- 16h30 L. E. HAMELIN, A. GILBERT-MARCOTTE et P. LÉGARÉ, Département de Géographie de l'Université Laval. *Quantification d'une frontière polythématique pour le Nord Québécois.*
- 17h00 G. SAINT-LAURENT, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec DEUOQ Rouyn. *Prémices du transport d'écoliers au Québec: l'exemple de la commission scolaire de Guérin, Co. Témiscamingue, 1909-1950.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 340

- 19h30 Colloque
*Cartographie thématique et automatique
au Québec: bilan*
Présidents: R. LAPIERRE et L. OTTMAN-CLISH
- Participants:
- F. SHERIFF, L. TROTTIER, J. RANEVEAU,
Université Laval
M. GAGNON, D. DOUGLAS, Ottawa
L. OTTMAN-CLISH, Montréal
M. ROQUEFEVILLE, Trois-Rivières
M. MANSEAU, U.Q.A.M.
M. GAUTHIER, Chicoutimi
J. CASTONGUAY, Université de
Sherbrooke
N. DRUMMOND, Université McGill

M. ANDERSON, Université Concordia
L. MARCOTTE, O.P.D.Q.

Jeudi, 13 mai

L'Entrecôte

9h00 *Atelier de simulation urbaine*

à Président: O. Stanek

17h00 Participants:

W. BRANDT, Canadian Urban Training
Project, Toronto

K. JOHNS, Sherbrooke

M. COUGHNIN

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 340

19h00 *Assemblée de l'Association des géographes du Québec*

Président: R. Paquette

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 344

Président: Guy Lapointe

9h00 G. FAVINI, Département de géologie, Université Laval. *Théorie de l'information et exploration minière.*

9h30 M.K.-SÉGUIN, Département de Géologie de l'Université Laval. *Traitement digitalisé de données de spectrométrie aéroportée des rayons gammas.*

10h00 R. BAZINET et A. BECKER, Institut de Recherche en Exploration Minérale, École Polytechnique et Université McGill. *La conductibilité électromagnétique apparente des minéraux.*

10h30 Pause

- 11h00 M. DURAND, Département des Sciences de la Terre, Université du Québec à Montréal. *Glaciotectonique dans l'Île de Montréal et étude détaillée de la structure d'un lambeau de charriage.*
- 14h00 M.K.-SÉGUIN, Département de Géologie de l'Université Laval. *Un modèle électromagnétique simple: le tore.*
- 14h30 J. P. GUILBAULT et B. MAMET, Département de Géologie, Université de Montréal. *Algues ordoviciennes des Basses-Terres du Saint-Laurent.*
- 15h00 M.K.-SÉGUIN, Département de Géologie de l'Université Laval. *Comparaison des propriétés physiques avec les caractères lithologiques de séquences métavolcaniques et métasédimentaires de l'Abitibi: mesures et interprétation.*
- 15h30 M. ST-AMANT, Groupe de Recherche SOQUEM. *Le récepteur SOQUEM SWP-1, premier d'une nouvelle génération de récepteurs P.P.*
- 16h00 J. J. VONARBURG et A. LEBLOND, Département des Sciences Pures, Module de Physique, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude comparative de trois définitions différentes de la thermocline.*

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 348

Études diverses

- 9h40 N. GUILBAULT, C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Centre de Recherches écologiques de l'Université de Montréal. *Paléosols et éolisation aux Îles-de-la-Madeleine.*
- 10h00 D. OUELLET et L. DROUIN, Département

- d'Écologie et Pédologie, Faculté de Foresterie, Université Laval. *Argiles laminées à proximité du village de Saint-Augustin, près de Québec.*
- 10h20 G. LEBUIS, département de géographie de l'Université de Montréal. *Observations nouvelles sur des réseaux hydrographiques avortés de la plaine du St-Laurent.*
- 10h40 Pause
- 11h00 F. PAGE, Service des Sols, Ministère de l'Agriculture. *Étude de la compaction des tills laurentiens et appalachiens.*
- 11h20 M. BOUCHARD et P. CLÉMENT. *Le glacier et le périglaciaire*
- 13h40 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James, (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Les marques, les formes et le sens de l'écoulement glaciaire de Poste-de-la-Baleine au golfe de Guillaume-Delisle, Nouveau-Québec.*
- 14h10 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Le sens de l'écoulement glaciaire sur le littoral sud-est de la baie de James, Québec.*
- 14h30 J. M. M. DUBOIS, Y. CARIGNAN, D. CLAVET, G. DESMARAIS, M. PARENT et C. PRÉVOST, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Relevé préliminaire du complexe morainique de Manitou-Matamek, Côte Nord de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.*
- 14h50 JAMES T. GRAY, Département de Géographie, Université de Montréal. *Nouvelle évidence sur la chronologie de la retraite glaciaire dans les rebords Laurentidiennes, au nord de Montréal.*
- 15h00 Pause

- 15h20 M. PARENT, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Contribution à l'étude de la déglaciation wisconsinienne dans la région de Stoke, Appalaches du Québec.*
- 15h40 DIONNE, Jean-Claude, Environnement Canada, Québec. *Réseaux polygonaux de fentes de gel, au Québec subarctique.*
- 16h00 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *Les pases de la région de Poste-de-la-Baleine, littoral sud-est de la mer d'Hudson, Nouveau-Québec.*
- 16h20 N. GUILBAULT, Centre de Recherches Écologiques de l'Université de Montréal. *Podzols et fentes de cryoturbation aux Îles-de-la-Madeleine.*

Jeudi, 13 mai

Excursions organisées par les sections :
environnement, géographie, géomorphologie

- a) L'environnement minier (Thetford-Asbestos)
- b) Conservation de l'environnement (Lac Memphremagog)

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 348

Méthodologie, techniques et applications

- 9h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Direction de l'Environnement de la Société de Développement de la Baie James, (et Département de Géographie de l'Université de Montréal). *La côte à moraines annuelles du sud-est de la baie de James à l'origine des blocs glaciels de la baie de Rupert, Québec.*

- 9h20 DIONNE, J. C., Environnement Canada, Québec. *Le littoral oriental de la baie de James, dans la région de Roggan, Québec.*
- 9h40 B. LANDRY, Collège de Sherbrooke. *Aperçu géomorphologique de la Minganie, moyenne Côte-Nord, (Québec).*
- 10h00 Discussion
- 10h15 Pause
- 10h35 M. BOURQUE, L. LEMAY, M. CHIASSON, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *La cartographie géomorphologique: outil d'aménagement?*
- 10h55 J.-C. THIBAUT et L. PROVENCHER, Lab. de Géographie Physique, Dépt. de Géo., Université de Sherbrooke. *Géomorphologie appliquée au choix de zones préférentielles pour le lot résidentiel à la campagne: essai au 1: 10,000 sur un secteur au Nord du Mont Orford, Cantons de l'Est.*
- 11h15 SAMSON, Gilles. Centre d'études nordiques, Université Laval. *Conditions paléogéographiques postglaciaires et modes de peuplement préhistorique au Mushuau Nipi, Nouveau-Québec.*
- 11h35 A. HUDON, Collège de Limoilou, Québec. *Géomorphologie appliquée au MUSHUAU NIPI.*
- 13h45 HUGUES GAGNON, Département de Géographie et d'Aménagement régional, Université d'Ottawa. *Quinze surfaces fortement exposées aux glissements de terrain.*
- 14h05 F. BONN, Département de géographie, Université de Sherbrooke, *Utilisation de techniques de télédétection, dans l'étude des propriétés thermiques de sols et dépôts de surface.*
- 14h25 Claude BERNARD et Danielle PILON, Dép. de Géographie, Univ. de Montréal (prof.)

et U.E.R. Sc. de l'Homme et de son Environnement, Univ. de Lyon II (étud.).
Analyse hypsométrique et signification géomorphologique des massifs granitiques de l'Estrée.

14h45 Discussion

15h00 Pause

15h20 D. A. ST-ONGE *, M. LEMAY * et M. ST-ONGE ** (*) Département de Géographie et d'Aménagement régional, (**) Département de Géologie; Université d'Ottawa.
La géométrie des méandres, une méthode d'analyse.

15h40 P. CLÉMENT et J. F. GADBOIS.

16h00 M. BERRAJA, UQAM. *Méthode de détermination des paramètres de calcul de bilan d'eau de C.W. thornthwaite.*

GERMANISTIQUE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 279

Président: P. Bernath

10h00 Introduction

10h30 F. Lach, Université de Montréal

11h15 H. FAMIRA

Président: D. Riegel

14h00 J. SCHMIDT

14h45 W. MOSER, Univ. de Mtl.

15h30 D. STEFFEN

Jeudi, 13 mai

- 9h00 RAINER L. HEMPEL, Université Mount Allison, Sackville, N. B. *L'Histoire récente d'Allemagne dans le «Déluge» de Günther Grass.*
- 9h45 G. LEMKE
- 10h30 Pause
- 10h45 P. BERNATH, Université de Sherbrooke
Le théâtre documentaire des années 60.
- 11h30 J. O'NEIL
- 14h00 Colloque
La littérature allemande d'après-guerre

Vendredi, 14 mai

- 10h00 D. K. H. RIEGEL, Département d'Allemand de l'Université Bishop.
- 10h45 Karin R. GURTTLER Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal.
- 11h30 G. STEINLE

HISTOIRE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 374

- 14h00 MARC LEBEL. Centre de recherche en civilisation canadienne-française, Université d'Ottawa. *François-Xavier Garneau et l'Angleterre.*
- 15h00 Monique VACHON, Haut-Commissariat au Loisir et au Sport du Gouvernement du Québec et Maurice CARRIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Nature de la chanson politique québécoise.*

Jeudi, 13 mai

Salle 374

- 9h00 LESSARD, CLAUDE, Dép. des sciences humaines, U.Q.A.T., *Origine sociale et persévérance des élèves des séminaires de Trois-Rivières et de Nicolet (1803-1975)*
- 10h00 Jacques GRIMARD. *Le problème des sources dans l'étude du commerce franco-britannique. Le cas anglo-rochelais, à la fin du XVIe siècle.*
- 11h00 JEAN-MARIE LONCOL, Département d'Histoire de l'Université de Montréal. *Disparition des propriétés communautaires amérindiennes en Colombie (1774-1850).*
- 14h00 GIULIA FISCHER *Les Héros Oubliés*
- 15h00 E. PASCAL Faculté des Lettres. Université Laval. Québec. *Le don des armes dans l'Iliade. De la valeur économique à la fonction dramatique. Essai d'interprétation.*
- 16h00 G. GRIECO, Département d'Études Anciennes, Université d'Ottawa. *Recherche sur la valeur symbolique de la cuirasse de l'Auguste de Prima Porta.*

LINGUISTIQUE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 270

Président: Louis Painchaud

- 10h00 C. TATILON, Département des études françaises, Collège Glendon, Université York. *La traduction des structures artistiques.*
- 10h40 Pierre PLANTE, Département de Philosophie U.Q.A.M. *Le dépistage automatique des structures de surface.*

- 11h20 Alain BOURNIVAL, Chantal GALLEZ et Pierre MARTEL, Département d'études françaises, Université de Sherbrooke. *Statistique lexicale d'un échantillon de textes littéraires québécois.*

Président: Pierre Martel

- 13h45 A. GIACOMI et H. CEDERGREN, Département de Linguistique de l'Université du Québec à Montréal. *Pi et Qui à Montréal.*
- 14h30 Pierre CARDINAL, École de traducteurs et Département de linguistique de l'Université d'Ottawa. *Sur un faux problème de syntaxe québécoise populaire.*
- 15h15 Jean-Marcel LEARD, Département d'études françaises, Université de Sherbrooke. *Diachronie et psycho-systématique: explication de quelques particularités morpho-syntaxiques du franco-québécois.*
- 16h00 J. BOULOUFFE. Département de langues et linguistique. Université Laval. *Proposition pour une application de la linguistique guillaumienne à l'enseignement des langues étrangères.*
- 16h45 François-Michel DENIS, Département de Philosophie, Université du Québec à Montréal. *Reprise, dans une mise en forme de l'arbitraire, de l'idéal de l'ascétisme: commentaire sur une expérience de formalisation de l'analyse des textes.*

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 270

Président: Pierre Cardinal

- 9h00 S. LABERGE, Département d'Anthropologie de l'Université de Montréal. *Analyse socio-linguistique de l'emploi des pronoms indéterminés on, tu, vous.*
- 9h45 W. KEMP, G. SANKOFF et H. J. CEDERGREN, Département de Linguistique,

UQUAM; Département d'Anthropologie, Université de Montréal. *L'alternance ce que/qu'est-ce que et la différenciation sociale du français montréalais.*

- 10h30 L. SANTERRE et D. VILLA, Université de Montréal. *Importance sociolinguistique de la diphtongaison en français montréalais.*
- 11h15 Louis Painchaud, Université de Sherbrooke. *En morphologie, le franco-québécois est-il une simplification du français standard?*

Sciences humaines

Salle 358

Président: Patrick Imbert

- 14h00 Colloque avec la Section des littératures de langue française *Linguistique, logique ou psychanalyse: éclectisme et sectarisme en sémiotique littéraire. Choix scientifique ou idéologique?*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 270

Président: Pierre Collinge

- 9h00 L. SANTERRE, Université de Montréal. *Nombreux variphones du /R/ en français du Québec.*
- 9h45 LEON, P. R., Director, Experimental Phonetics Laboratory, Toronto.
- 10h30 P. DEMERS, Département de physique de l'Université de Montréal. *Le groupe G3 unificateur des perceptions humaines. II. L'espace A et les sous-espaces A1, A2, A3, A4, et A5 des perceptions acoustiques.*
- 11h15 ROY, Jacques, Université Laurentienne, Sudbury. *La méthode verbo-tonale de correction phonétique et le jeu des interventions correctives dans les phases de la communication linguistique.*

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 273

- 9h00 Pierre GRAVEL, Esthétique de la tragédie chez Sophocle.
- 9h30 S. MASER. Secteur des langues modernes de l'Université d'Ottawa. *Baïf et les Psau-
mes d'après une étude du champ séman-
tique de l'homme dans les Psautiers du
dit auteur.*
- 10h00 Claude GAGNON, Département de Philo-
sophie du Collège Édouard-Montpetit.
*Identification de l'auteur du LIVRE DES
FIGURES HIEROGLYPHIQUES attribué à
Nicolas Flamel.*
- 10h30 Daniel Chouinard. *Les Nouvelles inter-
calées du Roman Comique de Scarron*
- 11h00 J.-J. HAMM, Département de Français de
l'Université Queen's à Kingston *Psychana-
lyse d'un inachèvement: le Théâtre de
Stendhal.*
- 11h30 Yves CHARTIER, Département de Musi-
que, Université d'Ottawa: *La genèse du
poème symphonique «Mazeppa» de Franz
Liszt.*

Président: Antoine Sirois

- 14h00 A. WHITFIELD, étudiante (doctorat), Uni-
versité Laval. *L'être sarrautien et l'appren-
tissage de l'espace intime.*
- 14h30 Y. LEPAGE, Études françaises, Université
de Moncton. *Hector Bernier, romancier de
l'idéalisme abstrait.*
- 15h00 D. SAINT-JACQUES, L. M.-ROY et V. NA-
DEAU, Groupe de recherches en théorie
de la littérature de l'Université Laval. *L'a-
nalyse des idéologies dans Ixe-13.*
- 15h30 Pause

- 16h00 *Question de sémiotique dramatique: fonction phatique et distance dans le théâtre de Jean Barbeau.* P. GOBIN
Queen's University.
- 16h30 CLOUTIER, Cécile, Dép. de français, Université de Toronto. *L'écriture chez Raoul Duguay ou la nouvelle philosophie du Québec.*
- 17h00 A. BAUDOT, Études pluridisciplinaires, Université York, campus de Glendon, Toronto. *Pour une histoire et une sociologie des études francophones.*

Sciences humaines

Judi, 13 mai

Salle 273

Président: Clément Légaré

- 9h00 Léonard, MARTINE, Dép. d'Études française, Université de Montréal. *De la linguistique à la littérature: utilisation des concepts histoire et discours en critique structuraliste.*
- 9h30 Michelle DESJARLAIS-KONSTANTINOV et Jeanne DEMERS, Université de Montréal. *Vers une définition du conte écrit au Québec: le récit court de type exemplum*
- 10h00 Pause
- 10h30 J.-C. JAUBERT, Collège Universitaire Glendon, Université York. *L'analyse de film: concept et méthodologie.*
- 11h00 André BEAUDET. *Cartographie politique du mouvement automatiste*
- 11h30 René LINDEKENS. *Le message publicitaire: une machine à reproduire l'idéologie dominante d'une société; analyse de la publicité télévisuelle des Jeux Olympiques de Montréal en 1976.*

Sciences humaines

Salle 358

Président: Patrick Imbert

- 14h00 Colloque avec la Section de linguistique

*Linguistique, logique, psychanalyse:
éclectisme et sectarisme en sémiotique
littéraire. Choix scientifique ou idéolo-
gique?*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 273

9h00 Débat: *L'enseignement du français et le
à milieu socio-culturel*

17h00

13h30 Ateliers

Salles 263, 264, 270, 273

MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 124

10h00 Colloque

à

13h00 *Catégories et topos*

Président: Roch Ouellet

Participants:

André JOYAL: *Topos*

André BOILEAU: *Nouveaux modèles pour
l'intuitionnisme*

Radu DIACONESCU: *Topos atomiques*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 125

Informatique

Président: Guy Custeau

11h00 T. FANCOTT, W. PROBST, S. BROWNS et
J. BLAISON. Computer Science Depart-
ment, Université Concordia, Montréal
Québec. *Système pour le Développement
de Logiciel Distribué.*

11h20 G. TREMBLAY et H. L. BUIJS, Centre de
Recherches sur les Atomes et les Molécu-

les (CRAM), Université Laval. *Simulation de filtres numériques bidimensionnels dans le domaine de Fourier.*

- 11h40 R. LÉGER, Centre de Recherches, Collège Universitaire de Saint-Boniface, Manitoba. *STATSPAK-2: Une série de programmes pour produire des échantillons des principales distributions statistiques.*
- 12h00 F. DAOUST, Service d'informatique U.Q.A.M. Département de philosophie U.Q.A.M. *Problèmes informatiques relatifs au traitement de texte par ordinateur*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 124

Mathématiques pures

Président: Jacques Dubois

- 13h40 Éric S. RAYMOND, Polyvalente Pie X, Pottstown, PA 19460. *Généralisation de la série Fibonacci.*
- 14h00 C. LEMAIRE, Département de Mathématiques, Université Laval. *Une nouvelle borne pour le genre d'un groupe nilpotent.*
- 14h20 André PARADIS, Département de Mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sous-ensembles réguliers d'un produit faible de monoides.*
- 14h40 R. BASTIEN et S. DUBUC, Département de mathématiques et Centre de recherches mathématiques de l'Université de Montréal. *Formules optimales de quadrature pour les fonctions dérivables quatre fois.*
- 15h00 Pause
- 15h20 R. P. TREMBLAY et J. L. LAVOIE, Département de Mathématiques, Université Laval, *Formules opérationnelles impliquant l'opérateur xD et quelques applications.*
- 15h40 I. ROSENBERG, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal. *La rigidité structurale.*

16h00 L. MARTIN et C. REISCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sur un modèle du cerveau.*

16h20 LEHMAN, Eugène H., Université du Québec à Trois-Rivières. *Mes petits copains mathématiciens favoris.*

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 124

9h30 *Colloque sur l'analyse numérique*

Président: Jean-Pierre Samson

Participants:

Jean-Louis Lions, *Sur quelques questions d'analyse numérique* (9h30)

Edwin Diday, *Problèmes de reconnaissance des formes et d'analyse des données* (10h30)

Michel DELFOUR, *Approximation numérique des équations différentielles et problèmes de commandes optimales*

Faculté des sciences pures

Judi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 124

Statistiques et probabilités

Président: Bernard Colin

9h00 HABETS, Louis, Div. des Eaux Usées, Ville de Montréal. *Méthode pour le calcul d'un déterminant et de l'inversion d'une matrice.*

9h20 N. DUPONT, Dir. Aménagement, Min. Rich. nat., et F.-R. BOUDREAU, Dir. Recherche, Min. Ind. & Comm. *Prédiction des débarquements de Homard aux îles-de-la-Madeleine: Régression multiple sur les composantes principales.*

- 9h40 G. FAVINI, Département de Géologie, Université Laval. *Méthodes statistiques pour la prévision du potentiel minier de l'Abitibi.*
- 10h00 R. DUFOUR et U. R. MAAG, Département de Mathématiques et Département d'Informatique de l'Université de Montréal. *Tests d'ajustement de Kolmogorov-Smirnov pour un échantillon tronqué ou censuré.*
- 10h20 Pause
- 10h40 M. MOORE, Département de mathématiques, École Polytechnique. *Procédures aléatoires en reconstruction des formes.*
- 11h00 R. ROY, Département de mathématiques, Université du Québec à Montréal. *Sur le comportement de la fonction de covariance d'une série chronologique non stationnaire.*
- 11h20 A. JOFFE, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal. *Un modèle probabiliste en biologie moléculaire.*
- 11h40 G. A. BECUS, Département de Mathématiques, Université du Nouveau Brunswick, Fredericton. *Axiomatisation directe de la probabilité conditionnelle.*

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 414

Président: Adrien Forget

- 10h00 M. CHEMALI, D. DUFOUR et W. WAITHE, Centre d'Hématologie et d'Immunologie, Hôpital du Saint-Sacrement et Centre de Biomédecine (Université Laval). *Études sur le rôle du sérum dans la transformation lymphocytaire.*

- 10h20 M. MARTIN et M. PAGÉ, Service de la Recherche de l'Hôtel-Dieu de Québec. *Radiothérapie et Lymphocytes: étude de l'effet de l'irradiation locale fractionnée sur diverses fonctions immunitaires de la souris.*
- 10h40 G. SAINTE-MARIE, et F. S. PENG, Département d'Anatomie, Université de Montréal. *Migration de petits thymocytes médullaires dans les ganglions lymphatiques du rat.*
- 11h00 B. R. BRODEUR et T. C. MÉRIGAN, Laboratoire de la lutte contre la maladie, Santé et Bien-être social, Ottawa et Division des maladies infectieuses, Centre médical de l'Université de Stanford, Californie. *Relation entre la production d'interféron et la réponse immune des cellules murines de la rate in vitro.*
- 11h20 A. FORGET, J. C. BENOÎT, R. TURCOTTE et N. GUSEW-CHARTRAND, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal et Institut Armand Frappier. *Un phénomène de facilitation immunologique dans l'infection expérimentale à BCG chez la souris.*
- 11h40 R. LEKE et P. VIENS. *La Malaria cérébrale et la réponse immunitaire.*
- 12h00 M. C. LAJEUNESSE et P. VIENS. Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude de l'équilibre immunologique chez les souris infectées par T, muscoli.*

Président: L. G. Mathieu

- 13h45 R. BOURQUE, S. LARIVIÈRE et R. LALLIER, Dept. Pathologie et Microbiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Influence des antibiotiques dans les moulées sur le transfert du plasmide Ent chez Escherichia coli*

- 14h05 G. OZANNE, J. P. BARIL et L. G. MATHIEU
Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Production de colicine V in vitro, en milieu liquide.*
- 14h25 D. DUBÉ et L. G. MATHIEU, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Interactions entre Escherichia coli et Candida albicans.*
- 14h45 M. LEBRUN et J. deREPENTIGNY, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Interdépendance et résistance aux agents antimicrobiens de microorganismes pathogènes opportunistes dans des cultures et des infections mixtes.*
- 15h05 Pause
- 15h20 P. TURCOTTE et S. A. SAHEB, Dept. de Pathologie et Microbiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal, *Mise en évidence d'une activité antibactérienne associée aux antioxydants des graisses.*
- 15h40 M. COUILLARD, R. LETARTE, J. C. PÉCHÈRE et C. MARIER, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine de l'Université Laval. *Détection de souches bactériennes à deux b-lactamases.*
- 16h00 S. CÔTÉ-SIMARD et R. LETARTE, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Caractérisation enzymatique et immunologique de Bêta-lactamases chez le genre Klebsiella.*
- 16h20 C. MARIER, J. C. PÉCHÈRE, R. LETARTE et M. COUILLARD. Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Transfert in vivo d'un plasmide responsable de la production de Bêta-lactamases.*
- 16h40 P. POULIOT, et P. VIENS. Département de

Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Transfert de l'immunité à Trypanosoma musculli. Rôle des lymphocytes.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 414

Président: Jean Robin

- 9h00 R. DUGRÉ, L. BERTHIAUME, P. BROCHU et J. JONCAS. Institut Armand-Frappier. *Virus latent et transformation spontanée de cellules cervicales humaines.*
- 9h20 E. CARSTENS, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke, *Un mutant conditionnel de l'Adénovirus défectueux dans l'assemblage de la capside.*
- 9h40 S. DEA, R. S. ROY et M. BÉGIN, Département de Pathologie et Microbiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Thermosensibilité du Coronavirus isolé du veau.*
- 10h00 G. TRÉPANIÉ et G. LUSSIER, Centre de recherche en virologie, Institut Armand-Frappier. *Infection du système nerveux central par le virus de la pneumonie de la souris.*
- 10h20 Pause
- 10h35 H. BATY, M. P. BRUNELLE et R. MORISSET, Service de Microbiologie, Hôtel-Dieu de Mtl, et Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université de Montréal. *Incidence des infections mycosiques superficielles à l'Hôtel-Dieu de Montréal.*
- 10h55 K. DEUVLETIAN, R. MORISSET, G. CÉRAT, M. SAINT-MARTIN, Service de Microbiologie, Hôtel-Dieu de Mtl et Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université de Montréal. *Bactériémies*

à l'Hôtel-Dieu de Montréal 1973-1975: Agents pathogènes et sensibilité aux antibiotiques.

- 11h15 J. C. BENOÎT et Y. L'ABBÉ. Département de Microbiologie et Immunologie de l'Université de Montréal. *Détection précoce de la germination sur gélose de bactéries à croissance lente ou rapide.*
- 11h35 R. RICHARDS et P. VIENS. Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Culture de Trypanosoma musculi en présence de cellules.*
- 11h55 P. VIENS, H. STRYKOWSKI et F. DUBREUIL. Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Épidémiologie de la toxocarose.*
- 12h15 L. TRUDEL et P. VIENS. Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude in vitro de l'inhibition de la division de Trypanosoma musculi, parasite naturel de la souris, par les techniques de scintillation et d'autoradiographie.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 414

Président: Raymond Desrochers

- 9h00 BITTON, G., J. L. FOX, G. E. GIFFORD et O. PANCORBO, University of Florida, Gainesville, Florida. *Utilisation d'électroaimants dans l'élimination des virus et des algues présents dans les eaux de surface et les eaux usées.*

- 9h20 J. F. DUMAS, L. PAZDERNIK et S. BELLONCIK, Groupes de recherche Thermopol et démoustication, Dept. Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Synthèse de tétraalkyls de plomb par des bactéries vivant dans les sédiments du fleuve Saint-Laurent.*
- 9h40 R. GUAY, M. SILVER et A. E. TORMA, Centre de Recherches Minérales, Complexe Scientifique du Québec et Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Rôle de Thiobacillus ferrooxidans dans la biohydrométallurgie.*
- 10h00 E. GRIECO et R. DESRÔCHERS. Département de Biologie de l'Université de Sherbrooke. *Variation saisonnière de la vitamine B₁₂ et succession des algues dans un lac eutrophe; production de vitamine B₁₂ par une algue bleue.*
- 10h20 Pause
- 10h35 S. BELLONCIK, N. PARENT et R. G. SAÏD, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet toxique du champignon ascomycète Cordyceps militaris (L.) Link sur les culicides in vivo et in vitro.*
- 10h55 S. BELLONCIK et J. M. QUIOT, Département de Chimie-Biologie Université du Québec à Trois-Rivières et Station de Recherche Cytopathologique St Christol les Alès (France). *Étude in vivo et in vitro d'un nouveau réovirus de type polyédrie cytoplasmique associé à une microsporidie chez le vers gris du tabac: Euxoa scandens.*
- 11h15 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, Service canadien des forêts, Sainte-Foy. *Polyédroses nucléaires (baculovirus) chez Actebia fenica, Orgyia leucostigma et Cingilia catenaria.*

NUTRITION ET VIVRES

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 355

Président : Louise Robin

- 13h30 G. SALADIN, M. DROLET, J. SÉVIGNY, M. B. DARISME Centre de rech. en nutrition, Univ. Laval. *Évaluation de l'efficacité du traitement de l'obésité par le contrôle behavioral de l'alimentation à court et à long termes.*
- 13h50 M. D. DROLET, G. M. SALADIN, J. SÉVIGNY et M. B. DARISME, Centre de rech. en nutrition, Univ. Laval. *Changements dans la qualité de l'alimentation chez les femmes soumises à un programme d'amaigrissement.*
- 14h10 J. S. VOBECKY, J. VOBECKY, D. SHAPCOTT et P.-P. DEMERS, Départements des Sciences de la Santé Communautaire et de Pédiatrie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Les habitudes alimentaires chez les enfants pendant les six premiers mois de la vie.*
- 14h30 Pause
- 14h50 J. S. VOBECKY, J. VOBECKY, D. SHAPCOTT et P.-P. DEMERS, Département des Sciences de la Santé Communautaire et de Pédiatrie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *L'état nutritionnel à la naissance et à l'âge de six mois.*
- 15h10 VILLALON, L., RIGAUD, S., BRAULT-DUBUC, M. Centre de Recherche sur la Croissance Humaine, Université de Montréal. *Le facteur nutritionnel dans la croissance et le développement de l'enfant de 0 à 3 ans: méthodologie d'une étude longitudinale.*
- 15h30 BRAULT-DUBUC, M. Centre de Recherche sur la Croissance Humaine, Université de Montréal. *Épaisseur corticale du 2e méta-*

carpien en relation avec la consommation alimentaire et la maturation osseuse.

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 422

Symposium :

Nutrition et maladies cardiovasculaires

9h00 Introduction :

a) *Facteurs prédisposants à la maladie coronarienne* Jean de L. MIGNAULT, M.D., Université de Sherbrooke

b) *Athérosclérose: un problème pédiatrique?* Pierre-Paul DEMERS, M.D., Université de Sherbrooke

9h10 *Influence de l'alimentation sur la maladie coronarienne* Henry BLACKBURN, M.D., Université du Minnesota

9h40 *Acquisitions nouvelles sur le rôle de différents nutriments dans les maladies cardiovasculaires* André IMBACH, Ph. D., Université de Montréal

9h55 Pause

10h15 *Dépistage et intervention précoce chez l'enfant* Jacques LETARTE, M.D., Université de Montréal

10h30 *Résultat d'une intervention précoce par l'implantation d'un programme diététique dans une population du Québec* Andrée CHRISTEN, B. Sc., Université Laval

10h45 *Modifications des lipides à la faveur d'un programme d'entraînement physique chez des sujets sédentaires* Claude ALLARD, Ph. D., Université Laval

11h00 *Discussion*

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 355

Président: Jitka S. Vokecky

9h00 M. Julien DUBÉ, Département de dentis-

terie préventive et communautaire, Faculté de médecine dentaire, Université de Montréal. *Évaluation du savoir, de l'attitude et du comportement alimentaire des élèves de secondaire I et III de l'île de Montréal.*

- 9h20 C. P. SIMARD, G. LARIVIÈRE, G. BLONDEAU, M. BOULAY et A. TREMBLAY, Département d'éducation physique et de diététique, Université Laval. *Étude de l'influence d'un régime recommandé et d'un apport énergétique plus élevé en glucides sur la capacité physique au travail et sur quelques paramètres biochimiques sanguins des jeunes athlètes.*
- 9h40 D. SHAPCOTT et J. VOBECKY, Départements de Pédiatrie et des Sciences de la Santé Communautaire, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Un rôle possible impliquant une carence diététique du chrome dans les maladies cardiovasculaires.*
- 10h00 Pause
- 10h20 D. PETICLERC, R. J. GRÉGOIRE et G. J. BRISSON, Centre de recherches en nutrition, Université Laval. *Mesure du taux d'hydrolyse enzymatique «in vitro» de protéines d'origine animale et végétale.*
- 10h40 U. SRIVASTAVA et G. THÉORET. Département de Nutrition, Université de Montréal. *L'effet d'acide ascorbique sur le métabolisme de l'AMP-cyclique dans le foie des rats.*
- 11h00 O. PELLETIER, C. NANTEL, R. LEDUC et L. TREMBLAY, Surveillance en Nutrition, Protection de la Santé, Parc Tunney, Ottawa. *La Vitamine C dans les pommes de terre apprêtées de diverses façons.*

PATHOLOGIE ET HISTOLOGIE

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 417

Président: Serge Massé

- 9h00 R. PUVIANI, R. LECLERC, F. ROBERT, M. CHRÉTIEN, et G. PELLETIER. Lab. Endo. Mol., CHUL, Québec et Institut de Recherches cliniques et Hôpital Notre-Dame, Montréal. *Localisation immunohistochimique de l'ACTH et la b-LPH dans l'hypophyse et les tumeurs melanocorticotropes.*
- 9h20 R. LAGACÉ, C. DELAGE et J. L. BONENFANT, Service de Pathologie de l'Hôtel-Dieu de Québec et Département de Pathologie de l'Université Laval, Québec. *Les hémangiœndothéliomes intravasculaires de Masson: Étude clinico-pathologique.*
- 9h40 P. MADARNAS, Département d'Anatomie Pathologique. Université de Sherbrooke. *Thyroïdite de Hashimoto: spectre histopathologique.*
- 10h00 Pause
- 10h20 Y. DESORMEAUX et M. CANTIN, Département de Pathologie, Université de Montréal. *Cytochimie ultra-structurale comparative des granules des cellules juxtaglomérulaires et des lysosomes des tubules rénaux. Digestion par les protéases.*
- 10h40 C. DELAGE et R. LAGACÉ, Service de Pathologie, l'Hôtel-Dieu de Québec et Département de Pathologie, Université Laval, Québec. *Glomérulonéphrite à dépôts denses au sein des membranes basales: étude en microscopie optique et électronique.*
- 11h00 CLERMONT, A., SUSSET, J. et HUGON, J.S. Département d'Urologie et Département de Pathologie CHU, Université de Sherbrooke. *Morphologie ultrastructurale*

du muscle lisse de la vessie humaine dans quelques cas pathologiques.

- 11h20 S. BENCHIMOL et M. CANTIN. Département de Pathologie, Université de Montréal. *Étude radioautographique ultrastructurale de la synthèse des glycoprotéines dans les cellules de la médullaire surrenallienne.*

Président: Roger Côté

- 14h00 R. GAGNÉ, Génétique Humaine, Centre Hospitalier de l'Université Laval, Ste-Foy. *Identification des chromosomes par incorporation de BUDR: coloration par le Hœchst 33258 et le Giemsa.*
- 14h20 P. GENEST, J. L. BONENFANT et L. DUMAS. Département de Pathologie, faculté de Médecine, Université Laval et service d'Anatomie pathologique, Hôtel-Dieu de Québec. *Adénocarcinome pulmonaire: Étude de la culture in vitro d'un cas particulier.*
- 14h40 LUPIEN, M. et HUGON, J. S. Département de Pathologie. CHU, Université de Sherbrooke. *Isolement des cellules intestinales de la souris.*
- 15h00 Pause
- 15h20 R. MARCHAND et L. J. POIRIER, Laboratoires de Neurobiologie, Hôpital de l'Enfant-Jésus et Université Laval. *L'effet de lésions du locus cœruleus sur les monoamines du système nerveux central chez le rat.*
- 15h40 Élie FEUERWERKER, P. COUILLARD et M. A. ALI, Dépt de Biologie, Université de Montréal. *Sur la caractérisation de l'élastine au niveau de la rétine chez divers poissons et amphibiens.*
- 16h00 M. L. LIGATTO de SLOBODRIAN, R. F. de ESTABLEPUIG, J. F. ESTABLE-PUIG et J. P. AGNARD. *Analyse quantitative d'ima-*

ges d'électrons secondaires obtenues avec le M.E.B.

- 16h20 R. F. deESTABLE-PUIG, J. F. ESTABLE-PUIG, M. L. L. de SLOBODRIAN, J. P. AGNARD. Département de Pathologie, Faculté de Médecine, Département de Photogrammétrie, Faculté Foresterie et Géodésie Université Laval. *Macrophages cérébraux: Étude en MO, MEC et MEB. Données préliminaires sur des mesures directes de surface et de volume.*

PHILOSOPHIE

Sciences de l'éducation

Mercredi, 12 mai

- 10h00 Ateliers
- a) *Neurologie et logique* **Salle 2**
Participants: Gilles BOUDRIAS, John THORP, Jean-Pierre LANDRY
- b) *Épistémologie de la biologie et de l'écologie* **Salle 3**
Animateurs: Marie M. CHORNET et François DUCHESNEAU
- 13h30 Table ronde **Salle 154**
Impact de la médecine
Participants: Jacques DUFRESNE, Yves MARTIN, Christian FISCH
- 16h00 G. A. LEGAULT, Gegep Bois-de-Boulogne, Montréal. *La fonction illocutoire des énoncés de valeur.*
- 16h45 J. N. KAUFMANN, Université du Québec à Trois-Rivières, *Structure et métamorphose.*
- 17h30 J. G. MEUNIER, Département de Philosophie U.Q.A.M. *Problèmes d'analyse systématique du discours idéologique.*

Sciences de l'éducation

Jeudi, 13 mai

9h30 Ateliers

a) *Ethique et langage* **Salle 2**

Participants: Claude PANACCIO, Sheila MULLET, Guy DESAUTELS

b) *Pluralisme éthique et société* **Salle 3**

Participants: J.-M. SAMSON, J. P. BRODEUR, M. DUFOUR

13h30 Table ronde

Salle 154

L'enseignement de la morale et la question de ses fondements

Participants: Claude LAMONDE, Robert NADEAU, Germain DANDENAULT

16h00 J. G. MEUNIER, Département de Philosophie U.Q.A.M. *Problèmes théoriques de lecture du matérialisme dialectique.*

Sciences de l'éducation

Vendredi, 14 mai

Salle 2

9h30 *La philosophie mathématique d'Henri Poincaré et le principe d'induction complète* par Jean THÉAU

10h15 Th. GERAETS, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *Le retour à l'expérience perceptive et le sens du primat de la perception.*

11h00 P. McCORMICK, Faculté de Philosophie de l'Université d'Ottawa. *Quatre concepts philosophiques des objets esthétiques.*

Salle 3

9h30 Roger LAMBERT, Département de Philosophie, Université du Québec à Montréal. *Le principe déterminant des droits de l'homme: la raison ou les rapports de forces.*

10h15 P. GRAVEL

11h00 C. PANACCIO, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières, *Idéologie et connotation. À propos de «système de la mode» de Roland Barthes.*

11h45 Robert HÉBERT, Département de philosophie, CEGEP Maisonneuve. *Théorie de l'épigone.*

13h30 **Salle 154**

Assemblée générale
de la
Société de philosophie du Québec

PHYSIOLOGIE ET GASTROENTÉROLOGIE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 422

Colloque

*Contrôle de l'homéostasie
acido-basique*

- 9h00- 9h10 Introduction. *Gérard E. Plante* (Sherbrooke)
- 9h10- 9h30 Contribution du rein à l'homéostasie acido-basique. *André GOUgoux* (Montréal)
- 9h30- 9h50 Ammoniogénèse rénale. *Patrick VINAY* (Montréal)
- 9h50-10h10 Contribution du poumon à l'homéostasie acido-basique. *Michel BUREAU* (Sherbrooke)
- 10h10-10h30 Pause café.
- 10h30-10h50 Contribution des tampons cellulaires à l'homéostasie acido-basique. *Gérard E. PLANTE*
- 10h50-11h10 Influence de la diète sur l'homéostasie acido-basique.
Lyse VANIER (Sherbrooke)
- 11h10-11h30 Désordres de l'homéostasie acido-basique.
Tewfik NAWAR (Sherbrooke)
- 11h30-12h00 *Discussion.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 342

Neurophysiologie et toxicologie

Président: Jean Morisset

- 13h45 VANDEN-ABEELE, J. Unité de recherche en kinanthropologie, département de kinanthropologie, Université de Sherbrooke. *Comparaison des approches somatomotrices et neurobiologiques dans l'étude de la latéralité motrice.*
- 14h00 G. LAFOND, F. GUERTIN, J. R. BRUNETTE et S. MOLOTCHNIKOFF, Laboratoire de Physiologie Visuelle, Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Propriétés photopiques et scotopiques de la réponse rétinienne à la cessation d'un éclair lumineux.*
- 14h15 P. L'ARCHEVÊQUE, S. MOLOTCHNIKOFF, J. R. BRUNETTE, Département de Biologie, Université de Montréal et Laboratoire de Physiologie visuelle, Hôpital Maisonneuve, Rosemont. *Systématisation des neurones du collicule supérieur.*
- 14h30 P. LACHAPELLE, S. MOLOTCHNIKOFF, J. R. BRUNETTE, Département de Sciences biologiques, Université de Montréal et Laboratoire de Physiologie visuelle, Hôpital Maisonneuve-Rosemont. *Étude de l'activité des cellules du corps genouillé latéral (C.G.L.) du lapin après abolition des fonctions du cortex visuel.*
- 14h45 M. DUBUC, S. MOLOTCHNIKOFF et J.-R. BRUNETTE, Dépt des Sciences biologiques, Université de Montréal et Laboratoire de Physiologie visuelle, Hôpital Maisonneuve-Rosemont. *Dissociation fonctionnelle des systèmes «ON» et «OFF» présents dans le collicule supérieur et le cortex visuel du lapin.*
- 15h00 M. WEISS, Centre de Recherches e Sciences neurologiques, Université de

Montréal. *Influence du système divocérébello-bulbo-spinal sur les moto-neurones de la mœlle lombaire chez le chat sous harmaline.*

15h15 Pause

15h30 A. VILLEMAIRE, Dépt. de Biologie, Fac. Sc., Univ. Sherbrooke. *Influence de la noradrénaline (NA) et de la thyroxine (T₄) sur le sort métabolique des lipides chez le rat en hypothermie.*

15h45 T. A. READER; J. DE CHAMPLAIN; L. FARLEY et H. H. JASPER. Centre de Recherche en Sciences Neurologiques, Université de Montréal, Montréal, Canada *Modulation présynaptique de la libération des catécholamines au niveau du cortex visuel.*

16h00 G. SANFAÇON, R. VANIER et G. LABRECQUE, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Modification de la libération d'acétylcholine du néocortex de rats par l'injection de calcium et de morphine.*

16h15 M. DUFOUR et P. SINGH, Département Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Niveaux sanguin et pulmonaire de l'AMPC chez la souris traitée par des associations médicamenteuses éventuelles dans le traitement multiple de l'asthme.*

16h30 F. PÉRUSSE, F. GARCIN et C. RADOUCO-THOMAS, Dépt. de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Dépendance physique à la morphine chez des rats soumis à des nouveaux programmes d'administrations automatiques par voie intraveineuse.*

17h00 C. DESJARDINS, D. AJDUKOVIC et I. AJDUKOVIC, Laboratoire de Chimiothérapie Antivirale, Institut Armand-Frappier. *Étude métabolique d'un dérivé hydantoin marqué.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 342

Physiologie digestive et endocrinologie

Président: Adrien Beaudoin

- 9h00 A. DUPONT, G. ALVARADO-U, N. BARDEN, J. P. CÔTÉ, J. CÔTÉ et F. LABRIE. Laboratoire d'Endocrinologie Moléculaire, CHUL, Québec, G1V 4G2, Can. *Technique pour déterminer la somatostatine par radioimmunoétalonnage.*
- 9h15 F. PARÉ, L. HUOT, G. W. CORRIVAUT et J. M. PERRON, Département de Biologie, Université Laval. *Étude électrophorétique des protéines de l'hémolymphe chez Choristoneura fumiferana au cours du développement larvaire et lors d'un traitement au Bacillus thuriangiensis.*
- 9h30 L. JOBIN, G. W. CORRIVAUT, J. M. PERRON. Département de Biologie de l'Université Laval. *Étude électrophorétique des protéines de l'hémolymphe au cours du développement de Schistocerca gregaria.*
- 9h45 C. POIREL et O. HERGARTNER, Dept des Sc. de l'Éducation et des Sc. Pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Formalisation logico-mathématique des bio-rythmes circadiens.*
- 10h00 J. LEMAIRE et D. MAESTRACCI, Dept de Physiologie, Fac. Médecine, U. de Montréal. *Effets des détergents sur la solubilisation et l'activité des enzymes de la membrane de la bordure en brosse de l'entérocyte chez l'homme.*
- 10h15 M. STERNBERG, P. DE GRANDPRÉ, M. CARTER, M. GOUPIL, C. ROBERGE, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Excrétion urinaire des Hydroxylysyl Glycosides au cours de la glomérulo-néphrite (GN) par anticorps néphrotoxiques chez le Rat.*
- 10h30 Pause

- 10h45 D. PARADIS et J. DUNNIGAN, Unité de Rech. Gastroint., Fac. Sci., Sherbrooke. *Modifications rapides de l'équipement enzymatique digestif du pancréas exocrine par les facteurs alimentaires.*
- 11h00 R. BUJOLD et J. DUNNIGAN, Unité de Rech. Gastroint., Fac. Sci., Sherbrooke. *Effet de l'éthionine sur le pancréas exocrine.*
- 11h15 F. BRANTS et J. MORISSET, G. I. Res. Unit., Dept Biol. Fac. Sc., Univ. Sherbrooke. *L'hormone duodénale pancréozyimine (CCK-PZ) a-t-elle un effet trophique sur le pancréas exocrine?*
- 11h30 J. MORISSET et E. HAMEL, G. I. Research Unit, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Cocaïne et le pancréas exocrine.*
- 11h45 D. RAJOTTE et J. MORISSET, G. I. Research Unit Dept. Biol., Fac. Sc., Université de Sherbrooke *Stimulation du pancréas exocrine et effets sur le métabolisme des acides ribonucléiques.*
- 12h00 L. LAROSE et J. MORISSET. G. I. Research Unit, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Sensibilité des acini pancréatiques aux cholinergiques chez le rat fœtal et après la naissance: effet de la corticostérone.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

PHYSIQUE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 415

Physique théorique générale

Président: David Cheeke

- 9h30 P. DEMERS, Département de physique de l'Université de Montréal. *Le groupe G3 unificateur des perceptions humaines. I. L'espace des particules élémentaires.*
- 9h50 M. BARIL. Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Quelques considérations sur les équations de Mathieu et leurs applications à la physique.*
- 10h10 R. HAINCE et H. L. BUIJS, Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules (CRAM), Université Laval. *Étude théorique et expérimentale du spectre de vibration-rotation de la molécule UF_6 dans l'infrarouge*
- 10h30 Pause
- 10h50 G. BEAUDRY et V. FUCHS, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes, Québec. *Réflexion anormale d'un faisceau laser par un plasma homogène fini.*
- 11h10 A. CAILLE et G. AGREN, Département de physique, Université de Sherbrooke et Université de Goteborg, Suède. *Transitions de phase dans une couche monomoléculaire sur un substrat liquide adhésif.*
- 11h30 J. LANGLOIS, Département de Physique, Université Laval, Québec et J. M. SICHEL, Département de Chimie, Université de Moncton, N.B. *Interprétation théorique des niveaux autoionisants doublement excités du Néon.*
- 11h50 R. F. FAVREAU, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Une équation d'état pour la matière fondamentale.*

Président: Marcel Aubin

- 13h30 S. JANDL, Département de physique, Université de Sherbrooke. *Structure en couches et vibrations du réseau.*
- 13h50 K. S. SONG et A. M. STONEHAM*, Dépt. de Physique, Université d'Ottawa, *Division de Physique théorique, AERE-Harwell, Royaume Uni. *Luminescence de l'exciton auto-capté dans KC* .
- 14h10 A. CAILLE et A. RAPINI, Département de physique, Université de Sherbrooke et Laboratoire de physique des Solides d'Orsay, Université de Paris. *Transition de rigidification pour des molécules longues dans une couche monomoléculaire.*
- 14h30 Pause
- 14h50 M. J. AUBIN et J. P. JAY-GÉRIN¹, Département de physique, Université de Sherbrooke et membres du Groupe de recherche sur les semiconducteurs et les diélectriques. *Structure de bande de l'arséniure de cadmium.*
- 15h10 David CHEEKE, Département de physique, Université de Sherbrooke et Henri ETTINGER, Centre de Recherches sur les Très Basses températures, CNRS, Grenoble France. *Étude théorique de la transmission de phonons de haute fréquence entre deux milieux.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 411

Physique atomique et moléculaire

Président: Paul Marmet

- 9h30 P. LAVIGNE et J. L. LACHAMBRE, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Saturation du N_2F_4 par un Pulse Infrarouge de grande Densité Photonique.*
- 9h50 P. VALLERAND et M. BARIL, Département

de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Étude de l'émission ionique secondaire négative du Cuivre par impact d'ions Césium.*

- 10h10 J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Département de physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthode expérimentale pour la détermination directe de la partie induite du second coefficient viriel diélectrique d'un gaz non-polaire.*
- 10h30 Pause
- 10h50 A. ADNOT et J.-D. CARETTE, Laboratoire de Physique atomique et moléculaire, Centre de Recherches sur les atomes et les molécules (CRAM), Université Laval. *Phénomènes d'adsorption sur une surface d'acier inoxydable.*
- 11h10 G. VEILLEUX, R. G. ST-JACQUES, B. TERREAU et J. G. MARTEL, INRS-ENERGIE, Université du Québec *Érosion du niobium bombardé par des ions He⁺ de faible énergie.*
- 11h30 J. L'ÉCUYER, C. BRASSARD, C. CARDINAL, L. DESCHÊNES, J. P. LABRIE, Laboratoire de Physique Nucléaire, Université de Montréal et B. TERREAU, J. G. MARTEL, R. G. ST-JACQUES, G. VEILLEUX, Centre de l'Énergie, INRS, Université du Québec. *Dosage et localisation d'atomes légers (H, He, Li) dans des matériaux lourds.*
- 11h50 J. C. ZANGHI, Département de Physique, Université du Québec à Montréal. *Comportement collectif d'un ensemble de cristallites.* (CNRC A6347).

Président: Claude Brossard

- 13h30 R. FORTIN, département des sciences appliquées, Université du Québec à Chicoutimi, M. TÊTU, J.-Y. SAVARD et J. VANIER, laboratoire d'Électronique Quantique, département de Génie Électrique,

Université Laval. « *Nouvelle mesure de la fréquence de la transition hyperfine des atomes de Rb⁸⁵ libres* ».

- 13h50 N. BUSSIÈRES et P. MARMET, Département de Physique, Université Laval, Québec. *Ionisation dissociative du CO₂ par impact électronique.*
- 14h10 L. BINETTE et P. MARMET, Département de Physique, Université Laval, Québec. *Niveaux excités du méthane neutre vers 20 eV.*
- 14h30 Pause
- 14h50 D. LEFAIVRE et P. MARMET, Département de Physique, Université Laval, Québec. *Niveau neutre de la molécule d'eau vers 30 eV.*
- 15h10 M. VALIN et P. MARMET, Département de Physique, Université Laval, Québec. *Contrôle d'un système de spectrométrie de masse et analyse des données expérimentales au moyen d'un tandem de mini-ordinateurs.*
- 15h30 J.-D. CARETTE, A. DELAGE et D. ROY, Laboratoire de Physique atomique et moléculaire et Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules (CRAM), Université Laval. *Section efficace différentielle d'excitation et forces d'oscillateur du Kr I par collisions électroniques.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 412

Optique et lasers

Président: Alderic Boivin

- 9h30 A. D. ROCHETTE et J.W.Y. LIT, Laboratoire de Recherche en Optique et Laser, Université Laval. *Effets de zones métalliques sur un guide diélectrique.*
- 9h50 BEAULIEU, R., CORMIER, M., BLANCHARD, M., et LANGLOIS, P., LLCMR,

Collège militaire royal de Saint-Jean. *Étude des ondes de bord à 6,328 A à l'aide de l'holographie.*

- 10h10 LANGLOIS, P., CORMIER, M., BLANCHARD, M., et BEAULIEU, R., LLCMR, Département de physique, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Réseaux holographiques «sphéro-cylindriques.»*
- 10h30 Pause
- 10h50 R. A. LESSARD, M. PAGE et A. BOIVIN, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser (LROL), Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Interférométrie holographique au moyen du codage spatial des informations optiques.*
- 11h10 P. G. VERLY et J. LIT. Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Université Laval. *Microscopie interférentielle à trois et quatre faisceaux par double shearing **

Président: Maurice Cormier

- 13h30 A. FOUSSAT et J. GEOFFRION, Centre de l'Énergie, Institut National de la Recherche Scientifique, Université du Québec, Varennes, Québec. *Chaîne Laser CO₂-TEA de puissance élevée, de faible divergence et de durée d'impulsion ajustable.*
- 13h50 BLANCHARD, M., TREMBLAY, R.*, CORMIER, M. et BEAULIEU, R., LLCMR, Département de physique, Collège militaire royal de Saint-Jean. *«Gain à faible signal dans un laser CO₂ opérant à pression supraatmosphérique.» ***
- 14h10 BLANCHARD, M., CORMIER, M., TREMBLAY, R.* et BEAULIEU, R., LLCMR, Dép. de physique, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Fluorescence à 4.3 m dans un laser CO₂***
- 14h30 Pause

- 14h50 D. BÉLANGER et S. L. CHIN, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser (L.R. O.L.) Département de physique, Faculté des Sciences et Génie, Université Laval. *Compression d'une impulsion large dans un milieu à colorant.*
- 15h10 R. DAIGLE et P. A. BÉLANGER, Laboratoire de Recherche en Optique et Laser (LROL), Département de Physique, Université Laval. *Impulsion à mode unique et de très grande puissance à partir d'un tandem-laser CO₂-TEA*
- 15h30 L. BERTRAND et J. M. GAGNÉ, Département de Génie physique, École Polytechnique, Campus de l'Université de Montréal, Montréal. *Performances d'un laser chimique HF à onde continue.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 415

Plasmas

Président: Michel Drouet

- 9h00 R. BOLTON, M. G. DROUET, P. KIEFFER, G. SAINT-HILAIRE, Z. SZILL, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Mesures de courant et de champ magnétique dans un plasma produit par laser.*
- 9h20 R. BOLTON, M. G. DROUET et D. BHATTACHARYYA, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes. *Distribution de densité de courant à l'électrode d'un arc soufflé.*
- 9h40 G. SAINT-HILAIRE et Z. SZILL, Direction Sciences de base, IREQ, Varennes, Québec. *Création d'un plasma dense et isolé à l'aide d'une impulsion laser CO₂ focalisée sur la surface interne d'une cible annulaire.*
- 10h00 T. W. JOHNSTON, H. PÉPIN, B. GREK, K. PARBHAKAR, A. THIBAUDEAU, J. GAUTHIER, J. G. VALLÉE, INRS-Énergie, Uni-

versité du Québec. *Interactions nonlinéaires laser CO₂-plasma créé à partir de cibles solides en vue de fusion thermonucléaire. (Résultats de la collaboration INRS-Énergie et Centre de Recherche pour la Défense à Valcartier.)*

- 10h20 Pause
- 10h40 Francis GUTMANN et Marcel BANVILLE, Département de physique, Université de Sherbrooke. *Étude spectroscopique d'une torche à plasma.*
- 11h00 L. R. BISSONNETTE, Section interactions laser, Centre de recherches pour la défense, Valcartier. *Simulation expérimentale de la propagation de faisceaux laser dans l'atmosphère turbulente.*
- 11h20 P. A. SIMARD et P. FORTIER, Département de physique, Université de Sherbrooke. *Mesure de la grosseur de particules dans un plasma.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 411

Physique atomique et moléculaire

Président: Jean-Denis Carette

- 9h00 J. P. SAINT-DIZIER, J. M. GAGNÉ, P. PIANAROSA et S. NGUYEN VAN, Laboratoire d'optique et de spectroscopie, École Polytechnique. *Déplacements isotopiques dans le spectre de l'uranium I.*
- 9h20 B. MONGEAU et J. M. GAGNÉ, Laboratoire d'optique et de spectroscopie du département de génie physique de l'École Polytechnique. *Absorption d'un faisceau laser par une vapeur d'uranium atomique.*
- 9h40 E. BOLDUC et P. MARMET, Laboratoire de Physique Atomique et Moléculaire, Département de Physique, Université Laval. *Spectroscopie par détection de métastables.*

- 10h00 A. DELAGE, D. ROY et J.-D. CARETTE, Laboratoire de Physique atomique et moléculaire, Centre de recherches sur les atomes et les molécules (CRAM), Université Laval. *Fonctions d'excitation différentielles de quelques états électroniques du xénon I.*
- 10h20 Pause
- 10h40 D. ROY, A. DELAGE et J.-D. CARETTE, Laboratoire de Physique atomique et moléculaire, Département de Physique, et C.R.A.M., Université Laval. *Phénomènes observés dans les fonctions d'excitation par impact électronique des états n^1p de l'hélium dans la région d'autoionisation.*
- 11h00 R. MAILHOT et H. L. BUIJS, Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules (CRAM), Université Laval. *Détection de composantes minoritaires stratosphériques par spectroscopie par transformée de Fourier.*
- 11h20 P. A. SIMARD et F. MARTINEAU, Département de physique, Université de Sherbrooke. *États autoionisants dans l'argon II.*
- 11h40 N. PAPP, C.R.A.M., Dépt. de Physique, Université Laval, Québec et K. P. LEE, University of New Brunswick, Physics Department, Frédéricton, N.B. *Résolution des spectres de résonances paramagnétiques des atomes d'azote et d'oxygène absorbés sur des surfaces de diélectriques.*

Marie-Victorin

Judi, 13 mai

Salle 412

Président: Laurent G. Caron

- 9h00 J. L. DION, Département d'Ingénierie, et F. DEFOREST, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Réalisation visuelle d'hologrammes*

acoustiques au moyen d'une cellule à cristal liquide nématique.

- 9h20 M. F. GRATTON et J. C. WOOLLEY, Département de Physique, Université d'Ottawa. *Liquidus, isothermes et lignes d'iso-concentration associés au diagramme de phase du système GaSb-InSb.*
- 9h40 P. ROCHON et E. FORTIN, Dépt. de Physique, Université d'Ottawa. *Effect photovoltaïque et transitions magnéto-optiques interbandes dans GaAs et InSb.*
- 10h00 Pause
- 10h20 G. LAMARCHE, Département de Physique, Université d'Ottawa. *Couplage quadrupolaire du ${}^7\text{Li}$ et détection du ${}^{93}\text{Nb}$ dans le LiNbO_3 à 4K en R.M.N.*
- 10h40 David CHEEKE et Francis GUILLON, Département de physique, Université de Sherbrooke. *Étude expérimentale du coefficient de transmission des ultrasons d'un solide à un liquide*
- 11h00 David CHEEKE, Département de physique, Université de Sherbrooke et Marcos RODRIGUEZ, Metals Research Laboratory, Brown University, Providence, Rhode Island, U.S.A. *Étude du coefficient de réflexion d'impulsions de chaleur à un interface solide diélectrique-hélium solide.*
- 11h20 R. PAQUIN et M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Comparaison de l'aluminium avec les alliages CuBe et AgMg dans la fabrication des multiplicateurs d'électrons à dynodes discrètes.*

Faculté des sciences pures

Judi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

PSYCHOLOGIE

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 272

Drogues et personnalité

Président: René L'Écuyer

- 10h00 N. VALLÉE et H. LAFORGE, Laboratoire de psychologie expérimentale, U. Laval. *Enquête sur l'usage du cannabis et autres drogues illicites.*
- 10h30 R. ROHRBERG, J. F. SOUSA-POZA, et A. MERCURE, Département de Psychiatrie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *L'influence de l'alcool et du style cognitif sur la communication dyadique.*
- 11h00 M. MOISAN et D. DESROCHES, École de Psychologie, Université Laval. *L'homosexualité: contributions des sciences médicales et psychologiques.*

Psychologie communautaire et délinquance

Président: Yves St-Arnaud

- 13h45 M. C. KIELY, Département de Psychologie, de l'Université de Montréal. *La psychologie communautaire: principes, buts, et application au Québec.*
- 14h15 L. BLAIN-LAMBERT, M. C. KIELY et N. MAILLOUX, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Approche communautaire et réhabilitation des délinquants.*
- 14h45 L. LAMBERT, M. C. KIELY et N. MAILLOUX, Département de Psychologie, Université de Montréal. *La communauté réhabilitante.*
- 15h15 Pause
- 15h30 P. BASTIEN, M. C. KIELY et N. MAILLOUX, Département de psychologie, Université de Montréal. *Évolution des perceptions*

et des attitudes des représentants d'une communauté face au délinquant.

- 16h00 J. BOULANGER, Département de Psychologie, Université de Montréal. *La contribution théorique d'Erikson à la psychologie communautaire.*
- 16h30 Colombe BOUCHER, Département de psychologie de l'Université de Montréal. *Le jugement moral en rapport avec la délinquance.*
- 17h00 G. OUIMET et G. SÉGUIN, Département de Psychologie de l'Université de Montréal. *Déviations du sens moral chez les délinquants: rapport entre la conduite et le jugement moral.*

Sciences humaines

Jeudi, 13 mai

Salle 272

Enfance et kinanthropologie

Président: Georges Lemieux

- 9h00 ERCILIA QUINTIN ET Roger ASSELIN. Laboratoire de développement de l'enfant. Université du Québec à Trois-Rivières. *«Adaptation du test M.A.E. au niveau d'une population québécoise (région no 4).*
- 9h30 V. VIKIS-FREIBERGS, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Côtes normatives d'abstraction et d'émotivité de 398 mots français.*
- 10h00 Monique BÉCHARD-DESLANDES, Centre de Services Sociaux de l'Estrie et Maternelle Ste-Marguerite Enrg., Sherbrooke, Qué. *Étude portant sur les aspects psychologiques du dessin chez les enfants.*
- 10h30 Pause
- 10h45 VANDEN-ABEELE, J. Unité de recherche en kinanthropologie, département de kinanthropologie, Université de Sherbrooke. *Comparaison des approches percep-*

tives et somatomotrices dans l'étude de la latéralité.

11h15 C. H. NADEAU, Département de kianthropologie, Université du Québec à Montréal, et Laboratoire de psychologie expérimentale, Université Laval. *De l'inflow à l'outflow lors d'une tâche de reproduction de mouvement.*

11h45 C. ALAIN, Département d'éducation physique de l'Université de Montréal. *La mémoire kinesthésique: processus de codage.*

Personnalité et perception

Président: Maurice Payette

13h45 C. VALIQUETTE, M. A. BOUCHARD, M. JETTE et F. LALONDE, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Le trait d'assertion comportementale: faits et fiction.*

14h15 C. VALIQUETTE, Département de Psychologie de l'Université de Montréal. *Étude psychométrique de la traduction française du Internal-External Locus of Control de Rotter.*

14h45 F. TOUGAS et L. LAMARCHE, Université de Montréal. *Perception de soi, de la classe sociale, et du gouvernement en termes de lieu de contrôle chez les individus de milieux sociaux différents.*

15h15 Pause

15h30 Berthollet MILEBAMANE-MIA-MUSUNDA, Université du Québec à Hull. *Concept de soi et profil de personnalité chez des adolescents du secondaire: voie enrichie, voie régulière, voie courte.*

16h00 VAN DER KEILEN, Marguerite, département de Psychologie, Université Laurentienne. *Étude des effets d'un programme spécial d'instruction valorisant la culture indienne sur les élèves blancs et indiens de l'école élémentaire.*

- 16h30 Jean MORVAL, Département de Psychologie, F.E.S. Université de Montréal. *La circulation de l'information et sa perception par les différentes composantes d'une organisation.*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 272

Psychologie expérimentale

Président: Jacques Bergeron

- 9h00 J. M. CHARETTE et A. DELORME, Département de Psychologie de l'Université de Montréal. *Réaction du jeune enfant de 4 à 6 mois à un objet virtuel.*
- 9h30 D. DESRÔCHES, M. MOISAN et H. LAFORGE, Psychologie expérimentale, Université Laval. *Perspectives nouvelles pour l'utilisation du mouvement des yeux: étude des réactions provoquées par des stimuli visuels.*
- 10h00 P. DEMERS, Département de physique de l'Université de Montréal. *Un colorimètre visuel à synthèse additive et à symétrie cylindrique, destiné à l'enseignement de la couleur.*
- 10h30 Pause
- 10h45 B. DEMERS et J. BERGERON. Laboratoire de psychophysiologie humaine, département de psychologie de l'Université de Montréal. *Effet d'un milieu prévisible et d'un milieu imprévisible sur l'activation psychophysiologique.*
- 11h15 M.-A. BOUCHARD et L. GRANGER, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Motivation et Information dans l'apprentissage à long terme de la régulation volontaire du rythme cardiaque chez l'homme.*
- 11h45 F. CHAMPAGNE et G. KIROUAC, U. LAVAL. *Effets de la formaldéhyde sur la con-*

sommatation spontanée d'éthanol chez le rat: comparaison de deux méthodes.

- 12h15 D. COULOMBE et N. WHITE, Département de Psychologie, Université McGill. *Effet de lésions du complexe amygdalien sur le comportement d'exploration du rat.*

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Sciences humaines

Judi, 13 mai

Salle 280

Président: Carl Prézeau

- 10h00 Y. GASSÉ, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke. *Modèle d'entrepreneurship: Profil et fonctions.*
- 11h00 M. LAFLAMME, Université du Québec à Chicoutimi. *L'auto-développement créateur de l'organisation.*
- 13h45 Yvon GASSÉ, Carl PREZEAU, André THÉORET, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke. *De la transmissibilité des techniques de management entre la France et le Québec.*
- 14h45 J. M. TOULOUSE et R. POUPART. *Caractéristiques psychologiques comparées des candidats au M.B.A., des étudiants du M.B.A. et des participants à un cours d'entrepreneurship: conséquences pour une politique de sélection.*
- 15h45 Pause
- 16h00 M. CRENER et F. HANET, Université d'Ottawa, faculté des Sciences de la Gestion. *La direction par l'élitisme: le cas du ministère des Affaires extérieures.*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 280

Président: Fernand Guérin

- 9h00 R. POUPART et J.-M. TOULOUSE. *Le*

changement est aussi un phénomène occupationnel

- 10h00 J. C. CHÉBAT, Département d'Administration, Université du Québec à Montréal,
Le système familial de prise de décision.

SCIENCES DE LA RELIGION

Pendant la durée du congrès, il y aura exposition de travaux des membres de la section à la salle 116 (Sciences humaines)

Thème général : *Religion, école et société*

Sciences humaines

Mercredi, 12 mai

Salle 274

- 9h30 *Problématique de l'insertion de la religion à l'école*

Président: Fernand Ouellet

Conférence d'ouverture:

Normand WENER

- 14h00 *Le déplacement du religieux dans la société québécoise et occidentale*

Président: Roland Proulx

Exposés:

Réginald RICHARD

et Michel CAMPBELL

La méditation transcendante

(Yvon Desrosiers)

Sciences humaines

Judi, 13 mai

Salle 274

Président: Anita Caron

- 9h30 Monique DUMAIS et Pierre FORTIN, Université du Québec, Rimouski. *La question religieuse et la création du Ministère de l'Éducation d'après les éditoriaux de quelques quotidiens québécois.*

- 10h30 F. OUELLET, Secteur des sciences humaines des religions de l'Université de Sherbrooke. *L'étude des phénomènes religieux dans les écoles catholiques du Québec de 1968 à 1976: un développement lent et laborieux.*
- 11h00 J. P. ADAM, secteur des sciences humaines des religions, Université de Sherbrooke. *L'enseignement religieux de type culturel, attitudes et dissonance cognitive.*

Président: Roland Chagnon

- 13h30 Raymond BOURGAULT, Département de Sciences Religieuses, Université du Québec à Montréal, *Redéfinition de la religion.*
- 14h30 Paul RENY. Centre de recherches en sociologie religieuse, Université Laval. *Analyse sémiotique de certaines prédications dans le diocèse de Québec.*
- 15h30 MAERTENS, Jean-Thierry. *Pour une approche sémiologique du rite.*

Sciences humaines

Vendredi, 14 mai

Salle 274

Président: Bernard Denault

- 9h30 Pierre LUCIER, *Continuités et ruptures de la de la religion enseigné et pratiqué à l'école.*
- 10h15 A. BEAUSOLEIL, L. FERLAND, H. DIONNE, L. RACINE, Équipe de recherche en pastorale scolaire, Faculté de théologie, Université de Sherbrooke. *Problèmes et défis d'une pastorale scolaire en réélaboration.*
- 11h30 Assemblée de la section

SOCIOLOGIE

Sciences de l'éducation

Mercredi, 12 mai
et jeudi, 13 mai **Salles 102, 103, 104, 107**

Ateliers

Santé et services sociaux au Québec :
enjeux et débats

Sciences de l'administration

Vendredi, 14 mai **Salle 223**

Président: Richard Lefrançois

- 9h00 P. STRYCKMAN, Centre de recherches en sociologie religieuse, Université Laval. *La construction d'un indice d'implication comme paramètre systémique dans l'analyse hiérarchique.*
- 9h40 RIBORDY, F.X., Dép. de sociologie, Université Laurentienne. *Conscience et connaissance juridique des étudiants franco-ontariens.*
- 10h20 Lucien LAFOREST, Dép. des sciences de la santé communautaire, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke. *La notion de prévention en santé: un contenu galvaudé.*
- 11h00 Assemblée annuelle
de l'Association canadienne
des sociologues et des anthropologues
de langue française
- 14h00 Plénière

ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai **Salle 356**

Écologie générale

Président: Serge Gonthier

10h00 L. TOUSIGNANT, A. CHODOROWSKI.

Centre de recherche en sciences de l'environnement, UQAM. *Impact de la pollution du fleuve St-Laurent sur les crustacés planctoniques.*

- 10h20 L. RAINVILLE et G. LACROIX, Département de biologie, Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ), Université Laval. *Distribution verticale comparative et composition des populations de zoo-plancton du fjord du Saguenay et de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.*
- 10h40 B. VINCENT et G. VAILLANCOURT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Répartition des invertébrés du Saint-Laurent et de leurs associations.*
- 11h00 Pause
- 11h20 J. R. NUCKLE et J. M. BERGERON, Dept. de Biologie Université de Sherbrooke. *Inventaire de la faune et de la flore des terres abandonnées dans les Cantons de l'Est.*
- 11h40 G. BEAULIEU, P. LEGENDRE et A. CHODOROWSKI. CERSE, UQAM. *Étude de la structure de végétation de mares sur les îles du fleuve St-Laurent au moyen d'une méthode de classification automatique.*

Zoologie

- 13h45 B. PINEL-ALLOUL, Laboratoire d'écologie de la Société d'Énergie de la Baie James, Dépt de Biol., Université de Montréal. *Communauté zoo-planctonique d'une tourbière réticulée du territoire de la Baie James.*
- 14h05 Edwin BOURGET, INRS-Océanologie, Université du Québec, Rimouski. *Changes dans la forme du test calcaire durant la croissance de *Balanus balanoides* (L.).*
- 14h25 M. BARIL, J. G. ALARY, S. BOILEAU, Département des Sciences biologiques, Uni-

versité du Québec à Montréal. *Dosage de pesticides organochlorés chez les brochets (esox lucius) de la rivière Richelieu*

- 14h45 R. VERDON et E. MAGNIN, Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Croissance en longueur du meunier noir *Catostomus commersoni* (Lacépède) du lac Croche dans les Laurentides.*
- 15h05 Pause
- 15h20 François POTHIER et M. A. ALI, Département de Biologie, Université de Montréal. *Microspectrophotométrie du pigment visuel in situ chez la perchaude. (*Perca flavescens*).*
- 15h40 N. LARIVIÈRE, A. TREMBLAY et J. PIÉRARD. Anatomie et Physiologie animales, Faculté de Médecine vétérinaire. *Relevé des individus reproducteurs au cours du cycle annuel dans une population de campagnols des champs (*Microtus pennsylvanicus* Ord).*
- 16h00 J. MARCHESSEAU et J. M. BERGERON, Département de Biologie de l'Université de Sherbrooke. *Étude sur le statut taxonomique du coyote (*Canis latrans*L.) du chien errant (*Canis familiaris*L.) et de leurs hybrides dans les Cantons de l'Est.*

Marie-Victorin

Mercredi, 12 mai

Salle 347

Comportement

Président: Denis Choquette

- 10h00 J. PRESCOTT, Département des Sciences Biologiques, Faculté des Sciences, Université de Montréal. *Adaptations spécifiques du comportement de transport des jeunes par la mère chez les Sciuridés.*
- 10h20 V. GAGNON, Département de Biologie de

l'Université de Montréal. *L'éthogramme du suisse, Tamias striatus.*

- 10h40 François-Marie-PÉPIN. Université de Montréal. Dept. Biologie. *L'ontogénie de la motricité chez le mulot des champs (Microtus pennsylvanicus) en relation avec son mode de vie «fouisseur».*
- 11h00 J. PRESCOTT, Département des Sciences Biologiques, Faculté des Sciences, Université de Montréal. *Adaptation des postures d'allaitement à l'état de développement des jeunes chez les Rongeurs.*
- 11h20 G. EMOND et M. EHMANN, Laboratoire d'Ethologie de l'Université de Rennes, France. *Communication acoustique chez le faisan commun Phasianus colchicus.*
- 11h40 J. C. BOURGEOIS et R. COUTURE, Département de Chimie-Biologie. Université du Québec à Trois-Rivières. *Études sonographiques du cri de la Bécasse d'Amérique (Philohela minor).*

Écologie générale

- 13h45 G. GUÉRARD, A. CHODOROWSKI, Centre de recherche en sciences de l'environnement, UQAM. *Impact des hydrocarbures sur la faune benthique du fleuve St-Laurent.*
- 14h05 L. CLOUTIER-ROY, Laboratoire d'écologie de la Société d'Énergie de la Baie James, Dépt de Biologie, Université de Montréal. *Étude des communautés benthiques de Chironomidae du territoire de la Baie James.*
- 14h25 M. DURANT et D. de OLIVEIRA, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Étude de la distribution saisonnière des moustiques (Diptera: Culicidae) dans le Haut-Richelieu.*
- 14h45 Pause

- 15h05 D. ROBY, A. CHODOROWSKI, Centre de recherche en sciences de l'environnement, UQAM. *Distribution des larves de moustiques sur les plaines d'inondation de la rivière des Outaouais.*
- 15h20 A. MAIRE et A. AUBIN, Groupe de recherche sur les insectes piqueurs, Département de Chimie-Biologie, UQTR. *Les moustiques (Culicidae) de la région de Radisson (territoire de la Baie de James, Québec): inventaire des espèces et écologie des populations larvaires.*

Marie-Victorin

Jeudi, 13 mai

Salle 347

Écologie-faune aquatique
Président: Serge Gonthier

- 9h00 DUTIL, J. D. et POWER, G., Centre d'études nordiques, Université Laval. *Étude d'une population d'ombles de fontaine (S. fontinalis) anadromes du golfe Guillaume-Delisle, Nouveau Québec.*
- 9h20 VÉZINA, RÉAL, Service de l'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *L'établissement des «quotas» de pêche basés sur l'estime des populations de truites mouche-tées selon la méthode de Leslie dans les lacs du Parc des Laurentides et de la réserve de Portneuf.*
- 9h40 R. LESAGE, Service de l'Aménagement de la Faune, Saguenay-Lac St-Jean, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la pêche, Jonquière. *Études de populations de ouananiches (Salmo salar ouananiche) au lac St-Jean.*
- 10h00 A. MARTEL, Service de l'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Jonquière. *L'Aménagement de la ouananiche, (Salmo salar ouananiche) au Saguenay-Lac St-Jean.*

- 10h20 Pause
- 10h40 Grégoire OUELLET, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la Recherche Biologique. *Résultats d'observation d'une frayère sur la rivière Bec-Scie.*
- 11h00 R. PÉLOQUIN, Laboratoire de Pathologie Vétérinaire de Québec. *Élevage piscicole en circuit fermé, filtre biologique et effets toxiques de l'ammoniaque, des nitrites et des nitrates.*
- 11h20 R. PÉLOQUIN et P. SAMSON, Laboratoire de Pathologie Vétérinaire de Québec et Service des Programmes Spéciaux, M.A.Q. *Forte mortalité dans un élevage de truites arc-en-ciel âgées de deux ans gardées dans un étang de ferme.*
- 11h40 THELLEN, Gilles, Service de l'Aménagement de la Faune. *Aménagement et opération d'une frayère de grand brochet (Esox lucius) au ruisseau Pélissier au lac McGregor (Papineau, Templeton).*
- 12h00 Denis BOUCHARD. *Localisation des frayères des principales espèces de poissons d'intérêt sportif et commercial dans le fleuve Saint-Laurent (Phase I)*

Marie Victorin

Judi, 13 mai

Salle 356

Écologie des gros mammifères

Président: Denis CHOQUETTE

- 9h00 N. TRAVERSY, Service de l'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *La photographie aérienne appliquée à un inventaire des colonies de castors.*
- 9h20 S. GEORGES ET G. LEMAY, Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche du Québec. *Extension d'aire du coyote (Canis latrans)*

au Québec et moyens utilisés pour limiter dès le début les dégâts causés par ce prédateur en Gaspésie.

- 9h40 P. DEMERS et J.-M. BERGERON, Département de Biologie, Université de Sherbrooke. *Contribution à l'étude du coyote (Canis latrans L.) et du chien errant (C. familiaris L.) dans les Cantons de l'Est.*
- 10h00 C. LAPOINTE, Centre de Recherches écologiques de Montréal, Université de Montréal. *Le Cerf de Virginie (Odocoileus virginianus) en hiver dans le Sud du Québec : habitat, alimentation et fréquentation des vergers.*
- 10h20 Pause
- 10h40 F. POTVIN, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme de la Chasse et de la Pêche. *Effets de divers modes d'exploitation des cédrières sur l'habitat et la fréquentation du cerf de Virginie.*
- 11h00 M. CRÊTE, Service de l'Aménagement de la Faune, district de l'Outaouais. *Importance de la coupe forestière sur l'utilisation de l'habitat hivernal de l'orignal dans le sud-ouest du Québec.*
- 11h20 P. LAVALLÉE, Département de Physique, Université du Québec à Montréal. *Modèle d'un ensemble de populations biologiques.*

Faculté des sciences pures

Jeudi, 13 mai

Amphithéâtre 1060

14h00 Colloque sur l'OSF

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 356

Faune terrestre

Président: D. de Oliveira

- 9h00 LAPIERRE, L. E., Département de biologie Université de Moncton. *Un inventaire quantitatif de l'affinité de certains petits mammifères pour quelques îles côtières du Nouveau-Brunswick.*
- 9h20 J. GINGRAS, Département des Sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal. *Étude des rapports hiérarchiques dans deux groupes stables de *Peromyscus maniculatus* mâles.*
- 9h40 Richard COUTURE et Jean-Claude BOURGEOIS. Département de Chimie-Biologie. Université du Québec à Trois-Rivières. *Rapport entre le nombre de mâles dominants et la densité totale des mâles chez la Bécasse d'Amérique.*
- 10h00 G. VAILLANCOURT et Paul CARON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la sauvagine dans la région des installations nucléaires de Gentilly.*
- 10h20 J. CHABOT, R. McNEIL et J. BURTON, 4101 est, rue Sherbrooke, Montréal. *Le statut de la Perdrix grise (*Perdrix perdix* L.) au Québec.*
- 10h40 Pause
- 11h00 B.J.R. PHILOGÈNE et J. F. CHANG, Département de Biologie, Université d'Ottawa. *Susceptibilité du poirier au psylle, *Psylla pyricola*, Færster (Homoptera: Psyllidae).*
- 11h20 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, Service canadien des forêts, Sainte-Foy. *Fertilisation du pin gris et comportement de ses insectes dévastateurs.*
- 11h40 R. LAVIOLETTE et J. JUILLET, Départe-

ment de Biologie, Université de Sherbrooke. *Les mineuses du Thuja occidentalis: identification des espèces présentes par la position et l'apparence des dégâts.*

- 12h00 M. FOREST et M. L. SHARMA, Département de Biologie de l'Université de Sherbrooke. *Étude bio-écologique des pucerons du bouleau gris (Betula populifolia Marsh.) à Sherbrooke.*
- 12h20 H. GUÉVREMONT et F. W. QUEDNAU, Centre de recherches forestières des Laurentides, Ste-Foy. *Libération de parasitoides pour lutter contre la petite mineuse du bouleau, Fenusa pusilla.*
- 12h40 N. DOIRON et D. de OLIVEIRA, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Occurrence et activité des coléoptères luciphiles d'une chênaie bleue, dans le Haut-Richelieu.*

Marie-Victorin

Vendredi, 14 mai

Salle 347

Président: Denis Choquette

- 9h00 R. VAN COILLIE, G. JONES et A. ROUSSEAU, INRS-Eau, Université du Québec. *Potentiel de la microscopie électronique à balayage analytique aux rayons X pour les études d'environnement chez les poissons.*
- 9h20 J. LAPERRIÈRE, et B. VINCENT, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Études ichtyologiques dans la région du complexe nucléaire de Gentilly.*
- 9h40 AHRENS, M. et A. D. BOGHEN, Groupe universitaire de recherche en biologie aquatique, Département de biologie, Université de Moncton. *Investigations parasitologiques du homard (Homarus americanus).*

- 10h00 C. E. DELISLE, B. HUMMEL et L. P. CULLEN, Centre de recherche Noranda, 240 boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1G5. *Progrès des recherches d'un programme d'étiquetage de homards (Homarus americanus), dans la région industrialisée de Belledune N.B., Baie des Chaleurs.*
- 10h20 Pause
- 10h40 E. MAGNIN, Laboratoire d'écologie de la SEBJ et département des sciences biologiques de l'Université de Montréal. *Croissance, régime alimentaire et fécondité des esturgeons Acipenser fulvescens des bassins hydrographiques tributaires de la Baie James.*
- 11h00 J. DUBÉ, Y. GRAVEL et G. PAGEAU, Division de la Faune aquatique, Service de la Recherche biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche du Québec. *Étude de la croissance et de l'alimentation des brochetons de la frayère de grands brochets (Esox lucius L.) du ruisseau Saint-Jean, comté de Châteauguay, Québec.*
- 11h20 A. CHODOROWSKI, W. CHODOROWSKA, L. TOUSIGNANT, Centre de recherche en sciences de l'environnement, UQAM. *Alimentation des alevins de brochet (Esox lucius L.) sur les plaines d'inondation dans la région de Montréal.*
- 11h40 G. CARREAU et P. PICHET, département de chimie, Université du Québec à Montréal. *Niveaux de plomb et de mercure chez les brochets (Esox lucius) et les perchades (Perca flavescens) du haut Richelieu.*
- 12h00 W. CHODOROWSKA, A. CHODOROWSKI, Centre de recherche en sciences de l'environnement, UQAM. *Alimentation des alevins de l'achigan à grande bouche (Micropterus salmoides Lacépède) dans la région de Montréal.*

- 12h20 FORTIN, R. (Dép. de Biologie, Un. du Québec à Montréal) et P. FOURNIER (Service de la Faune du Québec, Saint-Faustin). *Âge et croissance des perchaudes (Perca flavescens) du lac Beauchamp, près de Saint-Donat.*
- 12h40 LAGACÉ, M. Institut national de la recherche scientifique, Université du Québec. *Méthode d'acquisition et d'analyse de données dans l'étude du rythme circadien d'activité locomotrice, en laboratoire, du crapet-soleil (Lepomis gibbosus) et de la perchaude (Perca flavescens).*

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 44^e Congrès, en particulier :

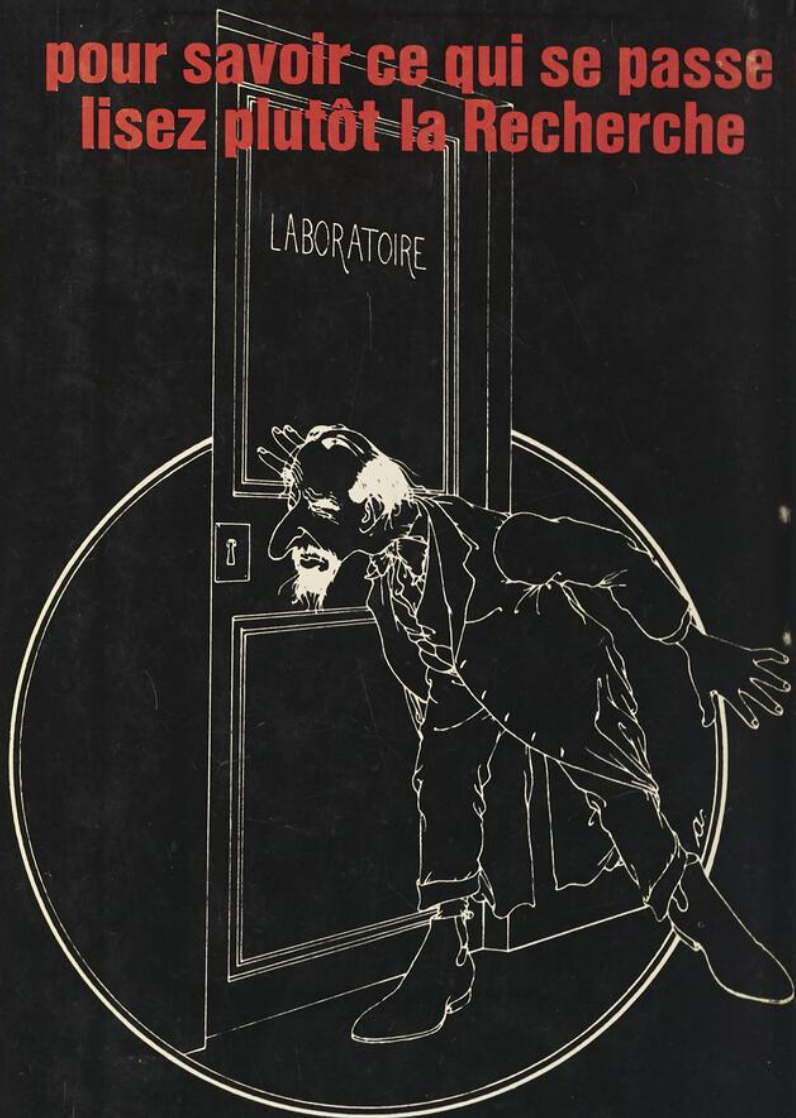
l'Université de Sherbrooke, pour son hospitalité et sa bienveillante collaboration à toutes les étapes de cette organisation ;

le ministère de l'Éducation du Québec, le Conseil national de recherches, le Conseil des arts et le Conseil de recherches médicales du Canada, qui apportent un important soutien financier à ces as-sises annuelles ;

les organismes et entreprises qui ont gracieusement mis de l'équipement, des locaux ou des services à la disposition du Congrès, notamment Rothmans de Pall Mall Canada Ltée, la Banque Provinciale du Canada, la Banque de Montréal, Xerox du Canada, IBM Canada et la Ville de Sherbrooke ;

tous les membres du Comité du congrès ainsi que les responsables des sections, qui ont oeuvré pendant plusieurs mois à l'élaboration et à la réalisation du programme de ce congrès. L'ACFAS tient également à souligner la précieuse participation de l'Association médi-tech-science pour l'organisation de l'exposition de livres scientifiques de langue française.

**pour savoir ce qui se passe
lisez plutôt la Recherche**



Comment suivre l'activité des équipes de recherche en toutes disciplines dans le monde entier ? Comment être informé de ce qui se passe dans les laboratoires les plus réputés ?

Ecouter aux portes des laboratoires ? Ce n'est pas seulement une solution d'une éthique discutable : c'est une solution démodée et inefficace. Elle expose d'ailleurs les James Bond de la science à un lumbago permanent.

Lire La Recherche est beaucoup plus simple et beaucoup plus rentable. Parce que La Recherche est une revue interdisciplinaire : elle vous offre chaque mois une synthèse de tout ce qui se passe d'important sur tous les fronts de la recherche, de la biochimie à l'astrophysique.

La Recherche est une revue internationale publiée en français. Ses articles sont écrits par des chercheurs du monde entier. Et lus dans le monde entier.