

PER

Z-706

CON

# Programme général

Association canadienne-française  
pour l'avancement des sciences

7, 8, 9, mai 1975  
Université de Moncton

43<sup>e</sup>

CONGRÈS



## PROGRAMME GÉNÉRAL PRÉLIMINAIRE

### Mardi, 6 mai

- 16h00 à 21h00
- Inscription  
*La Rotonde, Faculté des sciences*

### Mercredi, 7 mai

- 9h00 à 17h00
- Inscription
  - Exposition de livres scientifiques  
*La Rotonde, Faculté des sciences*

- 9h00 à 12h00  
13h30 à 17h00
- Réunions des sections, ateliers et colloques

- 17h00
- Réception générale,  
*La Rotonde, Faculté des sciences*

- 20h30
- Soirée acadienne  
*Aréna J.-L. Lévesque, Université de Moncton*

### Jeudi, 8 mai

- 9h00 à 17h00
- Inscription
  - Exposition de livres scientifiques

- 9h00 à 12h00  
13h30 à 17h00
- Réunions des sections, ateliers et colloques

- 16h30
- Réception générale et lancement de la Revue des sciences de l'éducation  
*La Rotonde, Faculté des sciences*

- 19h30
- Banquet et remise des médailles de l'ACFAS  
*Hôtel Beauséjour*

### Vendredi, 9 mai

- 9h00
- Réunions des sections, ateliers et colloques
  - Exposition de livres scientifiques
  - Colloque du président de l'ACFAS, *salle 163, Faculté de nursing*

- 14h00
- Assemblée générale de l'ACFAS, *salle 163, Faculté de nursing*

## SOMMAIRE

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Renseignements généraux .....                   | 3 |
| Responsables des sections .....                 | 5 |
| Exposition de livres scientifiques .....        | 7 |
| Activités scientifiques d'intérêt général ..... | 8 |

## COLLOQUES GÉNÉRAUX

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Sources d'énergie du futur .....       | 11 |
| Colloque du président de l'ACFAS ..... | 13 |

## PROGRAMME DES SECTIONS

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Agronomie .....                                              | 15 |
| Anthropologie .....                                          | 16 |
| Biochimie, biologie cellulaire et moléculaire ..             | 16 |
| Botanique et écologie végétale .....                         | 21 |
| Chimie analytique et inorganique .....                       | 24 |
| Chimie organique .....                                       | 25 |
| Chimie physique .....                                        | 27 |
| Communication et information .....                           | 30 |
| Démographie .....                                            | 31 |
| Éducation .....                                              | 32 |
| Environnement .....                                          | 43 |
| Études acadiennes .....                                      | 45 |
| Études hispaniques .....                                     | 47 |
| Études slaves et germaniques .....                           | 50 |
| Génie chimique .....                                         | 53 |
| Génie civil, industriel, mécanique et<br>métallurgique ..... | 55 |
| Génie électrique, génie physique et génie<br>nucléaire ..... | 56 |
| Géographie .....                                             | 60 |
| Géologie et minéralogie .....                                | 62 |
| Géomorphologie et quaternaire .....                          | 63 |
| Histoire .....                                               | 65 |
| Informatique .....                                           | 66 |
| Linguistique .....                                           | 68 |
| Littératures de langue française .....                       | 70 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Mathématiques .....                   | 72  |
| Microbiologie et immunologie .....    | 75  |
| Nutrition et vivres .....             | 78  |
| Océanographie .....                   | 81  |
| Pharmacologie et pathologie .....     | 84  |
| Philosophie .....                     | 85  |
| Physiologie .....                     | 87  |
| Physique .....                        | 89  |
| Psychologie .....                     | 95  |
| Sciences administratives .....        | 99  |
| Sciences de l'activité physique ..... | 101 |
| Sciences de la religion .....         | 102 |
| Science économique .....              | 103 |
| Science politique .....               | 106 |
| Sociologie .....                      | 107 |
| Zoologie et écologie animale .....    | 108 |

***Tous les horaires des activités du Congrès sont  
à l'heure avancée de l'Atlantique***

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

*Inscription:* L'inscription se fait à la Rotonde de la Faculté des sciences. Le coût d'inscription est de \$12.00 pour les membres en règle de l'ACFAS (\$3.00 pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de \$18.00 (\$5.00 pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1975 (\$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 dans quatre des pavillons de l'Université de Moncton: Administration, Arts, Nursing et Sciences. Une carte du campus apparaît sur le dépliant remis aux congressistes avec les autres documents.

*Salle de presse et secrétariat général:* La salle de presse et le secrétariat général du congrès sont situés à la salle R-113, à proximité du bureau d'inscription.

*Transport et stationnement:* Des autobus font régulièrement la liaison entre l'aéroport, les principaux hôtels et l'Université. Ce service est gratuit: consulter les cartes d'horaires disponibles au bureau d'inscription. Pour les congressistes qui ont leur voiture, le stationnement est libre dans tous les emplacements du campus.

*Repas:* En plus des restaurants de la ville et de la région de Moncton, les congressistes ont accès à la cafétéria de l'Université (Pavillon Taillon). Les heures d'ouverture de la cafétéria universitaire sont: 7h30-9h00, 11h30-13h00 et 17h00-18h30.

*Programme social:* Une soirée acadienne aura lieu à l'aréna Jean-Louis Lévesque de l'Université de Moncton, le mercredi 7 mai à 20h30. Des artistes acadiens participeront à cette soirée: Donat Lacroix, chansonnier; Éloi et Laura Leblanc, musiciens. Le prix d'entrée est de \$4.00 par personne, donnant droit à une consommation gratuite.

Des billets en quantité limitée sont également en vente pour le banquet qui se tiendra le jeudi 8 mai à 19h30, à l'hôtel Beauséjour. \$8.00 par personne, appétitif et vin compris.

*Programme de visites:* Des visites de sites historiques et panoramiques dans la région de Moncton sont organisées. La journée du mercredi sera consacrée à la visite de quelques endroits de l'extérieur de Moncton: les villes de Sackville et d'Amherst et le Fort Beauséjour. La journée du jeudi se déroulera à Moncton et en périphérie, avec des visites à la «pente magnétique», au Musée acadien et à la Galerie d'art de l'Université. Il en coûtera \$4.00 pour participer à la journée du mercredi et \$2.00 pour la journée du jeudi (repas exclus).

## RESPONSABLES DES SECTIONS

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Agronomie                                                 | Pierre Marsot                       |
| Anthropologie                                             | Louis-Jacques Dorais                |
| Biochimie, biologie<br>cellulaire et<br>moléculaire       | Gilberte LeBlanc et<br>André Boghen |
| Botanique et écologie<br>végétale                         | Philippe Forest                     |
| Chimie analytique et<br>inorganique                       | Pierre Blanchet                     |
| Chimie organique                                          | K. Jankowski                        |
| Chimie physique                                           | John Sichel                         |
| Communication et<br>information                           | Marshall Johnson                    |
| Démographie                                               | Muriel Roy                          |
| Éducation                                                 | Aldéo Renaud                        |
| Environnement                                             | Louis Lapierre                      |
| Études acadiennes                                         | Léon Thériault                      |
| Études hispaniques                                        | Waldo Ross                          |
| Études slaves et<br>germaniques                           | Serge Fleury                        |
| Génie chimique                                            | Trong Truong                        |
| Génie civil, industriel,<br>mécanique et<br>métallurgique | Michel Massiéra                     |
| Génie électrique, génie<br>physique et génie<br>nucléaire | T.D. Phi                            |
| Géographie                                                | Samuel Arsenault                    |
| Géologie et minéralogie                                   | Prakash Varma                       |
| Géomorphologie et<br>quaternaire                          | Jacques Schroeder                   |
| Histoire                                                  | Chung-Chi Wen                       |
| Informatique                                              | Robert Cyr                          |
| Linguistique                                              | Gérard Étienne                      |
| Littératures de langue<br>française                       | Melvin Gallant                      |
| Mathématiques                                             | François Söler                      |
| Microbiologie et<br>immunologie                           | Jacques Boisvert                    |
| Nutrition et vivres                                       | Monique Giguère                     |
| Océanographie                                             | J.S.S. Lakshminarayana              |
| Pharmacologie et<br>pathologie                            | Alfred Bastarache                   |

Philosophie  
Physiologie  
Physique  
Psychologie  
Sciences de l'activité  
    physique  
Sciences  
    administratives  
Science économique  
Science politique  
Sciences de la religion  
Sociologie  
Zoologie et écologie  
    animale

Serge Morin  
Raphael Candela  
Fernand Girouard  
Ward O'Neill

Jean Perron

Georges Wybouw  
Fernand Mattart  
Michel St-Louis  
Fernand Arsenault  
Madeleine Trottier

Bernard Vézina

## EXPOSITION DE LIVRES SCIENTIFIQUES EN LANGUE FRANÇAISE

Université de Moncton  
Rotonde de la Faculté des sciences  
7-9 mai 1975, de 9h00 à 17h00

Pour la 3<sup>e</sup> 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 44 éditeurs français et québécois, membres de l'A.M.T.S. Parmi les nouveaux membres de l'A.M.T.S., on remarquera entre autres, le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (B.R.G.M.) et le Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.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'AMTS présentera également une exposition consacrée au livre acadien.

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 la promotion du 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., à la Rotonde du Pavillon des sciences de l'Université de Moncton.

L'A.M.T.S. invite aussi les congressistes à profiter de son Centre d'information permanent, Place Bonaventure à Montréal, 17 Élysée, étage E, B.P. 44, Montréal H5A 1A2. Tél.: (514) 861-9897.

## ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

### **Mercredi, 7 mai**

|                                                                  |  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| 9h00                                                             |  |                                    |
| Colloque et ateliers :                                           |  | Nursing-192                        |
| <i>La philosophie du droit</i>                                   |  |                                    |
| 9h30                                                             |  |                                    |
| <i>La nutrition et l'activité physique</i>                       |  | Administration-050<br>Voir page 78 |
| 10h00                                                            |  |                                    |
| Colloque sur les groupes religieux nouveaux                      |  | Sciences, D-102<br>Voir page 102   |
| 10h30                                                            |  |                                    |
| Table-ronde sur l'enseignement de la chimie                      |  | Arts-215<br>Voir page 27           |
| 14h00                                                            |  |                                    |
| <i>Progrès en sciences administratives</i>                       |  | Arts-245<br>Voir page 99           |
| 14h00                                                            |  |                                    |
| <i>Le développement économique, social et culturel en Acadie</i> |  | Arts-207<br>Voir page 107          |

### **Jeudi, 8 mai**

|                                                 |  |                                    |
|-------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| 9h00                                            |  |                                    |
| Colloque sur les sources d'énergie du futur     |  | Administration-207<br>Voir page 11 |
| 9h00                                            |  |                                    |
| <i>Science et technologie en macromolécules</i> |  | Arts-107<br>Voir page 55           |
| 9h30                                            |  |                                    |
| Colloque sur le conte et la nouvelle            |  | Sciences, A-125<br>Voir page 71    |

|                                                                |                    |               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 10h00                                                          |                    |               |
| <i>La réalité acadienne<br/>contemporaine</i>                  | Arts-206           | Voir page 46  |
| 13h30                                                          |                    |               |
| <i>Colloque : Impacts sur<br/>l'environnement</i>              | Administration-273 |               |
| 13h30                                                          |                    |               |
| <i>Colloque sur les pays du<br/>Tiers-Monde</i>                | Arts-114           | Voir page 106 |
| 13h30                                                          |                    |               |
| <i>Mathématique moderne<br/>appliquée</i>                      | Nursing-186        | Voir page 74  |
| 13h30                                                          |                    |               |
| <i>La recherche pédagogique<br/>en France</i>                  | Sciences, A-202    | Voir page 38  |
| 14h00                                                          |                    |               |
| <i>Colloque sur l'analyse des<br/>traces de polluants</i>      | Arts-215           | Voir page 29  |
| 14h00                                                          |                    |               |
| <i>L'informatique de gestion :<br/>mythe ou réalité ?</i>      | Arts-245           | Voir page 100 |
| 14h00                                                          |                    |               |
| <i>Océanographie : productivité<br/>du golfe Saint-Laurent</i> | Administration-166 | Voir page 83  |
| 14h30                                                          |                    |               |
| <i>La Confédération canadienne :<br/>cent ans après</i>        | Sciences, R-221    | Voir page 65  |
| 15h15 et 17h00                                                 |                    |               |
| <i>Lancement de la Revue des<br/>sciences de l'éducation</i>   | Sciences, D-221    |               |
| 16h00                                                          |                    |               |
| <i>Rapport du Comité de l'ACFAS<br/>sur la physique</i>        | Nursing-176        |               |

## Vendredi, 9 mai

9h00

### **COLLOQUE DU PRÉSIDENT DE L'ACFAS**

Nursing-163

### ***Grandeurs et misères de la recherche***

Voir page 13

9h00

### ***L'enseignement supérieur francophone aux Maritimes***

Sciences, A-102

Voir page 38

13h30

### ***Activité physique et maladie coronarienne***

Administration-050

## COLLOQUE

### *Les sources d'énergie du futur*

#### Faculté d'administration

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 207**

Président : M. Christian Bettignies,  
Département de génie,  
Université de Moncton

9h00 Dr Vladimir HUCKA (Professeur titulaire,  
Département des Mines et Métallurgie,  
Université Laval, Québec)

*Le Charbon — un vieux combustible, le  
combustible du futur*

9h30 M. Laurent AMYOT (Directeur, Institut de  
Génie Nucléaire, École Polytechnique,  
Montréal)

*L'Énergie nucléaire*

10h00 M. Frank RYDER (Directeur exécutif du  
programme d'énergie nucléaire, Commis-  
sion d'Énergie du Nouveau-Brunswick,  
Fédéricton)

*L'Énergie nucléaire au Nouveau-Brunswick*

10h30 Pause

10h45 Dr Guy BÉLANGER (Attaché de recher-  
che, Groupe électrochimie, Institut de Re-  
cherche de l'Hydro-Québec, Varennes)

*Le rôle des piles à combustible dans une  
économie basée sur l'hydrogène*

11h15 M. Richard QUIROUETTE (Assistant Re-  
search Officer, Groupe: Services d'In-  
formation, Division des recherches sur le  
bâtiment, Conseil National de Recherches  
du Canada, Ottawa)

*Conservation de l'énergie et conception  
du bâtiment*

- 13h30 Dr Jacques BONNEVILLE (Directeur, Mécanique/Thermodynamique, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes)  
*Diverses méthodes de stockage d'énergie*
- 14h00 M. Richard QUIROUETTE (Conseil National de Recherches du Canada, Ottawa)  
*Chauffage solaire — état de l'art*
- 14h20 M. Christian BETTIGNIES (Professeur, Département de génie, Université de Moncton, Moncton)  
*Énergie éolienne — Alimentation en énergie dans les régions isolées ou arctiques*
- 14h50 Pause
- 15h05 M. Yvan PICOT\* et M. Douglas G. HAYWARD\*\* (\*Communication engineer et \*\*Hydraulic Development Engineer, Commission d'Énergie du Nouveau-Brunswick, Frédéricton)  
*L'Énergie marémotrice au Nouveau-Brunswick*
- 15h35 M. E. Martin WARNES (Chef, Production et transport, Division de l'Énergie électrique, Secteur de l'Énergie, Ministère de l'Énergie, Mines et Ressources, Ottawa)  
*L'Énergie géothermique*
- 16h05 *Énergie et environnement*
- 16h35 Conclusion du colloque

## **COLLOQUE DU PRÉSIDENT DE L'ACFAS**

### ***Grandeurs et misères de la recherche***

**Vendredi, 9 mai  
9h00**

**Faculté de nursing  
Salle 163**

Président: Mme Livia Thur  
Secrétaire adjoint principal,  
Ministère d'État aux Sciences et à la  
Technologie, Ottawa

### **Participants**

Dr Paul DAVID, Directeur des services professionnels, Institut de cardiologie de Montréal.

M. Jacques DESNOYERS, Professeur titulaire, Département de chimie, Université de Sherbrooke.

M. Gabriel DRILHON, Direction de la Science, de la Technologie et de l'Industrie, Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), Paris.

M. Gilles PAQUET, Doyen des études avancées, Université de Carleton, Ottawa.

Les participants feront des exposés d'environ vingt minutes chacun. Il y aura ensuite une période d'échanges entre les participants et avec l'auditoire.

THE COLLEGE OF THE CITY OF NEW YORK  
OFFICE OF THE DEAN  
NEW YORK, N. Y.  
JANUARY 15, 1900  
TO THE BOARD OF THE CITY OF NEW YORK  
FROM THE DEAN OF THE COLLEGE OF THE CITY OF NEW YORK  
SUBJECT: REPORT ON THE PROGRESS OF THE COLLEGE DURING THE YEAR 1899  
The following report is submitted to the Board of the City of New York, in accordance with the resolution of the Board of the City of New York, passed at its meeting on December 15, 1899, and the resolution of the Board of the City of New York, passed at its meeting on January 10, 1900.

The College of the City of New York, during the year 1899, has made great progress in all its departments. The number of students has increased from 1,200 to 1,500, and the number of graduates from 100 to 150. The College has also made great progress in its financial affairs, and its income has increased from \$100,000 to \$150,000. The College has also made great progress in its physical affairs, and its buildings have been improved and its grounds have been beautified.

The College has also made great progress in its academic affairs, and its students have made great progress in their studies. The College has also made great progress in its extracurricular affairs, and its students have participated in many sports and social events.

The College has also made great progress in its administrative affairs, and its management has been improved. The College has also made great progress in its financial affairs, and its income has increased from \$100,000 to \$150,000.

The College has also made great progress in its physical affairs, and its buildings have been improved and its grounds have been beautified.

The College has also made great progress in its academic affairs, and its students have made great progress in their studies. The College has also made great progress in its extracurricular affairs, and its students have participated in many sports and social events.

The College has also made great progress in its administrative affairs, and its management has been improved. The College has also made great progress in its financial affairs, and its income has increased from \$100,000 to \$150,000.

## AGRONOMIE

### Faculté d'administration

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 187**

- 14h00 A. DUBÉ, Division des sols, Ministère de l'Agriculture du Québec. *Études sur la restauration de la productivité des sols planés.*
- 14h20 B. MUTWEWINGABO, G. A. BOURBEAU et R. W. BARIL, Département des Sols, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Degré d'évolution pédogénétique de deux sols podzoliques des Laurentides: Duchesnay et Jacques-Cartier. Partie II: Minéralogie et micromorphologie.*
- 14h40 E. CHAMBERLAND, Division des Sols, Complexe Scientifique, Ministère de l'Agriculture, Sainte-Foy, Québec. *Le potentiel du sorgho sucrier dans le Québec.*
- 15h00 Discussion
- 15h10 Pause
- 15h30 A. WOJCICKA-RABCEWICZ, J. G. ALARY, S. BOILEAU, Y. PÉPIN, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Délicatification à froid des résidus du bois.*
- 15h50 A. TREMBLAY, P. LAMOTHE, G. VILLENEUVE, P. GUAY, Centre de Recherche en Reproduction animale, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Étude des problèmes de la reproduction dans des élevages de bovins laitiers.*
- 16h10 Mlle C. MONGRAIN, A. TREMBLAY, P. LAMOTHE, Département d'anatomie et physiologie animale et médecine. *La fonction thyroïdienne chez les animaux domestiques.*
- 16h30 Discussion

## ANTHROPOLOGIE

### Faculté des arts

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 137**

- 9h30 Table ronde: *L'implication des recherches anthropologiques* (en collaboration avec la société de Recherches amérindiennes au Québec).
- 13h30 F. TRUDEL, Department of Sociocultural Anthropology, University of Connecticut, Storrs. *L'économie politique des pêcheries commerciales dans l'est de l'Arctique: une critique de l'approche du produit générateur.*
- 14h00 Table ronde: *L'anthropologie économique.*

## BIOCHIMIE, BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 214**

Président: L. Tan

- 9h30 J. DESJARDINS et W. A. ANDERSON, Département de biologie, Université Laval. *Adaptation d'Escherichia coli Hfr3000 à la suite d'une rétrogradation glucose-succinate.*
- 9h50 R. TESSIER et W. A. ANDERSON, Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, Département de Biologie, Université Laval. *Étude de la dissociation pendant la sédimentation, de ribosomes de Escherichia coli soumis à une centrifugation dans un gradient préformé de sucrose.*

- 10h10 W. A. ANDERSON, Département de biologie, Université Laval. *Polarité intracis-tronique dans la traduction à basse température de l'ARNm de la  $\beta$ -galactosidase chez E. coli.*
- 10h30 Pause
- 10h50 M. CORBEIL, F. MARCHESSAULT et A. CHAGNON, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal. *Effets de l'insecticide Guthion sur des cellules de hamster en culture.*
- 11h10 L. TAN et J. ROUSSEAU, Département de Biochimie Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Scission enzymatique de la chaîne latérale de progèstérone en milieu anaérobie: une nouvelle voie de la biosynthèse des hormones androgènes?*
- 11h30 D. MAESTRACCI, Département de Médecine, C.H.U., Sherbrooke. *Solubilisation des enzymes membranaires de la bordure en brosse de l'entérocyte chez l'homme.*

### Colloque

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 214**

Président: R. V. Murthy

- 14h00 W. G. VERLY, Département de Biochimie, Université de Montréal. *Réparation des sites sans base et entretien du DNA dans les cellules normales.*
- 15h30 J. LAFONTAINE, Département de biologie, Université Laval. *Étude biochimique, radioautographique et ultrastructurale du noyau interplanique.*

Président: Roger M. Leblanc

- 9h00 C. HAMELIN et Y. S. CHUNG, Département des Sciences biologiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Test rapide pour déterminer la susceptibilité de Escherichia coli à l'ozone.*
- 9h20 L. POLIQUIN et Y. S. CHUNG, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *L'effet du gène sul sur la tolérance de Escherichia coli B à Plkc.*
- 9h40 D. BANVILLE, T. P. VU et J. P. THIRION, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué. *Mutants galactokinase d'hamster chinois résistant au 2-déoxygalactose (dgal).*
- 10h00 R. LABRECQUE et J. P. THIRION, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué. *Sélection de mutants par la méthode au BUDR.*
- 10h20 Pause
- 10h40 M. FEHLMANN, N. MARCEAU. Biophysique médicale, Centre Hospitalier de l'Université Laval. *Utilisation des marqueurs de surface pour l'étude des protéines membranaires des cellules HeLa.*
- 11h00 G. BOILEAU, G. FAUS, D. DE JONGH et L. BRAKIER-GINGRAS, Départements de Biochimie et de Chimie, Université de Montréal. *Détermination de la séquence de peptides par spectrométrie de masse: applications en biologie moléculaire.*
- 11h20 C. KOSSI et R. M. LEBLANC, Groupe de Recherche en Biophysique, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Comportement photochimique de la rhodopsine à l'état de monocouche.*

- 11h40 C. LAPOINTE, J. P. MARIER et G. BEAUMONT, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Influence des doses sublétales d'atrazine sur les protéines solubles et les acides nucléiques de la lentille d'eau (Lemna minor).*

Président: Bertin Trottier

- 13h30 S. P. NOEL et D. RUBINSTEIN, Département de Biochimie, Université McGill, Montréal. *Modèle in vitro pour le catabolisme des chylomicrons.*
- 13h50 P. E. DUSSAULT et M. LEPAGE, Département de Biochimie et Centre de Recherche Maladie lipidique, Faculté de Médecine, Université Laval. *Effet d'une déficience en pyridoxine sur le métabolisme de l'acide arachidonique dans le foie de rat.*
- 14h10 J.-G. LEHOUX, Département d'Obstétrique-Gynécologie, Université de Sherbrooke, P. Québec. *Le potassium et l'incorporation de la  $^3\text{H}$ -leucine dans les protéines des surrénales de rats.*
- 14h30 M. FEHLMANN, G. BELLEMARE, C. GODIN, Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université Laval. (Québec). *Interaction des ribosomes et des membranes plasmiques dans les réticulocytes.*
- 14h50 Pause
- 15h10 Nguyen T. M. DUNG, T. LEROUX et M. R. V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Transport et incorporation d'acides aminés radioactifs de la surface du cortex cérébral de cerveau de rat.*
- 15h30 A. D. BHARUCHA, R. CHARBONNEAU et M. R. V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Préparation de tRNA et*

*d'aminoacyl-tRNA synthétases en utilisant des colonnes de DEAE-cellulose.*

- 15h50 B. TROTTIER et M. R. V. MURTHY, Département de chimie, Université de Moncton et Département de biochimie, Faculté de médecine, Université Laval. *La méthylation d'un tRNA bactérien par des extraits enzymatiques de rat (cerveau, cer-  
veaulet et foie).*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 214**

Président : E. De Medicis

- 9h00 B. ROSSIGNOL et E. DE MEDICIS. Département de biochimie, C.H.U., Sherbrooke. *L'activité pyruvate kinase chez Vibrio costicolus.*
- 9h20 R. FRASER, B. ROSSIGNOL et E. DE MEDICIS. Département de biochimie, C.H.U. Sherbrooke. *Effet de la température sur l'activité et la stabilité de la pyruvate kinase de Vibrio costicolus.*
- 9h40 B. PREISS, L. TAN et J.-G. LEHOUX, Départements de Biochimie et d'Obstétrique-Gynécologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Présence de la HMG-CoA réductase dans de préparations de surrénales.*
- 10h00 MOUNIR I BOUTROS, HOWARD WINFIELD, HARRY S HIMAL et D. WALDRON-EDWARD. Donner Bldg, Département de BIOCHIMIE et de CHIRURGIE, Faculté de Médecine, Université McGill à Montréal. *Caractéristiques des hydrolases acides de la muqueuse antrale du Chien.*
- 10h20 Pause
- 10h40 MOUNIR I BOUTROS, DEBBIE SCHACTER, HARRY S HIMAL et D. WALDRON-EDWARD. Donner Bldg, Département de BIOCHIMIE et Chirurgie, Faculté de Mé-

decine, Université McGill à Montréal. *Contribution à l'étude de l' $\alpha$ -L-Fucosidase de la muqueuse gastrique du Chien.*

- 11h00 J.-G. MOREUX et F. LAMY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec. *Purification de la pancropeptidase E et d'un nouveau chymotrypsinogène, à partir du pancreas de porc.*
- 11h20 M. F. ISLAM et A. K. LUN, Département de Chimie, Faculté de Science, Université de Moncton, Moncton, N.B., Canada. *Effet de quelque hydrolases sur l'enzyme acétylcholinesterase du globule rouge.*

## BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 205**

- 14h00 E. LACOURSIÈRE et P. PONTBRIAND, Département de Chimie-biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Premières observations écologiques sur l'île aux Sternes.*
- 14h20 C. HAMEL et P. BHEREUR, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Études floristiques et écologiques du haut Richelieu et de la rivière du Sud.*
- 14h40 R. GAGNON, Institut Botanique, Université de Montréal. *Contribution à l'étude de la végétation en Basse Laurentie.*
- 15h00 Discussion
- 15h10 Pause
- 15h30 E. LACOURSIÈRE, M. A. DORAN, G. HOULE et C. LUNEAU, Département de Chimie-biologie, Université du Québec à

Trois-Rivières. *Résultats préliminaires de l'étude de la végétation du lac aux Outardes, de la rivière Godefroy et de la rive nord du lac Saint-Paul (Nicolet).*

15h50 ALAUDDIN AHMAD, Centre de recherche en Sciences de l'environnement, Université du Québec à Montréal. *Écologie de quelques algues vertes (filamenteuses) du fleuve St-Laurent et de la rivière Ottawa, près de Montréal.*

16h10 H. GAUTREAU, C. LEBLANC, V. ROSS et D. De OLIVEIRA, Départements de biologie et de génie, Université de Moncton et départements des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal (UQAM). *Étude préliminaire de l'écologie de Salicornia Europea L. et Plantago Juncoïdes Lam, plantes comestibles des marais salants dans les Maritimes.*

16h30 Discussion

#### **Jeudi, 8 mai**

#### **Salle 205**

9h30 BHEREUR, P., HAMEL, C., \*LANDRY, J., Dépt. Sc. Biologiques, \*Service de l'Informatique, Université du Québec à Montréal. *INFORMATIQUE: programme d'ordinateur pour le traitement des données écologiques.*

9h50 J. C. DUMAS, Laboratoire d'écologie générale et appliquée, Université de Paris VII et Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec. *Les indices de diversité, utilisation pour l'étude de la stabilité et de la dynamique des peuplements forestiers.*

10h10 M. M. GRANDTNER, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec. *Nouveau mode de représentation cartographique de la stratification verticale de la végétation.*

- 10h30 Discussion
- 10h40 Pause
- 11h00 M. FAMELART, Institut Botanique, Université de Montréal. *Le concept d'homologie en botanique.*
- 11h20 M.-J. DEMALSY-FELLER, Y. LAMONTAGNE et D. MARQUIS, Université du Québec à Rimouski et Ministère de l'Agriculture du Québec (Laboratoire de Chimie alimentaire). *Analyse pollinique des miels du Québec.*
- 11h40 Discussion
- 14h00 D. BARABE et J. VIETH, Institut Botanique, Université de Montréal. *Étude de quelques inflorescences subnormales de Cornus servicea L. et Cornus baileyi Coult. et Evans. Note préliminaire.*
- 14h20 C. LEBEL et M. FAMELART, Institut Botanique, Université de Montréal. *Étude morphologique de la bulbille du Lycopodium lucidulum Michaux (Lycopodiacees).*
- 14h40 P. NEUMANN et R. ARCHAMBAULT, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Expériences sur la fonte de semis des conifères.*
- 15h00 Discussion
- 15h10 Pause
- 15h30 G. ROBITAILLE et F. LEBLANC, Laboratoire d'Écologie, Département de Biologie, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa. *Acidification de l'eau de pluie et ses conséquences pour l'écorce des arbres.*
- 15h50 VAN COILLIE, R., A. ROUSSEAU et G. VAN COILLIE, Université du Québec, C.P. 7500, Québec 10. *Précipitation du mercure et du plomb chez des scirpes.*
- 16h10 M.-A. DUBUC-LEBREUX, Département des Sciences biologiques, Université de

Montréal. *Effets de quelques régulateurs de croissance sur le phyllomorphe cotylédonaire de Streptocarpus wendlandii (Gesnériacée).*

16h30 Discussion

## CHIMIE ANALYTIQUE ET INORGANIQUE

### Faculté des arts

Mercredi, 7 mai

Salle 211

Président: Pierre F. Blanchet

- 9h30 M. ZADOR et E. MALLARET-GOUT. Département de chimie, Université de Montréal, Montréal, Québec. *Cinétique de l'interaction du complexe Cu(II) oxine avec l'EDTA.*
- 9h50 L. PAZDERNI, R. VERMETTE et F. ROCHON, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières et département de Chimie, Université du Québec à Montréal. *La structure de l'hexamethylphosphoramido - thiocyanato - triphenyl-étain (IV).*
- 10h10 J. P. CHANUT et M. ARNAC, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Étude des courbes d'étalonnage du cuivre par une analyse de régression.*
- 10h30 Pause
- 10h50 L. PAZDERNIK et C. P. TRIVEDI, Département de chimie-biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Nouveaux réactifs pour le dosage du Cuivre (II) et Nickel (II).*
- 11h10 C. CARDINAL, C. BRASSARD, J. CHABBAL, L. DESCHÊNES, J. P. LABRIE et J. L'ÉCUYER, Laboratoire de Physique Nu-

cléaire, Université de Montréal et MARC LEROUX, I.N.R.S.-Énergie, Université du Québec, Varennes. *Méthode de dosage simultané du carbone, de l'azote et de l'oxygène dans des couches minces au moyen de réactions nucléaires induites par un faisceau de lithium.*

- 11h30 L. PAZDERNIK et C. P. TRIVEDI, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Études Potentiométriques et Spectrales de certains complexes métalliques après des bases de Schiff.*

**Jeudi, 8 mai,**

**Salle 215**

- 14h00 Symposium: *Méthodes physiques dans l'analyse des traces de polluants.*

## **CHIMIE ORGANIQUE**

**Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 215**

- 10h30 Table ronde sur l'enseignement de la chimie.

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 211**

Président: P. Canonne

- 14h00 J. L. CANTARA, H. DUGAS et T. J. CYR. Département de Chimie, Université de Montréal. *Calculs semi-empiriques, PCILO et INDO, appliqués à l'étude de conformation des acétals.*
- 14h20 K. YATES, R. A. McCLELLAND et T. A. MODRO, Département de Chimie, Université de Toronto. *La cinétique des réactions catalysées par des acides, en milieu fortement acide.*

- 14h40 L. RUEST et P. DESLONGCHAMPS, Département de chimie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke, *Synthèse partielle du ryanodol.*
- 15h00 R. N. RENAUD et J. BOVENKAMP. Conseil National de Recherches, Ottawa. *Synthèse et étude R.M.N. de composés hétérocycliques.*
- 15h20 RHEAL LUCE et KRZYSZTOF JANKOWSKI, Département de chimie, Université de Moncton. *Catalyse des réactions de Diels et Alder par les acides de Lewis II.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 211**

Président: K. Jankowski

- 9h30 G. ALVARADO-URBINA et P. CANONNE, Département de Chimie, Université Laval, *Nouvelle méthode de synthèse de composés azotés tricycliques analogues de Proline.*
- 9h50 P. CANONNE et G. CUEVAS, Département de Chimie, Université Laval, G1K 7P4. *La réduction des composés  $\beta$ -dicarbonylés.*
- 10h10 Denis GRAVEL, Université de Montréal
- 10h30 Pause

|                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11h00 Conférence spéciale<br/>Raymond-U. LEMIEUX, Université d'Alberta, <i>Synthèses et propriétés conformationnelles de déterminants antigéniques de groupes sanguins humains.</i></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 211**

Président: Denis Gravel

- 14h00 G. CORMIER et B. T. NEWBOLD, Département de Chimie, Faculté des Sciences,

Université de Moncton, *Réactions de diphénylamine dans des propérgols à base simple.*

14h20 Jean M. J. FRÉCHET et Kazi E. HAQUE. Département de Chimie, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa. *Préparation et usage de polymères comme groupements protecteurs en synthèse organique.*

14h40 R. A. MARTINO, N. POTHIER, J. K. SAUNDERS. Département de Chimie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada. J1K 2R1. *La vitesse de rotation d'un groupement méthyl.*

15h00 Jean LESSARD et Gilles CARON, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Le caractère électrophile des radicaux amides et la régiosélectivité de l'addition de N-chloroamides aux éthers enoliques.*

## CHIMIE PHYSIQUE

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 215**

### **Faculté des arts**

10h30 **Table ronde**

*Problèmes de l'enseignement de la chimie*

### **Participants**

Claude Barbeau, Université Laval

Camille Chapados, Université du Québec à  
Trois-Rivières

Brian Newbold, Université de Moncton

Gérard Pelletier, Université de Sherbrooke

Miklos Zador, Université de Montréal

Président: André Bandrauk

- 13h30 Witold BROSTOW, Département de chimie, Université de Montréal. *Prédiction des propriétés d'équilibre des systèmes liquides binaires et ternaires.*
- 13h50 J. P. LAPLANTE, A. D. BANDRAUK, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Profils de raies et prédissociation.*
- 14h10 R. GILBERT et A. THÉORET, Direction Science des Matériaux, Institut de recherche de l'Hydro-Québec à Varennes. *Étude spectroscopique de la luminescence produite à partir de décharges radiofréquence, 13.56 MHz, à travers quelques fluorodérivés du benzène.*
- 14h30 C. CHAPADOS et T. K. BOSE, Département de chimie-biologie et département de physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Spectroscopie dans l'infrarouge lointain de l'absorption induite par collision de l'éthylène liquide.*
- 14h50 R. SAVOIE, R. BROUSSEAU et C. NOLIN, Département de Chimie, Université Laval. *Spectres de vibration de la malonitrile.*
- 15h10 Pause
- 15h20 M. PEZOLET, M. PIGEON-GOSSELIN et L. COULOMBE, Département de Chimie, Université Laval, Québec. *Conformation en solution de l'Immunoglobuline G humaine par spectroscopie Raman.*
- 15h40 J. P. CARTIER, Département de Chimie, Université du Québec à Montréal. *Coefficients B et C par l'écoulement visqueux des solutions diluée non aqueuses d'acides aminés.*
- 16h00 G. MUNGER et R. M. LEBLANC, Groupe de Recherche en Biophysique, Départe-

ment de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Montage d'un système de Langmuir à haute sensibilité. Application aux monocouches de protéine.*

16h20 C. DANEAU, V. HORNOF, B. V. KOKTA et J. L. VALADE, Département de l'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Greffage de pâte xanthogénée avec différents momomères.*

16h40 N. CORBIN et J. PRUD'HOMME, Département de Chimie, Université de Montréal. *Synthèse et propriétés de copolymères multiséquencés du styrène et de l'isoprène.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 107**

9h00

Table ronde

(avec la section de génie chimique)

*Science et technologie dans le domaine des macromolécules*

(voir programme de génie chimique)

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 215**

**Colloque**

*Méthodes physiques dans l'analyse des traces de polluants*

Président : V. Mallet

14h00 V. MALLET, Département de Chimie, Université de Moncton. *La Spectroscopie de Fluorescence in situ appliquée à l'analyse des pesticides.*

14h30 Discussion

14h40 M. ARNAC, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Étude de la variation des teneurs de quelques métaux lourds, présents à l'état de traces, dans l'Estuaire du St-Laurent.*

- 15h10 Discussion
- 15h20 A. M. CHAMBERLAND, Direction Science des Matériaux, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec à Varennes. *Méetrologie optique des polluants atmosphériques à l'aide des lasers.*
- 15h50 Discussion
- 16h00 Silvio BARABAS, Canada Centre for Inland Waters Burlington, Ontario. *Développement des méthodes de détermination des traces de polluants au Centre Canadien des Eaux Intérieures.*

## COMMUNICATION ET INFORMATION

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 135**

Président : Marc Gallant

- 11h00 J.-C. CHEBAT, Département d'Administration, Université du Québec à Montréal. *Le Système des Règles de transformations dans la Rhétorique du Leader.*
- 11h30 C. KRISTEN, Département de Communication, Université de Montréal. *Utilisation du satellite.*
- 14h00 Claude BOURQUE, Éditeur de l'Évangile, Moncton. *La Presse écrite de langue française en Acadie.*
- 14h30 Raymond SAVOIE, Directeur, Projet Télé-Publik, Bathurst. *Le Projet Télé-Publik.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Robert CAMPBELL, Réalisateur, Radio-Canada. *La manipulation des média : K. C. Irving et le Nouveau-Brunswick.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 135**

- 10h00 Joy MAUERHOFF, Centre canadien d'information sur la recherche en communication.
- 10h30 M. RYAN et N. MENDENHALL, Centre de recherches sur les communications, Ministère des Communications, Ottawa. *Systèmes de téléconférences: leurs influences sur la disposition du groupe.*

## **DÉMOGRAPHIE**

### **Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai, A.M.** voir la section  
d'Études acadiennes

**Mercredi, 7 mai, P.M.** **Salle 105**

Président: Jean Dumas

- 13h30 M. TERMOTE, Institut National de la Recherche Scientifique, Centre de Recherches urbaines et régionales, Université du Québec. *Problèmes et perspectives de l'analyse démographique régionale.*
- 14h00 M. C. SEGOVIA CUEVAS, Département de Démographie, Université de Montréal. *Quelques aspects économiques de la fécondité.*
- 14h30 L. ROY, Division des études démographiques, Registre de la population, Ministère des Affaires sociales, Québec. *La mortalité différentielle selon les groupes ethniques, Québec 1951, 1961 et 1971. Étude par causes de décès.*
- 15h00 Pause
- 15h30 M. ROCHON-LESAGE, Régistre de la population. *Revision des données démographiques concernant la mortalité périnatale, Québec, 1961-1973.*

- 16h00 J. DUMAS, Département d'histoire-géographie, Université de Moncton. *Perspectives de développement des départements français outre-mer; un problème de vieillissement.*

## ÉDUCATION

### Faculté des sciences

**Mercredi, 7 mai**

**Salle A-002**

Président: Gilberte Leblanc

Thème: *Individualisation de l'enseignement et de l'apprentissage à l'élémentaire*

- 11h20 C. TURCOTTE et M. LECLERC, INRS-Éducation. *Le comportement des apprenants et des enseignants: étude comparative de l'enseignement individualisé et de l'enseignement régulier dans huit classes du niveau élémentaire.*
- 10h00 Y. BÉGIN et D. PAQUET, INRS-Éducation. *Problèmes de recherche appliquée: problèmes rencontrés dans la construction, l'expérimentation et l'évaluation d'un système d'apprentissage individualisé pour l'élémentaire. Projet SAGE (Système d'Apprentissage Géré par l'Étudiant).*
- 10h40 D. PAQUET et G. DUSSAULT, INRS-Éducation. *L'individualisation du curriculum: un effet de l'individualisation de l'apprentissage.*

**Mercredi, 7 mai**

**Salle A-102**

Président: Gérard Ouellet

- 10h00 G. MAILLÉ, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *La*

*méthode Keller et la méthode traditionnelle.*

- 10h30 E. Mark GOLDSTEIN, Faculté d'Éducation, Université d'Ottawa. *De l'emploi spécieux de la méthodologie en sciences sociales et en éducation.*
- 11h00 M. SCHOLER, Service général des moyens d'enseignement, ministère de l'Éducation du Québec. *L'opération REPLI du Service général des moyens d'enseignement.*
- 11h30 J. G. SANCHE, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Lecture compréhensive dans l'enseignement de la physique au secondaire.*

**Mercredi, 7 mai**

**Salle A-202**

Président: Thomas Leblanc

- 10h00 T. GONZALEZ, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Les aspects «créatifs» de la méthode scientifique.*
- 10h30 G. THIBERT, Faculté des Sciences de l'Éducation Université de Montréal. *Le développement des Attitudes Scientifiques dans les cours de sciences de niveau 400 au secondaire.*
- 11h00 S. WINSBERG, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *La relation entre l'intérêt en physique et l'orientation vers les personnes.*
- 11h30 P. DUMAS, Département de Psychologie Éducationnelle, Faculté d'Éducation, Université de Moncton. *Une étude descriptive et comparative des caractéristiques des collégiens anticipant un problème d'identité et ceux n'anticipant aucun problème majeur.*

Président : Omer Robichaud

*(à noter également les communications  
soumises dans la Section des sciences de  
l'activité physique, Faculté d'administration,  
Salle 187)*

- 13h30 H. RUIMY-VAN DROMME, Département  
des Sciences de l'Éducation, Université  
du Québec à Montréal. *Les déterminants  
de la réussite et de l'échec scolaires au  
niveau de la 6<sup>e</sup> année.*
- 14h00 Y. POISSON, Faculté des Sciences de  
l'Éducation, Université Laval. *Effet des  
conditions d'apprentissage définies par  
Gagné sur l'acquisition de concepts et de  
règles portant sur la fonction quadratique.*
- 14h30 F. GAUTHIER, INRS-Éducation, Université  
du Québec. *Critères théoriques dans l'é-  
tablissement d'un profil d'intervention en  
milieu scolaire.*
- 15h00 Pause
- 15h30 Louis Philippe BOUCHER, Département  
des Sciences de l'Éducation, Université  
du Québec à Chicoutimi, *Étude de la re-  
lation entre la capacité à raisonner for-  
mellement selon la théorie cognitive de  
Jean Piaget et les niveaux de complexité  
conceptuelle selon la théorie de Harvey,  
Hunt et Schroder.*
- 16h00 M. SAULNIER et J. Y. GAGNON, C.P.  
391 Atholville, N.-B. *L'effet de l'élimina-  
tion du renforcement partiel sur les per-  
formances des étudiants du niveau collé-  
gial sur les transferts intradimensionnels  
et extradimensionnels.*
- 16h30 B. MARLEAU, Faculté des Sciences de  
l'Éducation, Université de Montréal. *Les  
principales raisons valables de choix de  
cours en physique 552.*

Président : Alcide Godin

Thème : *L'enseignement du français, langue maternelle, au niveau secondaire*

- 13h30 G. DUSSAULT et collaborateurs, INRS-Éducation. *Une approche clinique à l'étude de l'enseignement du français, langue maternelle, au niveau secondaire: schéma général de la recherche.*
- 14h00 G. DUSSAULT, INRS-Éducation, en collaboration avec T. FORTIN, Université du Québec à Chicoutimi et avec J. ROBERGE-BRASSARD et C. TURCOTTE INRS-Éducation. *Une tendance vers l'individualisation du curriculum: similitude d'interprétation et différences dans l'opérationnalisation du programme-cadre de français par onze enseignants du niveau secondaire.*
- 14h30 M. LECLERC, G. DUSSAULT et C. TURCOTTE, INRS-Éducation. *Pédagogie du programme-cadre de français et analyse descriptive des comportements verbaux des enseignants et des apprenants, selon Flanders et Bellack, dans onze classes du niveau secondaire.*
- 15h00 Pause
- 15h15 C. TURCOTTE et M. LECLERC, INRS-Éducation. *Pédagogie du programme-cadre de français et analyse descriptive des comportements verbaux et non-verbaux des enseignants, selon Joyce et Galloway, dans onze classes du niveau secondaire.*
- 15h45 J. ROBERGE-BRASSARD et M. LECLERC, INRS-Éducation. *Le programme-cadre et la mesure des apprentissages: problèmes méthodologiques et tentative de solution.*

**Mercredi, 7 mai**

**Salle A-202**

Président: J.-G. Ouellet

- 13h30 R. A. CORMIER, J. M. HOULE et J. S. DANIEL, Télé-université, Université du Québec, Ste-Foy. *L'Évaluation du cours «COOP» de la Télé-université.*
- 14h00 R. BÉDARD et J. S. DANIEL, Télé-université, Université du Québec, Ste-Foy. *L'évaluation des cours dans le programme PERMAMA.*
- 14h30 Michel UMBRIACO, Roger BÉDARD et Roland JACOB, Télé-université, Université du Québec. *Modèle de perfectionnement continu pour les maîtres en exercice.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle A-002**

Président: Robert Léger

- 9h00- R. BRUNET, F. GAUTHIER, L. BERNIER,  
10h30 INRS-Éducation. *L'utilité respective de quelques techniques d'analyse multivariée.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle A-102**

Président: Paul Belliveau

Thème: *L'enfance inadaptée*

- 9h00 J. P. CARTIER, Département de chimie, Université du Québec à Montréal; T. TREMBLAY, CECM, élémentaire. *Les possibilités de l'OPTACON pour l'handicapé de la vue.*
- 9h30 NARDINI, Aline, Éducation spéciale, École Aberdeen, Moncton, Nouveau-Brunswick. *Estimé du nombre d'enfants handicapés au niveau élémentaire dans les districts francophones du Nouveau-Brunswick.*
- 10h00 O. ROBICHAUD, Programme d'Éducation Spéciale, Faculté des Sciences de l'Édu-

cation, Université de Moncton. *Le statut social d'enfants handicapés bilingues dans une école unilingue.*

10h30 Pause

10h45 L. LÉGER et L. GOGUEN, Faculté des Sciences de l'Éducation, Programme d'Éducation, Université de Moncton. *Application d'un programme de façonnement du langage chez les handicapés mentaux: données préliminaires.*

11h15 P. H. RUEL, D. HADE et P. RODRIGUE, Programme d'orthopédagogie, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke. *Niveaux d'évolution de la fonction spatiale chez les enfants de 7 à 12 ans.*

11h45 P. H. RUEL, Programme d'orthopédagogie, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke. *La fonction rythmique et le décodage phonétique en lecture chez les enfants de 7 à 12 ans.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle A-202**

Président: Guy Savoie

9h00 RENAUD, M. INRS-Éducation, Université du Québec. *L'influence de l'évaluation étudiante de l'enseignement sur le perfectionnement pédagogique des professeurs.*

9h30 RENAUD, M. INRS-Éducation, Université du Québec. *L'influence de diverses caractéristiques des professeurs sur leurs résultats au questionnaire PERPE.*

10h00 A. COMEAU et G. NADEAU, Centre d'Apprentissage et de Développement, Université McGill, Montréal. *Analyse en Facteur des Attitudes envers l'évaluation d'un groupe de Professeurs à l'Université de Moncton.*

10h30 Pause

11h00 L. MAILLET et N. SAULNIER, 160 Mountain Road, Moncton, Nouveau-Brunswick. *Les aides-enseignants.*

11h30 M. BOISVERT, Section Enseignement secondaire et collégial, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *L'auto-confrontation pour des professeurs du secondaire et du collégial.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle A-202**

13h30 Conférence générale

*L'organisation et l'état actuel de la recherche pédagogique en France*

André KIRCHBERGER, OCDE, Paris.

15h15

**Salle D-221**

Lancement de la Revue des sciences de l'éducation

**Salle A-202**

16h00 L. LACOURSE, B. et M. LACOURSE, Groupe de Recherche en Créativité chez l'Enfant, Université de Montréal, et Commission des Écoles Catholiques de Montréal. *Créativité et concept de soi.*

16h30 C. DUFRESNE-TASSÉ, C. NOEL, A. KHAN-ZADEH et C. LANDRY, Laboratoire de Créativité, Santé mentale, apprentissage, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Créativité et apprentissage, évaluation de trois façons d'aider l'apprentissage par découverte.*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle A-102**

9h00 Symposium

*L'Enseignement supérieur francophone aux Maritimes*

Président: Gilles G. Nadeau

#### PARTICIPANTS :

- Un représentant du « Comité d'Enquête Level ».
- Un représentant du « Comité d'Enquête Savoie ».
- Un représentant de la SANB
- Un représentant du Collège St. Louis-Maillet.
- Un représentant du Collège de Bathurst.
- Un représentant du Collège de Shippagan.
- Un représentant de l'Université de Moncton.
- Un représentant du Collège Ste. Anne.

#### COMMENTATEURS :

Jules Léger, Secrétaire de la Commission de Planification Académique et Président de l'Association des Professeurs de l'Université de Moncton.

Claude Bourque, Rédacteur en chef, « Évangéline ».

Paul J. Bourgeois, Président AEFNB.

Gilles G. Nadeau, Président du Symposium et Stagiaire en Enseignement Supérieur dans plusieurs Universités et Collèges Nord-Américains en 1974-75.

#### OBJECTIFS :

*Le symposium a pour objectif la mise en commun des positions des représentants des institutions d'enseignement supérieur francophone aux maritimes et les recommandations des deux comités d'études « SAVOIE et LEBEL ».*

*Une analyse sera faite des travaux effectués pour la restructuration de l'enseignement supérieur francophone dans le climat des travaux scientifiques de l'ACFAS. Ce symposium arrive à point entre les audiences publiques du « Comité Lebel » et ses recommandations finales.*

#### PROCÉDURES :

*Chaque participant aura 12 minutes pour exposer brièvement et clairement*

- 1) *les études et données à la base de leur prise de position et*

- 2) leur prise de position vis-à-vis l'enseignement supérieur francophone aux maritimes.

Les 8 participants prendront approximativement 1h30 minutes. Ceci sera suivi d'une pause café de 20 minutes. Par la suite, il y aura quatre commentateurs (ou animateurs) avec 8 minutes chacun (30 min.). Il restera 40 minutes pour une période de discussion et d'interaction entre les participants et l'auditoire.

#### CONTENU :

Chaque participant présentera les données et études formant la base de leur prise de position, et présentera leurs prises de position sous forme schématique en utilisant le rétroprojecteur. Ces présentations devront être objectives, sans plaidoyer politique et viseront à bien mettre en évidence les positions respectives quant aux objectifs, programmes et structures de l'enseignement post-secondaire francophone aux maritimes. Chaque présentation ne dépassera pas 5 pages dactylographiées les schémas inclus. Les présentations seront envoyées au plus tard un mois avant le Congrès, c'est-à-dire avant le 6 avril. Le président du symposium se réserve le droit de retourner l'une ou l'autre des présentations qui ne rencontrera pas les critères ci-haut mentionnés afin qu'elle soit révisée.

Les membres de l'auditoire pourront exprimer leurs attitudes envers les différentes prises de position en utilisant une formule préparée avant le symposium à partir des présentations.

Chaque présentation aura cinq (5) parties :

- I. — Identification : auteur, représentant, adresse, téléphone.
- II. — Résumé des études, recherches, données à la base des prises de Position respectives. (2 pages dactylographiées.)
- III. — Prise de Position : Objectifs de l'enseignement supérieur francophone (1 page — 1 acétate).

IV. — *Prise de Position: Programmes d'enseignement (1 page — 1 acétate).*

V. — *Prise de Position: Structures Universitaires et Collégiales. (1 page — 1 acétate).*

*Les commentateurs examineront ces prises de positions à la lumière du rapport Lafrenière (Léger), à la lumière de la loi sur les collèges communautaires (Bourgeois), à la lumière des audiences publiques et autres prises de position (Bourque) et à la lumière des développements en planification universitaire (Nadeau).*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle A-102**

**Président: Léonard Goguen**

**Thème: Attitudes**

- 13h30 V. MATTE et M. DEMERS, Département d'Enseignement secondaire et collégial, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Identification de quelques facteurs qui affectent l'attitude des élèves face au travail en équipe.*
- 14h00 L. VAN DROMME, Département des Sciences de l'éducation, Université du Québec à Montréal. *Changement d'attitude à l'égard des immigrants à la suite d'un cours universitaire.*
- 14h30 F. GAGNÉ, INRS-Éducation (Montréal). Université du Québec. *Comparaison de divers indicateurs globaux de satisfaction étudiante.*
- 15h00 Pause
- 15h30 André OUELLET, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude de la relation entre la curiosité spécifique et le changement d'attitude: une extension de la théorie de Katz.*
- 16h00 C. CARRIER, Département de psychologie-éducationnelle, faculté d'Éducation,

Université de Moncton. *Attitude des élèves, des parents et des professeurs envers l'éducation sexuelle scolaire.*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle A-202**

Président : Alfred Boisvert

- 13h30 G. G. NADEAU, B. SHORE et J. DONALD, Centre d'Apprentissage et de Développement, Université McGill, Montréal. *Les Services Pédagogiques dans les Universités et Collèges Canadiens.*
- 14h00 Jean LADOUCEUR, Département de Sciences de l'éducation, UQAC. *Profil de gérance d'une école et capacité de changement.*
- 14h30 J. G. RIOUX et G. NADEAU, Centre d'Apprentissage et de Développement, Université McGill, Montréal. *Étude de Validation des Tests SACU, des Examens Standardisés du Ministère de l'Éducation du Nouveau Brunswick et des Résultats Scolaires.* (D. Long).
- 15h00 Pause
- 15h30 C. CLOUTIER, Service général des moyens d'enseignement, ministère de l'Éducation du Québec. *Test de rendement en cartographie.*
- 16h00 M. SCHOLER, Service général des moyens d'enseignement, ministère de l'Éducation du Québec. *Élaboration et validation des objectifs pédagogiques de la notion de représentation du relief.*
- 16h30 N. BEDNARZ, C. DE FLANDRE et L. LA-COURSE, Département de mathématiques, université du Québec à Montréal et C.E.C.M. *Étude d'un milieu élémentaire dans le but d'introduire une expérience ouverte en mathématiques.*

## ENVIRONNEMENT

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 273**

- 13h30 Y. COTÉ et B. TETREAULT, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. Québec. *Influence d'un déversement de résidus miniers sur les populations de salmonidés de la rivière Ste-Anne-Des-Monts.*
- 13h50 R. LETARTE et D. WALTZ, Ministère des Transports du Québec, Service de la Circulation, Division des Études Pluridisciplinaires à Montréal. *Détermination d'un corridor auto-routier en fonction de critères socio-économiques et environnementaux (le cas de l'A-51 région de Richmond — Melbourne, Québec).*
- 14h10 D. MERGLER-RACINE, P. BHEREUR, D. GIGUÈRE, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Bruit intravéhiculaire et réflexe de freinage.*
- 14h30 COUTURE, P., P. CAMPBELL, A. CAILLE, Institut National de la Recherche Scientifique, INRS-Eau, Université du Québec. *Évolution de la qualité de l'eau de la rivière St-François: caractérisation des sources d'apports en substances nutritives.*
- 14h50 Pause
- 15h15 VAN COILLIE, R. et H. G. JONES, Institut National de la recherche scientifique, Université du Québec, *Effets d'une accumulation de cuivre ou de zinc chez les embryons de salmonidés.*
- 15h35 M. BARIL, S. BOILEAU, J. G. ALARY, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Dosage des*

*pesticides organochlorés dans une chaîne alimentaire aquatique.*

- 15h55 VAN COILLIE, R. et A. ROUSSEAU, Institut National de la recherche scientifique, Université du Québec. *Possibilité d'accumulation de métaux toxiques dans les écailles de poissons et de changements de la composition minérale de celles-ci.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 273**

- 9h30 R. ST-JEAN et G. MAMARBACHI, Services de Protection de l'Environnement, Complexe Scientifique de Québec. *Résidus des PCB et des insecticides organochlorés dans les eaux, les sédiments de la faune aquatique de la rivière Richelieu.*
- 9h50 D. WALTZ, Ministère des Transports du Québec, Service de la Circulation, Division des Études Pluridisciplinaires à Montréal. *Schéma de démarche méthodologique utilisée dans le cadre d'étude de zonage écologique.*
- 10h15 VAN COILLIE, R. et H. G. JONES, Institut National de la recherche scientifique, Université du Québec, *Possibilité d'accumulation de cuivre et de zinc chez les œufs de salmonidés.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 273**

- 13h30 Colloque du Conseil québécois de l'environnement

Thème: *Impacts sur l'environnement*

- a) Expansion et environnement
- b) Présentation de cas types
- c) Conclusions

**Vendredi, 9 mai**

**13h00-18h00**

*Visite écologique des marais  
aménagés de Sackville  
(avec la Section de zoologie  
et écologie animale)*

## **ÉTUDES ACADIENNES**

### **Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 206**

Président: Melvin Gallant

- 10h30 George W. PATTERSON, Département des langues modernes, Université Saint Mary's. *Aspects d'un parler acadien.*
- 11h00 Louise PERONNET, Département des études françaises, Université de Moncton. *Les modalités nominales et verbales dans le parler acadien de la région de Moncton.*
- 11h30 Claude ROUSSEL, Département des arts visuels, Université de Moncton. *Les arts visuels en Acadie.*

Président: Yvan LePage

- 14h00 Nancy SCHMITZ, Professeur invité au Centre d'études acadiennes, Université de Moncton. *Similitudes et contrastes entre le folklore acadien et le folklore québécois.*
- 14h30 Luc LACOURCIÈRE, Directeur des Archives de Folklore, Université Laval. *Le conte populaire acadien.*
- 15h00 Pause

- 15h30 Bernard ÉMONT, Département des études françaises, Université de Moncton. *Considérations sur la littérature acadienne.*
- 14h00 James De FINNEY, Département des études françaises, Université de Moncton. *Un projet d'écriture épique: Mariaagélas, d'Antonine Maillet.*

## Jeudi, 8 mai

## Salle 206

- 9h00 Raymond ROY, Département de démographie, Université de Montréal. *Évolution de la population acadienne de 1671 à 1673.*
- 9h30 Jean-Claude VERNEX, Département d'histoire-géographie, Université de Moncton. *Francogènes et francophones des Maritimes: quelques données démographiques récentes.*
- 10h00 Table ronde  
*La réalité acadienne contemporaine*  
 Animateur: Claude BOURQUE, rédacteur-en-chef de l'*Évangéline*.  
 Participants: Camille-Antoine Richard, sociologue, Ministère d'Expansion économique régionale; Me Joseph Daigle, critique financier de l'Opposition, Province du Nouveau-Brunswick et ex-directeur de la traduction et de la révision des lois du Nouveau-Brunswick; Hector Cormier, ex-secrétaire-général de la Société Nationale des Acadiens et vice-président de l'ACELF pour la région de l'Atlantique; Gilbert Finn, président, l'Assomption, compagnie mutuelle d'assurance-vie.
- 13h30 Laurentine CHIASSON, R.J.M., Directrice des études, Collège Jésus-Marie, Shipagan. *Valentin Landry, journaliste acadien (1844-1919).*
- 14h00 Jules ROUSSEAU. *Henri-P. Leblanc (1879-1958), «patriote acadien».*

## **Vendredi, 9 mai**

Président : Léon Thériault

- 10h00 Éloi DEGRAGE, Centre des études acadiennes, Université de Moncton. *Les archives acadiennes: bilan et perspectives.*
- 10h30 E. WADDELL et C. DORAN, Département de géographie, Université McGill. *Les Terre-Neuviens français: le contexte et les circonstances qui entourent leur survie.*
- 11h00 Léon THÉRIAULT. *Clercs et laïcs au Nouveau-Brunswick français: 1763-1842.*
- 11h30 Georges ARSENAULT. *Les «propriétaires absents» de l'Île du Prince-Edouard et les Acadiens.*
- 14h30 Réunion de la section des études acadiennes: Léon THÉRIAULT, secrétaire.

## **ÉTUDES HISPANIQUES**

### **Faculté des sciences**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle D-222**

1<sup>re</sup> session de thème libre :

Président : M. Yvon Rioux, professeur  
au CEGEP F.-X. Garneau de Québec

- 9h00 Ouverture du congrès par M. Alfredo Hermenegildo, président de l'Association des professeurs d'espagnol de la province de Québec.
- 9h15 M. Felix CARRASCO (U. Ottawa): *Para un análisis de las situaciones no-dialogales en La Celestina.*
- 9h45 M. A. J. FARREL (U. Saint Mary's): *Sebastián de Horozco y la tradición poética del «Cofradía del Grillimon».*

- 10h15 M. A. GOMEZ-MORIANA (U. Montréal): La parodia de textos religiosos en la literatura española de los siglos de oro.
- 10h45 Pause
- 11h00 M. A. HERMENEGILDO (U. Montréal): *La imagen del rey y el teatro de la edad conflictiva.*
- 11h30 M. F. POYATOS (U.N.-Brunswick): *Ampliación interdisciplinaria del hispanismo: temas y perspectivas.*
- 12h00 Mme Bertrand De Muñoz (U. Montréal): *Reflejo de los cambios políticos, sociales, históricos y lingüísticos en las novelas españolas recientes de la Guerra Civil.*
- 12h30 Jean-Claude SIMARD (Un. Laval): «*Quién narra en la picaresca?*»
- 12h30 Pause

2<sup>e</sup> session de thème libre :

Président : Mme Thérèse Desaulniers,  
directrice du département d'espagnol  
de l'Université d'Ottawa.

- 14h30 Mme I. PARAISO-LEAL (U. Montréal): *Hipersensibilidad y palabra poética en Juan Ramón Jiménez.*
- 15h00 Mme I. A. LURASCHI (U. Dalhousie): *Estructuras paralelísticas y transformaciones en «Los de abajo» de Mariano Azuela.*
- 15h30 M. W. ROSS (U. Montréal): *La fundación del acto creador en Vicente Huidobro.*
- 16h00 M. S. LIPP (U. McGill): *Soledad e identidad en el pensamiento argentino.*
- 17h00 Réception générale (Pavillon Taillon).
- 20h30 Soirée acadienne (Aréna J.-L. Lévesque).

**Jeudi, 8 mai**

Table ronde sur

« Les programmes d'enseignement  
d'espagnol aux différents niveaux dans  
les institutions francophones, état actuel  
et perspectives », organisée par  
*le département d'Études hispaniques  
de l'Université Laval.*

1<sup>re</sup> session de la table ronde :

Président : M. Solomon Lipp, professeur  
d'études hispaniques à l'Université McGill.

- 9h00 Ouverture de la table ronde par M. Ignacio Soldevila, organisateur de la table ronde.
- 9h15 M. Pedro Muñoz (CEGEP Maisonneuve):  
*« L'enseignement de l'espagnol au niveau  
secondaire ».*
- 9h45 M. Yvon RIOUX (CEGEP F.-X. Garneau):  
*« L'enseignement de l'espagnol au niveau  
collégial ».*
- 10h15 Mme Thérèse DESAULNIERS (U. Ottawa):  
*« L'enseignement de l'espagnol à l'Uni-  
versité d'Ottawa ».*
- 10h45 Pause
- 11h00 M. Solomon LIPP (U. McGill): *« L'ensei-  
gnement de l'espagnol à l'Université Mc-  
Gill ».*
- 11h30 M. André-René MATTE (U. Québec à  
Montréal): *« L'enseignement de l'espa-  
gnol à l'UQAM ».*
- 12h00 Pause

2<sup>e</sup> session de la table ronde :

Président : M. A. René MATTE,  
professeur à l'UQAM.

- 14h00 Mme Sylvia F. WEISER (U. Laval): *« L'en-  
seignement de l'espagnol à l'Université  
Laval ».*

- 14h30 Mme Maryse Bertrand de Munoz (Université de Montréal): «*L'enseignement de l'espagnol à l'Université de Montréal*».
- 15h00 M. Guy SIMARD (Univ. du Québec à Rimouski): «*L'enseignement de l'espagnol au nord-ouest du Québec*».
- 15h30 Résumé des exposés et des débats par M. Soldevila.
- 16h30 Réception générale (Pavillon des Sciences).

## ÉTUDES SLAVES ET GERMANIQUES

### Faculté d'administration

Mercredi, 7 mai

Salle 351

Président: T. F. Domaradzki

### Germanistique

- 13h30 D. RIEGEL, Bishop's University. *Le Roman «Frydenholm» de Hans Scherfig.*
- 14h15 H.-J. GREIF, Département des Littératures, Université Laval. *Die Gestalt der Salome im «Parsifal» R. Wagners.*
- 15h00 Raymond JOLY, Département des littératures, Université Laval. *Wagner-Geographie. Zur Bedeutung der orte im «Tristan» und im «Parsifal».*
- 15h45 Pause
- 16h15 P. BERNATH, Département d'Études Françaises, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke. *Au sujet de la réception de Brecht.*
- 17h00 F. LACH, Département d'Études anciennes et modernes, Université de Montréal. *Cabaret Voltaire, Dadaland und Hans Arp.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 351**

Président: Alexis KLIMOV

*Stylistique et linguistique russes*

- 9h15 Ouverture
- 9h30 B. PLASKACZ, Département des Études Slaves, Faculté des Arts, Université d'Ottawa. *Le russe scientifique comme un des styles fonctionnels de la langue littéraire.*
- 10h00 L. MENEY, Fonds Guillaume, Département de Langues et linguistique, Université Laval. *Systématique de l'indicatif russe.*
- 10h45 V. I. GREBENSCHIKOV, Department of Russian, Carleton University, Ottawa. *Présentation du système verbal russe sur une base morphologique unique.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 351**

Président: Lionel Meney

*Société et développement  
en Union Soviétique*

a) *Le phénomène bureaucratique*

- 14h00 H. BHERER, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval. *L'URSS, société bureaucratique?*

Commentaire: André LIEBICH

15h00 Discussion

15h30 Pause

(D'autres participants sont attendus)

b) *Conscience historique et nationale  
en URSS*

- 16h00 S. FLEURY, Département de Science Politique, Université du Québec à Montréal. *Heurs et malheurs de l'historiographie soviétique.*

- 16h20 C. MINASSIAN, Département d'études littéraires, Université du Québec à Montréal. *La politique culturelle léninienne des nationalités.*
- 16h40 D. GUNAR, Centre international de recherche sur le bilinguisme, Université Laval, Cité universitaire, Québec 10<sup>e</sup>. *La protection des minorités ethniques sur le plan linguistique en URSS.*
- 17h00 G. M. FRITERS, Département de Science politique, Faculté des Sciences sociales, Université Laval. *L'Union soviétique et les populations musulmanes d'Asie centrale.*
- 17h20 Discussion animée par Roman SERBYN.

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 351**

Président: Roman Serbyn

*Littérature russe analytique et comparative*

- 9h15 B. GORELOFF, Département des Études slaves, Faculté des Arts, Université d'Ottawa. *Les motifs révolutionnaires dans «La Guerre et la Paix» de Tolstoi.*
- 9h35 B. M. GORELOFF, Département des Études slaves, Faculté des Arts, Université d'Ottawa. *L'apport de de Maistre à «La Guerre et la paix» de Tolstoi.*
- 9h55 Discussion
- 10h15 Pause
- 10h30 Débat: Le monde onirique de Dostoïvsky avec Jean Drouilly et Alexis Klimov
- 11h30 Discussion

Président: Boris Goreloff

*Études est-européennes: communications libres*

- 14h00 G. SOTIROFF, Centre international de recherche sur le bilinguisme, Université La-

val. *Points de repère folkloriques pour une histoire proto slave.*

- 14h45 T. F. DOMARADZKI, Etudes ancienne et moderne, FAS, Université de Montréal. *Évolution de la conception littéraire de l'histoire polonaise (de Kraszewski à Malewska).*
- 15h30 Sophie JANIK, Département d'Études Anciennes et Modernes, Université de Montréal. *La conception de l'art de Gombrowicz d'après son «Journal».*
- 16h00 M. GADBOIS, Département de Science politique, Université du Québec à Montréal. *Perception albanaise du Bloc socialiste.*
- 16h30 Clôture des assises
- Note: Il y aura exposition de publications en études slaves et est-européennes

## GÉNIE CHIMIQUE

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 107**

Président: Louis-P. Blanchard

- 13h30 L. P. BLANCHARD, A. AGHADJAN et S. L. MALHOTRA, Département de Génie Chimique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *La copolymérisation cationique de l'oxyde de styrène avec l'oxyde de propylène.*
- 13h50 L. MARCHILDON, J. J. GARCEAU, S. N. LO, Groupe de recherche en Pâtes et papier, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des possibilités pour le contrôle de la liqueur résiduelle au sulfite.*
- 14h10 K. I. WASUNGU, J. J. GARCEAU, G. PINEAULT, S. N. LO, Groupe de Recherche

en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Épuration biologique de la liqueur résiduaire au bisulfite.*

- 14h30 C. X. P. DURAND, A. E. TORMA et J. P. BOLDUC, Centre de Recherches Minérales, R & D, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec, 555 rue Einstein, Ste-Foy, Québec, G1P 3W8. *Étude préliminaire du transfert d'oxygène dans les solutions aqueuses de lixiviation.*
- 14h50 B. V. KOKTA, K. N. LAW, V. HORNOF, J. L. VALADE, Groupe de Recherches en Pâte et Papiers, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de la structure sur les propriétés thermiques des composés modèles de la cellulose.*
- 15h30 K. T. TRUONG\* et J. C. METHOT\*\*. \*Département de génie, Université de Moncton, \*\*Département de génie chimique, Université Laval. *Étude chimique de la ségrégation dans un réacteur agité.*
- 15h50 L. MARCHILDON, S. N. LO, R. LAKSHMANAN, Groupe de recherche en Pâtes et Papiers, Université du Québec à Trois-Rivières. *Modèle mathématique d'un procédé de traitement secondaire (boues activées).*
- 16h10 G. PINEAULT, D. DE KEE et B. B. PRUDEN, Département de Génie Chimique, Université d'Ottawa. *Fermentation des sucres purs présents dans les eaux résiduaire bisulfite.*
- 16h30 D. KOUGIOUMOUTZAKIS, A. E. TORMA, et J. P. BOLDUC, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec, 555 Rue Einstein, Ste-Foy, Québec, G1P 3W8. *Étude d'extraction du cuivre et du nickel par solvants organiques.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 107**

9h00

Table ronde

*Science et technologie dans le  
domaine des macromolécules*

Participants :

P. J. CARREAU, Département de génie chimique,  
École Polytechnique

Jacques LÉONARD, Département de chimie, Uni-  
versité Laval

J. C. PICOT, Department of Chemical Engineering,  
University of New-Brunswick

Léon ST-PIERRE, Department of Chemistry, McGill  
University.

## **GÉNIE CIVIL, INDUSTRIEL, MÉCANIQUE ET MÉTALLURGIQUE**

**Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 237**

Présidents: Sadek Eid et Victor Ross

13h30 R. ROCHETTE et R. P. SADOWSKI, Sec-  
tion de Génie Industriel, Département  
d'Ingénierie, Université du Québec à  
Trois-Rivières et Département de Génie  
Industriel, Université du Massachusetts à  
Amherst. *Étude par simulation sur ordi-  
nateur des problèmes de contrôle de la  
production dans une petite manufacture.*

13h50 Robert L. PAPINEAU, Département d'In-  
génierie, Section Génie Industriel, Univer-  
sité du Québec à Trois-Rivières, et Ri-  
chard L. FRANCIS, Département of Indus-  
trial and Systems Engineering, University  
of Florida. *Un problème d'aménagement  
minimax sur une droite.*

14h10 R. LAKSHMANAN et J. J. DINKEL, Section  
Génie Industriel, Département d'Ingénie-

rie, Université du Québec à Trois-Rivières et Département de Science de Management, Pennsylvania State University. *Analyse post-optimale des problèmes d'équilibre chimique par programmation géométrique.*

- 14h30 R. E. SIMARD, Département des Vivres, Université Laval, Québec G1K 7P4. *Traitement des eaux usées de pâte et papier par fermentation.*
- 14h50 Pause
- 15h10 J. M. LEBLANC et W. G. CHARACKLIS, Department of Environmental Engineering, Rice University, Houston, Texas. *L'ozonation de l'acide tannique.*
- 15h30 M. MASSIERA, Département de génie, Faculté des sciences, Université de Moncton, N.-B. *Résistance au cisaillement des dépôts d'argile de la Rivière aux Outardes.*
- 15h50 N. RICHARD, G. LEGAULT et G. H. CLOUTIER, Division de Minéralurgie, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Québec. *Conception et application d'un nouvel appareil de bouletage de laboratoire, le DTC (disque et tambours combinés).*
- 16h10 C. I. H. NICHOLL et G. JOBIN, Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *L'Aérodynamique des Camions.*

## GÉNIE ÉLECTRIQUE, GÉNIE PHYSIQUE GÉNIE NUCLÉAIRE

Faculté de nursing

Mercredi, 7 mai

Salle 198

Président: Donald Boudreau

- 9h00 Pierre GIRARD et Yvon DION, Directeur Électronique et Asservissements, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Systèmes de communication pour lignes à très haute tension.*
- 9h20 M. TÊTU, Département de Génie Électrique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Études expérimentales sur les étalons atomiques de la fréquence.*
- 9h40 Z. JACYNO, Département de Physique, Université du Québec à Montréal et Institut de la Recherche Scientifique en Énergie à Varennes. *Systèmes conservatifs linéaires.*
- 10h00 Pause
- 10h20 Z. JACYNO, Département de Physique, Université du Québec à Montréal et Institut de la Recherche Scientifique en Énergie à Varennes. *Identification des paramètres dans des systèmes régis par les équations aux dérivées partielles.*
- 10h40 J. SPOONER\*, N. BARTHAKUR\*\*, R. G. BOSISIO\*, \*Département de génie électrique de l'École Polytechnique de Montréal et \*\*Department of Agricultural Physics of MacDonald Campus of McGill University. *Effet du rayonnement hyperfréquences sur un pommier.*
- 11h00 H. STÉPHENNE, T. H. VU, Département de Génie Électrique, Université de Sherbrooke. «*Nouvelle technique d'évaluation subjective des systèmes numériques de communications*».
- 11h20 Jacques GERMAIN, chef de division Automatique et Informatique, direction générale, Production et Transport, Hydro-Québec. *Utilisation des ordinateurs pour la gestion du réseau de l'Hydro-Québec.*
- 11h40 J. M. GAGNÉ, L. BERTRAND, Y. CONTURIE, S. Q. MAH, et J. P. MONCHALIN, Département de Génie physique, Labora-

toire d'optique et de spectroscopie, École Polytechnique, Montréal. *Laser chimique HF (C.W.) de dimensions réduites.*

Président : Duc Phi

- 13h30 Marius CLOUTIER, Direction scientifique, Électronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, J0L 2P0, Québec. *Optimisation de l'énergie retirée à la sortie d'une éolienne.*
- 13h50 Jacques PÉLOQUIN, Direction scientifique, Électronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, J0L 2P0, Québec. *Conception d'une interface pour un système d'acquisition de données, dans un laboratoire Grande Puissance.*
- 14h10 J. CONAN et R. M. DESANTIS, Département de Génie Électrique École Polytechnique de Montréal. *Amélioration de la tenue en fréquence et tension d'une centrale hydroélectrique isolée par un asservissement PID de la tension à la fréquence.*
- 14h30 J. CASTONGUAY et A. THÉORET, Direction Science des Matériaux, Institut de recherche de l'Hydro-Québec à Varennes. *Étude du comportement chimique d'une huile isolante dans un arc au moment de la coupure.*
- 14h50 Pause
- 15h10 R. J. RAJOTTE et M. GAGNÉ, Direction Sciences de base, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Optimisation d'un système électrodynamique d'ouverture rapide.*
- 15h30 K. S. RAO, LE HUY H. et RAJAGOPALAN V. Université Concordia et Université du Québec à Trois-Rivières. *Sur la formulation des équations d'état des circuits RLC.*
- 15h50 P. LAVIGNE, J.-L. LACHAMBRE et J. GILBERT, Division Électro-optique, Cen-

tre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Nouvel isolateur gazeux pour les amplificateurs CO<sub>2</sub> à gain élevé.*

- 16h10 J. BURES, Département de Génie physique, École Polytechnique, Université de Montréal. *Précision d'une mesure photo-électrique, entropie et information.*

**Faculté d'administration**

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 207**

9h00 à 17h00 Colloque

*Les sources d'énergie du futur*

**Faculté de nursing**

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 198**

- 9h00 M. BOUTALEB-JOUTEI et J. P. ADOUL, Département de génie électrique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Essai de synthèse des sons non voisés.*
- 9h20 Michel GAUVIN, chef de service, Centrales, Lignes et Postes; Direction Architecture Hydro-Québec, Montréal. *Le Génie électrique et l'architecture.*
- 9h40 D. HACCOUN, École Polytechnique. *Généralisation d'algorithmes de décodage probabiliste des codes convolutionels.*
- 10h00 Pause
- 10h20 M. LAURENT et P. PARMENTIER, Département de Génie Électrique, Section Électronique, École Polytechnique, Université de Montréal. *Système d'arbitrage automatique appliqué au jeu de tennis.*
- 10h40 H. LE HUY et O. MERCIER, Professeurs, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse et Per-*

*formance d'une Commande en Vitesse  
Précise pour Moteurs à Courant Continu.*

- 11h00 T. VO-VAN, Formation Technique, Hydro-Québec, Centrale Nucléaire de Gentilly. *La Centrale Nucléaire Gentilly-1.*
- 11h20 F. DEVAUD et J. Y CARON, Département de Génie Électrique, Université Laval, Québec. *Asservissement à un modèle par une commande non-linéaire quasi-adaptative à l'aide de la théorie de Lyapounov.*

## GÉOGRAPHIE

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 315**

- 9h30 Gérald TÉTREAU, Département de géographie, Faculté des arts, Université de Sherbrooke. *Le processus de migration des résidents des municipalités frontalières de Stanstead, Rock Island et Beebe.*
- 10h00 J. GERMAKIAN, Département des Sciences humaines Université du Québec à Trois-Rivières. *Infrastructure des transports et développement économique dans la région administrative no. 4 du Québec.*
- 10h30 D. DESMEULES, Département de Géographie, Faculté des Lettres, Université Laval. *«L'impact des autoroutes sur la croissance de la population des municipalités du Québec».*
- 11h00 MM. Denis MORIN et Claude MAROIS, Département de Géographie, Université Laval. *Élaboration d'un modèle de prévision de flux migratoires applicable au Québec.*
- 11h30 J. P. THOUÉZ et R. FORTIN, Département de géographie, Faculté des arts, Université de Sherbrooke. *Les variables et relations significatives du choix de localisation résidentielle en milieu suburbain.*

- 14h00 Anne GILBERT, L.A.S.C.A.R., Département de Géographie, Université Laval. *L'Évolution des valeurs foncières et immobilières de Québec, depuis 1951, expression concrète de la croissance de celle-ci.*
- 14h30 Raynald LÉVESQUE, Département de Géographie, Faculté des Lettres, Université Laval. *La structure par âge et par sexe des zones d'influence des six capitales régionales québécoises.*
- 15h00 Pause
- 15h30 R. N. DRUMMOND, C. BÉLAIR, R. WOLFE, Département de Géographie, Université McGill, *Les Changements de l'utilisation du sol dans la région frontière Québec-Vermont.*
- 16h00 J. LITYSNKI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Classification numérique des climats mondiaux.*

#### **Jeudi, 8 mai**

#### **Salle 315**

- 10h00 B. ZABORSKI, Département de Géographie, Université Concordia à Montréal. *L'évolution territoriale des peuples d'Europe.*
- 10h30 L. DESHAIES. Département des Sciences de l'Homme et des Sciences Quantitatives. Direction des Études Universitaires dans l'Ouest Québécois. *Caractéristiques de la croissance des villes minières canadiennes.*
- 11h00 L. TROTIER, Département de géographie, Faculté des Lettres, Université Laval. *Un projet d'Atlas des ressources culturelles et techniques des pays francophones.*
- 11h30 S. ARSENEAULT et J. C. VERNEX, Département d'Histoire et Géographie, Faculté des Arts, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *L'Atlas des francophones des Maritimes.*

**Vendredi, 9 mai**

**9h30 à 18h00**

*Excursion dans le comté d'Albert*

## **GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE**

### **Faculté d'administration**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 301**

- 10h00 R. BERTRAND et R. ROBITAILLE, INRS-Pétrole et INRS-Eau, Université du Québec. *Méthodes statistiques appliquées à des mesures d'intensité de la diagénèse.*
- 10h20 M. K. SÉGUIN, Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Cité Universitaire, Québec. *Applications géologiques des résultats expérimentaux du système Fe-C-O-S (H<sub>2</sub>O).*
- 10h40 Pause
- 11h00 J. D. H. DONNAY, Département de Géologie, Université de Montréal, et Gabrielle DONNAY, McGill University, Montréal. *Généralisation du symbolisme de la symétrie des macles.*
- 11h20 S. CHÈVE et B. HUSSON, Département de Génie Minéral, École Polytechnique, Montréal. *Évaluation de l'anomalie Cu-Zn de Bishop Pond (Cantons de l'Est).*
- 14h30 M. K. SÉGUIN, Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Principes de filtrage optique et application à l'interprétation des champs gravimétrique et magnétique.*
- 14h50 R. DUBERGER, Sciences de la Terre, Département des Sciences Appliquées, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude sismique de la croûte dans le Haut-Saguenay.*

15h10 M. K. SÉGUIN, Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Étude des propriétés magnétiques et du paléomagnétisme de formations de fer de la portion centrale de la fosse du Labrador.*

15h30 Pause

15h45 Conférence spéciale.

Invité: J. D. H. Donnay

*Les édifices cristallins*

**Vendredi, 9 mai**

**9h30 à 18h00**

*Excursion dans le comté d'Albert*

## **GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE**

### **Faculté d'administration**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 307**

14h00 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Direction de l'Environnement, Société de Développement de la Baie James. *Pour une typologie des micro-marques d'érosion glaciaire: exemples jamesiens et hudsoniens.*

14h30 J. PELLETIER et S. OCCHIETTI, Centre de Calcul et Section Géographie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Système de tri et de cartographie automatiques appliqués aux radiodatations de la vallée du St-Laurent.*

15h00 Pause

15h30 F. PAGÉ, Division des Sols, Ministère de l'Agriculture du Québec, Complexe Scientifique du Québec à Ste-Foy. *Évolution pédogénétique de deux podzols à horizons indurés (fragipan): études micro-*

morphologiques, minéralogiques et chimiques.

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 307**

- 10h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Centre de Recherches écologiques de Montréal, Université de Montréal. *Les types de côte aux Iles-de-la-Madeleine.*
- 11h30 S. OCCHIETTI, Section Géographie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Infiltration latérale par des dépôts morainiques: particularité du glissement argileux de St-Alban (1894).*
- 11h00 Pause
- 11h30 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec. *Caractéristiques et origine des champs de blocs du Québec central subarctique.*
- 14h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Société de Développement de la Baie James. Montréal. *Le glacier du littoral de la baie de Rupert.*
- 14h30 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec. *Observations sur le glacier de la baie des Sept-Iles, estuaire du Saint-Laurent.*
- 15h00 Pause
- 15h30 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Centre de Recherches écologiques de Montréal, Université de Montréal. *Un fluvio-glaciaire (esker) et un glacier anciens aux Iles-de-la-Madeleine.*
- 16h00 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec. *Le littoral est de la baie de James, dans la région d'Eastmain.*

**Vendredi, 9 mai**

**9h30 à 18h00**

*Excursion dans le comté d'Albert*

## HISTOIRE

### Faculté des sciences

**Mercredi, 7 mai**

**Salle D-228**

#### *Historiographie*

Président : Daniel Hickey

- 13h30 Claude SUTTO, Université de Montréal. «*Un historien de la Renaissance française; Étienne Pasquier (1529-1615)* ».
- 14h00 Guy MASSICOTTE, Département des lettres et sciences humaines, UQAR. «*La conception de l'histoire de Lucien Febvre* ».
- 14h30 Marc LEBEL, Université d'Ottawa. «*L'histoire canadienne avant F.-X. Garneau* ».
- 15h00 Commentaires (D. HICKEY).
- 15h30 Pause
- 16h00 R. MONTPETIT, Département d'Histoire de l'art, Université du Québec à Montréal. «*Les arts populaires de divertissement à Montréal (1800-1906)* ».
- 16h30 Ghislain CLERMONT, Moncton. «*Enseignement, recherches et publications en histoire de l'art acadien* ».

**Jeudi, 8 mai, A.M.**

*Voir programme d'Études acadiennes*

### Faculté des sciences

**Jeudi, 8 mai**

**Salle R-221**

- 14h30 Colloque

*La Confédération canadienne:  
cent ans après*

Participants:

Louis J. ROBICHAUD, sénateur  
Claude MORIN, E.N.A.P. (Québec)  
ancien sous-ministre des Affaires  
intergouvernementales du Québec

Président: Michel Bastarache

**Vendredi, 9 mai**

**Salle D-228**

*Histoire de l'enseignement*

Président: Gérard G. Ouellet

- 9h30 C. LESSARD, Département des Sciences Humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'origine des élèves des séminaires de Trois-Rivières et de Nicolet (1803-1969).*
- 10h00 Jean-Guy GENEST, Département des Sciences humaines, Université du Québec à Chicoutimi. *L'École de génie de Chicoutimi (1948-1969).*
- 10h30 L. ROUSSEAU et P. FEUVRIER, Département de Sc. Religieuses, UQAM, H.E.C., Un. Montréal. *Histoire quantitative du réseau d'influences intellectuelles des théologiens québécois (1940-1971) par la méthode d'analyse des correspondances.*
- 11h00 J.-R. CHOTARD, Département d'Histoire, Université de Sherbrooke. *Formation et Conditionnement mental dans les petits séminaires, en France, à l'époque contemporaine.*

**INFORMATIQUE**

**Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 219**

- 14h00 J. RAYMOND, D. K. BANERJI et A. PÉREZ, Département d'Informatique, Université

d'Ottawa. *Considérations sur l'implémentation d'un logiciel d'exploitation micro-programmé.*

- 14h20 J. RAYMOND et D. K. BANERJI, Département d'Informatique, Université d'Ottawa. *Simulation en APL d'un ordinateur microprogrammable pour l'enseignement de la microprogrammation.*
- 14h40 T. I. OREN, Département d'Informatique, Université d'Ottawa. *Les théories des systèmes généraux et la simulation des systèmes à grande échelle.*
- 15h00 Pause
- 15h20 Robert M. LÉGER et J. H. AHRENS, Programme d'Éducation Spéciale, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Moncton et Département de Mathématiques, Nova Scotia Technical College. *La construction d'échantillons de la loi binominale négative.*
- 15h40 F. OUELLETTE, Département d'Informatique, Université de Montréal. *JEUDEMO.*
- 16h00 A. DIÉGEL, Département des Sciences Administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *La statistique décisionnelle/Bayésienne par ordinateur.*

## **Jeudi, 8 mai**

**Salle 219**

Président: J. L. LASSEZ

- 10h00 Conférence spéciale par M. Victor SCHNEIDER. *Implantation d'un compilateur ALGOL 68 à l'aide d'un système d'exécution dynamique.*
- 11h00 Discussion
- 11h20 W. G. PROBST, Computer Science Department Concordia University, Montréal, Québec. *SIMPLE — Un instrument pédagogique en informatique.*
- 11h40 S. BOISVERT, Responsable de l'informatique, CEGEP de Victoriaville, Victoriaville

le. Éditeur et programmation modulaire, paramétrique et conditionnelle.

- 14h00 L. LOCONG et NGUYEN THANH HUNG, Département d'informatique, Faculté des Sciences et de génie, Université Laval. *Recherches iconographiques par ordinateur.*
- 14h20 P. BRATLEY et S. LUSIGNAN, Département d'informatique et Institut d'études médiévales, Université de Montréal. *L'informatique dans la production d'un dictionnaire d'ancien anglais.*
- 14h40 T. I. OREN, Département d'Informatique, Université d'Ottawa. *PLOT — Un système pour tracer des graphiques sur une imprimante.*
- 15h00 Pause
- 15h20 R. GUARDO et H. PHAM-HUY, Programme de Génie biomédical, École Polytechnique, Université de Montréal. *Système informatisé de Cartographie cardiaque.*
- 15h40 M. BIGRAS-POULIN et A. TREMBLAY, Département d'anatomie et de physiologie animales, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Utilisation de l'ordinateur en Médecine vétérinaire.*
- 16h00 L. HABETS, Division des Eaux Usées, T.P., Ville de Montréal, 700 est, rue Craig, Ch. 403, Montréal (P.Q.) H2Y 1A6. *Méthode pour le calcul d'un déterminant ainsi que pour le calcul de l'inversion d'une matrice.*

## LINGUISTIQUE

### Faculté des arts

Mercredi, 7 mai

Salle 241

Présidents: Gérard Étienne (a.m.)  
Roland Viger (p.m.)

- 11h00 J. REIGHARG, Département de linguistique et philologie, Université de Montréal. *Diphthongaison française — ancienne et moderne.*
- 14h00 D. LE FLEM, Département de Linguistique, Faculté des Lettres, Université Laval. *Relation entre l'antéposition de l'adjectif dans le syntagme nominal et la variation DES/DE de l'article partitif.*
- 14h30 P. R. LÉON, Laboratoire de phonétique expérimentale, Université de Toronto. *L'imitation en phonostylistique.*
- 15h00 Pause
- 15h30 Ph. MARTIN, Laboratoire de phonétique expérimentale, Université de Toronto. *Règles d'intonation en français.*
- 16h00 Jean-Guy LEBEL, Département de langues et linguistique, Université Laval, Québec. *Fautes éventuelles des anglophones nord-américains.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 241**

Présidents : Gérard Étienne (a.m.)  
Natania Étienne (p.m.)

- 10h00 Paul PUPIER et Michel POITRAS, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *Bonjour là, bonjour!*
- 10h30 M. PRAIRIE, Département de Linguistique, Université de Montréal. *Une contrainte phonologique de surface sur l'occurrence des voyelles longues en montréalais.*
- 11h00 Pause
- 11h30 Denis DUMAS, Département de linguistique, Université du Québec à Montréal. *La réduction des voyelles fermées en français québécois.*
- 14h00 L. SANTERRE, Département de Linguistique, Université de Montréal, C.P. 6128; *Recherches phonétiques en cours sur le français parlé à Montréal.*

14h30 LABELLE Guy, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *La topicalisation du SN chez l'enfant francophone de Montréal et de Paris.*

15h00 Pause

15h30 A. VAN AMERINGEN, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *Phonologie des mots d'emprunts chez les Montréalais d'origine italienne.*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 241**

Président: Denis Dumas

10h00 D. SANKOFF et R. LESSARD, Centre de Recherches mathématiques, Université de Montréal. *Classes sociales et diversité de l'usage lexical.*

10h30 M. YAEGER, H. J. CEDERGREN et D. SANKOFF, Department of Computer Science, University of California, Berkeley; Department of Linguistics, M.I.T.; Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal. *La généralisation de l'harmonie vocalique dans le français de Montréal.*

11h00 Pause

11h30 L. J. LEGENDRE, Département de Langues et Linguistique, Faculté des Lettres, Université Laval. *Analyse statistique des interventions orales des élèves de 10 à 12 ans, pendant les cours d'anglais, langue seconde.*

## **LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE**

**Faculté des arts**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 206**

Même programme que la section:  
Études acadiennes

## Faculté des sciences

**Jeudi, 8 mai**

**Salle A-125**

### *Le conte et la nouvelle en France*

Président: Maurice Chamard

- 9h30 Pierre KUNSTMANN: Le genre narratif bref au Moyen-Age.
- 10h00 Michel BIDEAUX, La nouvelle de la Renaissance: une structure du désir.
- 10h30 Pause
- 11h00 Nicole BOURSIER: La nouvelle classique: Mme de Lafayette et Mme de Villedieu.
- 11h30 Andrew GANN: La musique dans les contes et nouvelles de Théophile Gautier.

### *Le conte et la nouvelle au Québec*

Président: Melvin Gallant

- 14h00 Aurélien BOIVIN: La thématique du conte littéraire québécois au XIX<sup>e</sup> siècle.
- 14h30 Betty BEDNARSKI: Philippe Aubert de Gaspé, conteur.
- 15h00 Alonzo LeBLANC: Analyse d'un récit: *Laure Clouet*, nouvelle d'Adrienne Choquette.
- 15h30 Pause
- 16h00 Jeanne DEMERS et Lise GAUVIN: *La maison Hantée* de Lemay: Préliminaires à une analyse du conte écrit.

## Faculté des sciences

**Vendredi, 9 mai**

**Salle A-125**

Président: James de Finney

- 9h00 Jean-Marcel LÉARD: Grammaires narratives et sémantique.

- 9h30 André GAULIN: *Le Nègre et le feu* de P. Baillargeon ou l'image critique d'un intellectuel sous la société duplèssiste.
- 10h00 Yvan LEPAGE: Éditer les *Amours* de Ronsard.
- 10h30 Pause
- 11h00 B. A. SHEK: Thèmes et structures de la contestation dans *La Sagouine* d'Antoine Maillet.
- 11h30 Réunion de la Section.  
Président: Melvin Gallant.

## MATHÉMATIQUES

### Faculté de nursing

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 186**

#### *Géométrie différentielle et algèbre*

Président: François Söler

- 10h00 F. SÖLER et C. D. COLLINSON, Département de Mathématique, Université de Moncton et Department of Applied Mathematics, University of Hull, England. *Sur la conjecture de Takeno.*
- 10h20 J.-M. TERRIER, Département de Mathématiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Non équivalence de structures presque complexes.*
- 10h40 G. ROY, Département de Mathématiques, Université Laval. *Polynômes homogènes invariants d'un groupe linéaire.*
- 11h00 André PARADIS, Département de Mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Homomorphismes ayant pour domaine un produit semi-direct de monoïdes et préservant les sous-ensembles réguliers.*

- 11h20 F. SÖLER, Département de Mathématique, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Champs vectoriels récurrents.*

*Analyse et topologie*

Président: Rafat N. Siddiqi

- 14h00 Mario LAVOIE, Département des Sciences pures, Université du Québec à Rimouski. *Problème de la non-totalité dans les espaces de Orlicz pondérés.*
- 14h20 Rafat N. SIDDIQI, Département de Physique-Mathématiques, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *Généralisation du théorème de Deleeuw et Katznelson sur la convergence d'une suite de Fourier-Stieltjes d'une fonction à variation bornée.*
- 14h40 NGUYEN-KY-TOAN, Département de Mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stabilité de l'Algorithme du Gradient Projeté par Rapport aux Erreurs Bornées.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 186**

*Mathématique appliquée*

Président: Paul Vincent

- 10h00 J. FUGÈRE et F. SÖLER, Département de Mathématique, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Sur les variétés récurrentes pseudo-riemanniennes et les conditions de Lichnerowicz.*
- 10h20 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal. *Fondements communs de la géométrie relativiste et de la géométrie des couleurs.*
- 10h40 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Singularités lagrangiennes.*
- 11h00 F. SÖLER et J. FUGÈRE, Département de Mathématique, Faculté des Sciences,

Université de Moncton. *Qu'est-ce que les ordinateurs peuvent faire pour les relativistes.*

**Jeudi, 8 mai, p.m.**

**Salle 186**

### **Colloque**

#### *Mathématique moderne appliquée*

*La Mathématique d'aujourd'hui: est-elle utile, a-t-elle des applications dans le monde courant, ou bien est-elle seulement plus abstraite, plus générale, plus élégante et quelque fois aussi plus incompréhensible?*

- 13h30 Anatole JOFFE, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal. *Les mathématiques modernes et leurs applications.*
- 14h30 G. T. THIERRIN, Department of Mathematics, University of Western Ontario. *Théories des langages et phénomènes biologiques de croissance.*
- 15h15 Janos BARACS, Département d'Architecture, Université de Montréal. *Rigidité des réseaux polyédriques. Applications de la topologie, la théorie des graphes et de la géométrie projective dans le domaine des structures architecturales.*
- 16h00 Table ronde. Invités parmi les participants du Congrès sous la discrétion du comité d'organisation du colloque.

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 186**

### *Statistique*

Président: T. Pham-Gia

- 10h00 Y. LEPAGE, Département de Mathématiques, Université de Montréal. *Moments factoriels négatifs d'une variable aléatoire positive.*

- 10h20 T. PHAM-GIA, Département de Physique-Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Moncton, Moncton, Nouveau-Brunswick. *Densité du produit tensoriel des classes non-quasi-analytiques.*
- 10h40 J-P. DION, Département de mathématiques, Université du Québec à Montréal. *Estimation du temps moyen d'absorption dans un processus semi-Markovien.*

## MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 269**

Président: Robert Letarte

### *Virologie*

- 10h00 M. AMINZADEH et G. LUSSIER, Département de Virologie, Laboratoire d'Histopathologie, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal, Laval et Faculté de Médecine, Université d'Isfahan, Iran. *Le rôle des macrophages dans la résistance de la souris à l'infection expérimentale par le virus cytomégalique murin.*
- 10h20 S. BELLONCIK<sup>1</sup> H. ARTSOB<sup>2</sup>, C. TRUDEL<sup>1</sup> et L. SPENCE<sup>2</sup>, Groupe de recherche sur la démostication, département de Chimie-Biologie<sup>1</sup>, Université du Québec à Trois-Rivières et Department of Medical Microbiology University<sup>2</sup> of Toronto. *Première détection sérologique d'arbovirus dans la région de Trois-Rivières.*
- 10h40 BOUDREAU A\*, EBENEZER-OFOE E., PAVILANIS V., Département de virologie, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal. *Mesure in vitro de la virulence pour l'homme de variants du virus de l'influenza.*

11h00 Pause

11h20 R. DUGRÉ, L. BERTHIAUME, G. LUS-SIER, M. CORBEIL, et J. JONCAS. Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal. *Transformation oncogénique de cellules de hamsters exposées aux virus herpès simplex types 1 et 2 inactivés par la chaleur.*

11h40 A. MASSON, S. SONEA et B. WYSOCKI, Département de Microbiologie et Immunologie, Université de Montréal, Montréal. *Réduction de la sensibilité au pH d'une souche de Staphylococcus aureus à la suite de la perte de ses prophages.*

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 214**

14h00 Colloque de biochimie et biologie (voir le programme de cette section)

### Faculté d'administration

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 269**

#### *Parasitologie*

9h30 C. E. TANNER et H.-C. LIM, Institut de Parasitologie et Centre National de Référence en Parasitologie, Macdonald Collège, Université McGill. *Migration des cellules immunologiques dans la trichinellose expérimentale chez la souris.*

9h50 M. E. RAU et C. E. TANNER, Institut de Parasitologie et Centre National de Référence en Parasitologie, Macdonald Collège, Université McGill. *L'immunologie de l'échinococcose, infection parasitaire qui mime les tumeurs malignes.*

10h10 G. FAUBERT et C. E. TANNER, Laboratoire de Santé MAS et Institut de Parasito-

logie de l'Université McGill. *Phénomènes d'immunosuppression observés chez la souris infectée avec le nématode Trichinella spiralis.*

10h30 Pause

### Environnement

10h50 VAN COILLIE, R. et S. VISSER, Institut National de la recherche scientifique, Université du Québec, C.P. 7500, Québec 10. *Études sur les bactéries d'une neige saine et d'une neige polluée.*

11h10 R. GUAY, A. E. TORMA, et M. SILVER, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec et Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Oxydation de l'ion ferreux et mise en solution de l'uranium d'un minerai par Thiobacillus ferrooxidans.*

11h30 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, Environnement Canada, Ste-Foy, Québec. *Les perspectives d'utilisation du Bacillus thuringiensis contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette.*

### Immunologie

13h50 H. GAGNÉ-TELLIER, P. ST-MICHEL, G. TRUFFY, R. MORISSET et A. SASARMAN, Département de Microbiologie et Immunologie, Université de Montréal et Service de Microbiologie, Hôtel-Dieu de Montréal. *Résistance transférable aux antibiotiques des souches d'Enterobacteriaceae isolées d'infections urinaires.*

14h10 A. FORGET, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Un phénomène de facilitation immunologique dans une infection expérimentale à Brucella chez le poussin.*

- 14h30 G. OZANNE et L. G. MATHIEU, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude de la pathogénicité potentielle de souches d'Escherichia coli porteuses du facteur col V.*
- 14h50 J. deREPENTIGNY, L. G. MATHIEU et T. GADBOIS, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Écologie in vitro et in vivo d'espèces bactériennes pathogènes opportunistes.*
- 15h10 Pause
- 15h30 DEVAUD, M., PECHÈRE, J.-C. ALLARD, D. et LETARTE, R. Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Caractérisation des Bêta-lactamases par micro-acidimétrie.*
- 15h50 ALLARD, D., LETARTE, R., DEVAUD, M. et PECHÈRE, J. C. Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Purification de Bêta-lactamases par chromatographie d'affinité.*
- 16h10 LETARTE, R.<sup>1</sup>, ANDRILLON, J.<sup>2</sup> et LE GOFFIC, F.<sup>2</sup>, (1) Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval (2) École Normale Supérieure de Chimie, Paris, France. *Propriétés immunologiques d'anticorps anti Bêta-lactamases.*

## NUTRITION ET VIVRES

### Faculté d'administration

Mercredi, 7 mai

Salle 050

### Colloque

*Nutrition et activité physique*

- 9h30 Clermont SIMARD, Université Laval.  
*L'apport alimentaire, la journée d'une épreuve.*
- 10h00 Discussions
- 10h15 Louise PARKER, Maurice JETÉ et James THODEN, Université d'Ottawa.  
*Profil nutritionnel suite à un programme d'épuisement et de saturation des réserves de glycogène musculaire pour l'amélioration de la performance physique.*
- 11h00 Discussions

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 050**

Président: Marielle Préfontaine

- 14h00 L. MALCHELOSSE et U. SRIVASTAVA, Institut de diététique et de nutrition, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Les changements quantitatifs dans la teneur d'ARN, ADN et protéines chez les ratons néonataux des mères rats sous-alimentées.*
- 14h20 V. D. TRAN, Direction de la Recherche, Direction générale des Pêches maritimes, Ministère de l'Industrie et du Commerce, Québec. *Mécanisme de l'antidénaturation démontrée par le pyruvate de sodium sur les protéines du muscle de poisson pendant l'entreposage congelé.*
- 14h40 U. SRIVASTAVA, Institut de diététique et de nutrition, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *L'activité de cathepsine acide dans les différents organes de rates femelles contrôle et sous-alimentées.*
- 15h00 Pause
- 15h20 MOUNIR I BOUTROS, PAULE BENFANTE et HARRY S S HIMAL. Département de Pharmacie Centre hospitalier Hôpital

Notre Dame et Département de Biochimie et Chirurgie, Faculté de Médecine, Université McGill, Montréal. *Formules d'Alimentation parentérale totale «HYPERALIMENTATION» en Pédiatrie.*

- 15h50 M. PRÉFONTAINE, École des sciences domestiques, Université de Moncton  
*Comportement alimentaire des adolescents.*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 050**

### **Colloque**

*Thème: Les affections coronariennes  
d'origine occlusive*

- 9h00 *Sujet A:*  
Étiologie et physiopathologie, Traitement médical et chirurgical  
*Conférencier:*  
Dr Bertrand Dumais, Chef du département de Cardiologie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke Sherbrooke, P.Q.
- 10h45 *Sujet B:*  
Soins infirmiers dans le traitement médical et chirurgical (Implications diététiques incluses)  
*Conférencier:*  
Mademoiselle Cécile Boisvert, Clinicienne spécialisée en soins coronariens, Institut de Cardiologie, 5000 rue Bélanger est Montréal, P.Q.
- 13h30 *Sujet C:*  
Activité physique et maladie coronarienne  
*Conférencier:*  
M. Fernand Landry, Directeur du département d'éducation physique, Université Laval, Québec, P.Q.
- 14h45 Période de questions (maximum — une heure)

Présidente de séance:  
Soeur Germaine Preston  
Professeur en sciences infirmières

## Océanographie

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 166**

#### *La productivité du golfe Saint-Laurent et du détroit de Northumberland*

- 10h00 J. R. BRINDLE et M. SINCLAIR, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Distribution spacio-temporelle des éléments nutritifs sur le transect de Rimouski.*
- 10h20 D. COSSA, Section d'Océanographie de l'Université du Québec à Rimouski. *Accumulation in vitro du Cadmium par une algue unicellulaire: Phaeodactylum tri-cornutum.*
- 10h40 Discussion
- 11h00 POULET, S. A., INRS-Océanologie: *Utilisation des particules vivantes et non-vivantes par les copepodes.*
- 11h20 Paul DEMALSY et Marie-José DEMALSY, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Application aux Laminariales de la réaction nucléaire de Feulgen «in toto».*
- 11h40 Discussion
- 14h00 C. E. DELISLE, L. P. CULLEN et B. HUMMEL, Centre de Recherche Noranda, 240 Boulevard Hymus, Pointe-Claire, Québec. H9R 1G5. *Résultats préliminaires d'un programme d'étiquetage de homards (Homarus americanus), dans la région industrialisée de Belledune, N.B.*
- 14h20 D. LARRIVÉE, Module de Biologie, Département des Sciences pures, Université du Québec à Chicoumiti, Chicoutimi, P.Q. *Contrôle de la croissance chez les mollusques marins.*

- 14h40 Edwin BOURGET, INRS-Océanologie, Université du Québec, Rimouski. *Composition chimique du test calcaire des balanes (CRUSTACEA, CIRRIPIEDIA): Influences des conditions du milieu et de la structure du test.*
- 15h00 Discussion
- 15h10 Pause
- 15h30 V. G. KOUTITONSKY, INRS-Océanologie, Rimouski, M. I. EL-SABH et M. GAGNON, Section d'Océanographie, Université du Québec à Rimouski. *Circulation et distribution de salinité pour la région de Rimouski, Estuaire du St-Laurent.*
- 15h50 M. I. EL-SABH, Section d'Océanographie, Université du Québec à Rimouski et V. G. KOUTITONSKY, INRS-Océanologie, Rimouski. *Circulation de l'eau dans la baie James.*
- 16h10 V. G. KOUTITONSKY, INRS-Océanologie, Rimouski et M. I. EL-SABH, Section d'Océanologie, Université du Québec à Rimouski. *Processus physiques dans l'estuaire de la Grande.*
- 16h30 M. I. EL-SABH, Section d'Océanographie, Université du Québec à Rimouski. *Caractéristiques océanographiques de l'estuaire maritime du St-Laurent.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 166**

*La productivité du golfe Saint-Laurent  
et du détroit de Northumberland*

Président: René Lavoie

- 10h00 G. DRAPEAU, INRS-Océanologie, Université du Québec. *Nappes de pétrole dans l'estuaire du St-Laurent: Observations en mer, télédétection et modèles mathématiques.*
- 10h20 J. C. MARTY, Département des Sciences Pures, Section Océanographie, Université

du Québec à Rimouski. *Les hydrocarbures de la microcouche de surface des océans.*

10h40 Discussion

11h00 M. KHALIL, SOUQAR (Section d'Océanographie. Université du Québec à Rimouski). *Carbone et chlore organique dans l'Estuaire du St-Laurent.*

11h20 N. SILVERBERG, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *La Formation des émulsions de pétrole en présence des grains de sédiment.*

11h40 Discussion

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 166**

14h00

*Colloque sur la productivité du Golfe St-Laurent et du détroit de Northumberland*

Conférencier invité: professeur Albert Distèche,  
Université de Liège, Belgique

Table ronde:

René LAVOIE, Pêches et sciences de la mer, Environnement Canada, Halifax, N.-E. «*Culture semi-naturelle de l'huître Crassostrea virginica*»

W. D. FORRESTER, Bedford Institute of Oceanography, Halifax, N.-S. «*Les marées internes de l'estuaire du St-Laurent*»

R. P. CÔTÉ, Service de protection de l'environnement, Halifax, N.-E. «*Les effets et la signification des fermetures de zones de pêche coquillière dans la Région Atlantique*»

Allan BILLARD, Gouvernement du Nouveau-Brunswick, Fredericton. «*Pêcheurs côtiers dans le détroit de Northumberland*»

(Exposés de 20 minutes suivis d'une discussion générale.)

## PHARMACOLOGIE ET PATHOLOGIE

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 263**

- 14h00 G. LAPOINTE, K. N. LIN et Gilliane NOSAL, Lab. Pharmacol. Dévelopm., Dépt. Pharmacol., Fac. Médecine, Univ. Laval, Québec. *Un modèle neuro-comportemental pour recherches cytopharmacologiques sur l'animal en développement.*
- 14h20 Gilliane NOSAL, K. N. LIN et G. LAPOINTE, Lab. Cytopharmacol. & Pharmacol. Dévelopm., Dépt. Pharmacol., Fac. Médecine, Université Laval, Québec. *Un modèle neuronal pour recherches cytopharmacologiques sur l'animal en développement.*
- 14h40 C. VILLENEUVE et S. SZABO, Module de Biologie, Département de Pathologie, Université du Québec à Chicoutimi, Hôpital Peter Bent Brigham, Harvard Medical School, Boston. *Nécrose surrénalienne produite par le Pyrazole chez le rat.*
- 15h00 G. SANFACON, M. HOUDE-DEPUIS et G. LABRECQUE, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Effets du calcium et de la morphine sur la libération d'acétylcholine du néocortex de rats.*
- 15h40 P. KOUROUNAKIS, D. PAPIN et F. DIONNE Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal. *Induction des enzymes du métabolisme hépatique des médicaments par la spironolactone: effets de l'âge et du sexe.*
- 16h00 Mournir I BOUTROS, Harry S HIMAL et D. WALDRON-EDWARD. Donner Bldg, Département de Biochimie et Chirurgie, Faculté de Médecine, Université McGill à Montréal. *Rôle de la bile dans les lésions avancées de la muqueuse gastrique du chien.*

- 16h20 E. GIRARD et P. MATTON, Départements de Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Sherbrooke. *Étude de l'ovulation induite chez des rattes androgénisées immatures en fonction des doses de gonadotrophines administrées et en fonction de l'âge des rattes.*

## PHILOSOPHIE

### Faculté de nursing

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 192**

9h00-15h30 Colloque

*La philosophie du droit*

Quatre ateliers: salles 188, 190, 194, 196 (nursing)

**Salle 192**

- 16h00 P. MCCORMICK, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *L'Esthétique de Dilthey: Phénoménologie et théorie littéraire.*
- 16h30 V. MENDENHALL, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *La conscience esthétique chez Jean Nabert.*
- 17h00 Pause
- 17h15 GRAVEL, Pierre, Département de Philosophie, Université de Montréal. *Remarques en biais en vue d'une théatrologie sur la Poétique d'Aristote.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 192**

9h00-15h00 Colloque

*L'Analyse des idéologies*

Quatre ateliers: Salles 188, 190, 194, 196

- 16h00 Roger LAMBERT, Département philosophie, Université du Québec à Montréal. *L'idéologie de la rationalité.*
- 16h30 M. VERNET, Département de Français, Queen's University, Kingston, Ontario. *Travail sur l'idéologie et travail de l'idéologue.*
- 17h00 Pause
- 17h15 Léo-Paul BORDELEAU, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *Maurice Blondel, un réformateur social.*
- 17h45 Guy LAFRANCE, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *Le concept de moralité dans la sociologie durkheimienne.*

### **Vendredi, 9 mai**

### **Salle 192**

- 9h00 François-Michel DENIS, Département de Philosophie, Collège de Maisonneuve. *Présentation d'un Cadre expérimental d'Analyse de Contenu (CAXAC) appliqué aux textes philosophiques.*
- 9h30 T. F. GERAETS (université d'Ottawa). *Sens perçu, profondeur et réalité dans la Phénoménologie de la perception.*
- 10h00 Pause
- 10h30 J. PHILIPPOUSSIS, Department of Humanities, Dawson College, Montréal. *Quelques réflexions sur la dramaturgie grecque et la personne humaine.*
- 11h00 Marc RENAULT, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières. *La décision ontologique.*
- 11h30 W. VILLENEUVE, Faculté de Philosophie, Université Laval. *Alexandre d'Aphrodise, philologue.*

### **Vendredi, 9 mai**

### **Salle 170**

- 9h00 PELLERIN, René. Département de Philosophie, Collège Laflèche — Trois-Rivières.

*L'acte gratuit et l'affirmation de soi par l'intérêt propre.*

9h30 R. BROUILLET, Faculté de philosophie, Université Laval. *Dieter Henrich et «The proof-structure of Kant's transcendental deduction». Réflexions critiques.*

10h00 Pause

10h30 J. THEAU, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *Remarques sur l'épistémologie française et l'épistémologie américaine.*

11h00 C. PANACCIO, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Sur l'équivocité de la notion de jugement de valeur.*

11h30 Michel ROUSSEL, Département d'Études anciennes, Université d'Ottawa. *Le Soleil et l'Au-delà de l'Essence: Platon, République VI, 509 B.*

## PHYSIOLOGIE

### Faculté d'administration

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 208**

10h00 P. BONARD, M. BERTRAND, G. TREMBLAY, Programme de Génie biomédical, Université de Montréal et Unité de Recherche clinique, Hôpital du Sacré-Cœur, Montréal. *Importance de la distorsion dans la mesure cinéangiographique du volume ventriculaire gauche.*

10h20 F. DUQUETTE, Département d'Anatomie et de Physiologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Effets de l'entraînement sur la puissance aérobie du poulain Standardbred âgé de 18 mois.*

- 10h40 Y. DESLAURIERS, M. D. PAYET, O. F. SCHANNE et J.-M. DEMERS, Département des Sciences biologiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *L'effet de l'Amphotéricine B sur le potentiel d'action de la préparation sino-auriculaire de grenouille: étude en courant imposé.*
- 11h00 R. CANDELA, D. MELANSON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Action du strontium sur l'activité mécanique et électrique du cœur.*
- 11h20 B. PELLETIER et M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Transducteur de pression et de température à surface bio-compatible.*
- 14h00 R. JACOB, P. A. MATHIEU, G. CHARTRAND, Groupe de génie biomédical, Université de Montréal. *Étude expérimentale de l'isopotentialité chez les cellules d'Aplysie.*
- 14h20 N. PAYET et H. ISLER. Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Contrôle par l'hypophyse postérieure de l'activité mitotique de la zona glomerulosa de la surrénale.*
- 14h40 J. LALONDE, M. NORMAND et C. FORTIER, Lab. Endocrinologie, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Relation entre le taux de clearance métabolique (TCM) de l'ACTH et le taux de perfusion de l'hormone chez le rat.*
- 15h00 W. ROTSZTEJN, A. BEAUDET, A. G. ROBERGE, J. LALONDE et C. FORTIER, Département de Physiologie, Université Laval et Université de Montréal. *Effet de la lésion des noyaux du raphé mésencéphalique sur la sécrétion rythmique et tonique d'ACTH.*

## PHYSIQUE

### Faculté de nursing

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 170**

Président: A. Alaux

#### *Optique et lasers*

- 10h00 R. A. LESSARD, M. PAGE et A. BOIVIN, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser (LROL), Département de Physique, Faculté des Sciences et Génie, Université Laval. *Ciné-interférométrie holographique.*
- 10h20 Henri H. ARSENAULT, Laboratoire de recherches en optique et laser, Université Laval, Québec, P.Q. G1K 7P4. *L'optique géométrique des hologrammes.*
- 10h40 S. C. SOM, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser. Département de Physique, Université Laval. *Holographically synthesized self-focusing grating.*
- 11h00 C. J. BUDHIRAJA et S. C. SOM, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Université Laval. *A new method of noise reduction and its use in high resolution holography.*
- 11h20 S. C. BISWAS et A. BOIVIN, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser (LROL), Département de Physique, Faculté des Sciences et Génie, Université Laval. *Champ électromagnétique dans la région de la caustique d'un miroir sphérique largement ouvert et éclairé par un faisceau parallèle oblique.*
- 11h40 R. BOIVIN et A. BOIVIN, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser (LROL), Département de Physique, Faculté des Sciences et Génie, Université Laval. *Sur une famille remarquable de filtres d'amplitude hyper-résolvants en champ restreint.*

Président : R. Leblanc

- 13h30 N. BROUSSEAU et H. H. ARSENAULT, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Analyse digitale et optique de l'information.*
- 13h50 J. MEDIAVILLA et H. H. ARSENAULT, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Traitement optique des graphiques.*
- 14h10 G. APRIL, H. H. ARSENAULT et N. BROUSSEAU, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Université Laval, Québec, Canada. *Action d'un filtre directionnel dans le traitement des images ERTS.*
- 14h30 Pause
- 14h50 R. CORRIVEAU et W. G. TAM, Centre de recherches pour la défense, Valcartier. *Sélection de la fenêtre atmosphérique infrarouge pour un rapport signal sur bruit optimal.*
- 15h10 R. CORRIVEAU et W. G. TAM, Centre de recherches pour la défense, Valcartier. *Calcul de la radiance spectrale de l'atmosphère entre 3 et 20  $\mu\text{m}$ .*
- 15h30 J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détermination directe d'interaction moléculaire au moyen d'un interféromètre laser.\**
- 15h50 J. L. DION et B. JUBELIN, Département d'Ingénierie, F. de FOREST et J. MILETIC, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesures optiques de l'effet de la pression sur la structure des cristaux liquides cholestériques.*

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 176**

Président: T. Richard

*Physique théorique*

- 10h00 F. TRUDEAU et D. MATZ, Département de Physique, Université de Montréal. *Interaction de deux électrons dans un cristal ionique.*
- 10h20 D. MATZ, Département de Physique, Université de Montréal. *Théorème de masse effective pour le polaron dans un potentiel statique.*
- 10h40 Y. LÉPINE et D. MATZ, Département de Physique, Université de Montréal. *Théorème de masse effective pour le polaron dans un champ magnétique.*
- 11h00 J. MALEBRANCHE et D. MATZ, Département de Physique, Université de Montréal. *Divergences dans le calcul des effets de polarisation pour le polaron.*
- 11h20 J.-R. DEROME et T. V. DAI, Département de Physique, Université de Montréal. *Corrélation entre les valeurs propres de matrices alléatoires.*
- 11h40 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal. *Le tétraèdre de la tétrachromie et le problème de la représentation continue d'une fonction de  $n$  variable.*

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 176**

Président: G. Bosi

*État solide — Physique atomique  
et moléculaire*

- 13h30 G. VEILLEUX, R. G. ST-JACQUES, B. TERREAULT et J. G. MARTEL, INRS-Énergie, Université du Québec. *Effets de la dose et de la température sur les dom-*

*mages causés à l'enceinte d'un réacteur à fusion par des ions d'He<sup>+</sup>.*

13h50 R. BOUDREAU, J. C. H. CHIU et L. A. VIENNEAU, Département de Physique-Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Moncton, Moncton, Nouveau-Brunswick. *Génération électromagnétique de l'ultrason dans le niobium supraconducteur.*

14h10 R. LEBLANC et M. LEBLANC, Département de Physique-Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Moncton, Moncton, Nouveau-Brunswick. *L'effet d'une pression hydrostatique sur l'annihilation des positrons dans les alcalins.*

14h30 Pause

14h50 P. VALLERAND et M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Analyse au moyen d'un spectromètre de masse achromatique des ions secondaires émis d'une cible par l'impact d'ions alcalins Cs<sup>+</sup>.*

15h10 L. DESCHÊNES, J. L'ÉCUYER, C. CARDINAL, J. CHABBAL et J. P. LABRIE, Laboratoire de Physique Nucléaire, Université de Montréal. *Production de rayons X caractéristiques par impact ionique et application à l'analyse de matériaux.*

15h30 R. PAQUIN et M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Le détecteur de Daly à haute énergie.*

15h50 P. E. OUELLETTE, Département de physique, C.E.G.E.P. de Saint-Laurent. *Chaînes linéaires de particules couplées par inertie et élasticité mutuelles.*

### **Faculté de nursing**

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 170**

Président: F. Weil

## Optique — lasers — plasmas

- 9h30 V. FUCHS et G. BEAUDRY, Direction Sciences de base, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Influence d'un amortissement sur l'interaction non-linéaire à 3 sondes.*
- 9h50 C. CHOWDHURY et S. C. SOM, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Université Laval. *A two-step method for calculation of the optical constants of thin films.*
- 10h10 S. C. SOM, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Université Laval. *Diffuse reflection and transmission due to media characterized by variable absorption and scattering.*
- 10h30 Pause
- 10h50 B. LEBLANC\*, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Mesures de vitesse par vélocimètre optique dans un jet d'air comprimé.*
- 11h10 F. DE FOREST, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Utilisations de l'ordinateur dans l'enseignement de la physique.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 176**

### *Physique atomique et moléculaire*

Président: L. A. Vienneau

- 9h30 G. BOSI, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Effets combinés de la charge d'espace et des champs externes sur des faisceaux de particules chargées.*
- 9h50 Claude BOUCHARD et Jean-Denis CARRETTE, Département de Physique et Centre de Recherche sur les Atomes et les Molécules, Université Laval, Québec 10,

P.Q. *Un spectromètre électrostatique plan de type fontaine et son optique électronique.*

- 10h10 M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Nouveau spectromètre de masse achromatique à multiples passages à double faisceau.*
- 10h30 Pause
- 10h50 A. ADNOT et J.-D. CARETTE, Département de Physique et Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Qué. G1K 7P4. *Spectroscopie des vibrations de surface.*
- 11h10 A. DELAGE, D. ROY et J.-D. CARETTE, Département de Physique et Centre de Recherches sur les Atomes et les Molécules, (CRAM), Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Qué. G1K 7P4. *Étude comparée des spectres de pertes d'énergie des gaz rares He, Ne, Ar, Kr, Xe.*
- 11h30 N. PAPP, C.R.A.M., Département de Physique, Université Laval, Québec, G1K 7P7 et K. P. LEE, Département de Physique, Université du Nouveau-Brunswick, Frédéricton. *Spectres de résonances paramagnétiques de quelques atomes de gaz communs, absorbés à des surfaces diélectriques.*
- 11h50 J. D. CARETTE, A. DELAGE et D. ROY, Département de Physique et C.R.A.M., Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval, Québec. *Observation de résonances dans les fonctions d'excitation des gaz rares.*

Président : F. E. Girouard

- 13h35 P. MARMET, Département de Physique, Faculté des Sciences et Génie, Université Laval. *Comment des expériences d'impact*

*d'électrons contribuent à l'avancement des connaissances en Sciences.*

- 14h10 J. LANGLOIS, J. M. SICHEL<sup>1</sup> et L. A. PARCELL<sup>2</sup> C.R.A.M., Département de Physique, Université Laval, Québec G1K 7P4. *Calcul des énergies des états auto-ionisants des gaz rares.*
- 14h30 Pause
- 14h50 R. DUTIL et P. MARMET, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *États autoionisants dans la courbe d'électroionisation du Xénon entre 18 et 30 eV.*
- 15h10 E. BOLDUC et P. MARMET, Laboratoire de Physique Atomique et Moléculaire, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Niveaux de l'argon entre 43 et 60 eV.*
- 15h30 D. LEFAIVRE et P. MARMET, Laboratoire de Physique Atomique et Moléculaire, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université Laval. *Les niveaux de double — excitation électronique  $3s\ 23p\ 4s^2$  de l'argon.*
- 15h50 M. VALIN et P. MARMET, Département de physique, Université Laval. *Étude des états électroniquement excités du krypton de 22 eV à 32 eV.*
- 16h10 Rapport du Comité de l'ACFAS sur la Physique au Québec.

## PSYCHOLOGIE

**Faculté des sciences**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle D-202**

*Thérapie behavioriale*

Président: Léonce Boudreau

- 10h00 L. GRANGER, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Usage d'une version modifiée de la procédure d'Azrin (reciprocity counseling) dans le traitement d'un cas de frigidité.*
- 10h30 J. JOLY, G. LAMOUREUX et L. GRANGER. Département de Psychologie, Université de Montréal. *Étude de l'interaction entre le mode d'action des procédures de désensibilisation systématique et d'immersion, et le mode habituel de réaction du sujet traité.*
- 11h00 M. A. BOUCHARD et C. VALIQUETTE, Allan Memorial Institute, Behavior Therapy Unit et Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Étude Psychométrique de la traduction française du Rathus Assertiveness Schedule. (R.A.S.).*

### *Psychologie physiologique et animale*

Président: James EVERETT

- 13h30 C. POIREL et O. HENGARTNER, Département des Sciences de l'Éducation, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude logico-mathématique du décours temporel de fonctions neurobiologique et comportementales chez la Souris.*
- 14h00 J.-P. GUILLEMOT, F. LEPORE, M. PTITO, Département de Psychologie, Université de Montréal et Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de la hausse et de la baisse du taux de sérotonine (5HT) cérébral sur les seuils de sensibilité somesthésique au cours des états d'éveil de SL et de SP.*
- 14h30 J. G. MAILLOUX, H. P. EDWARDS, E. G. ACHORN et H. C. ROWSELL, Départements de Pathologie et de Psychologie générale et expérimentale de l'Université

d'Ottawa. *Effets de l'hypothyroïdie sur la discrimination auditive et visuelle et sur les potentiels évoqués visuels chez le rat albinos en bas âge.*

15h00 Pause

15h30 H. LAFORGE, F. CHAMPAGNE, M. SÉGUIN et M. JOBIN, École de psychologie, Université Laval. *Effet du champ magnétique sur la performance en D.R.L.-5.*

16h00 H. LAFORGE, M. MOISAN, M. SÉGUIN et M. JOBIN, École de psychologie, Université Laval. *Effet du champ magnétique sur la croissance, l'activité et le sommeil.*

16h30 R. LECLERC et D. REBERG, Department of Psychology, University of Western Ontario. *Suppression conditionnée différentielle impliquant des stimuli conditionnels combinés «simultanés» vs. «en série» chez le rat.*

## **Jeudi, 8 mai**

## **Salle D-202**

### *Personnalité, valeurs et comportement interpersonnels*

Président: Alvaro Tamayo

9h00 Jean MORVAL, Département de Psychologie, F.E.S. Université de Montréal. *Signification du comportement interpersonnel: comparaison interculturelle.*

9h30 H. TOUZARD, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Négociation idéologique, négociation technique et rôle du médiateur.*

10h00 J.-Pierre HOGUE, A. RONDEAU, P. B. LESAGE, École des Hautes Études Commerciales, Université de Montréal, *Les valeurs chez les travailleurs du Québec.*

10h30 Pause

- 11h00 J. P. HOGUE, P. B. LESAGE, A. RONDEAU, École des Hautes Études Commerciales, Université de Montréal. *Typologies d'opposition: aliénation et optimisme.*
- 11h30 L. LAMARCHE, Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Estime de nous comme indicateur du changement de valeurs.*

Président: John Tivendell

- 13h30 J. F. SOUSA-POZA, R. ROHRBERG, D. Bella BARBA, A. MERCURE et R. RUEST, Département de Psychiatrie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Corrélations physiologiques du style cognitif.*
- 14h00 C. VALIQUETTE et J.-Y. FRIGON, Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Influences de l'extraversion et du moment du jour sur la vigilance, la fréquence cardiaque et la température corporelle.*
- 14h30 C. VALIQUETTE et J.-Y. FRIGON, Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Relations entre l'extraversion, le névrotisme et le volontariat.*
- 15h00 Pause
- 15h30 F. LESNIAK, École de Psychologie, Faculté des Sciences Sociales, Université Laval. *Nouvelle approche dans l'interprétation et la vérification du Rorschach.*
- 16h00 C. CORDIER, Département de Sociologie, Université d'Ottawa. *Indice de frustration au Rosenzweig, image de soi, image sociale.*
- 16h30 H. NEIDHART, Département de Psychologie, Université du Québec à Montréal. *L'influence des conditions émotionnelles et inductrices sur la réalisation de l'imagerie mentale.*

## SCIENCES ADMINISTRATIVES

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 245**

Président: J.-C. Ladouceur

- 10h00 J. LADOUCEUR, Faculté d'administration, Université de Moncton. *Gestion prévisionnelle des ressources humaines.*
- 10h30 J. M. TOULOUSE, École des Hautes Études Commerciales, Montréal et R. POUPART, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval. *Influence de la propriété d'une organisation sur la structure et le style d'autorité.*
- 11h00 POUPART, Robert, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Québec. TOULOUSE, Jean-Marie, École des Hautes Études Commerciales, Université de Montréal, Montréal. *L'influence de la technologie sur les styles d'autorité, les bases du pouvoir, les critères de promotion et les attitudes des employés.*
- 11h30 POUPART, Robert, Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Québec. RITCHIE, Brent, Idem. *Le programme de bourses «Jeunes Administrateurs»: cheminement professionnel et motivation des boursiers.*

14h00

Table ronde

*Les progrès en sciences administratives*

Participants:

Renaud de CAMPRIEN (administration commerciale)  
Denis HACHÉ (administration scolaire)  
A. BABINEAU (administration hospitalière)  
Autre invité (administration gouvernementale)

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 245**

Président: Renaud de Camprien

- 9h15 A. DIEGEL, Département des Sciences Administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *La statistique décisionnelle/ Bayésienne par ordinateur.*
- 9h45 E. VIELLIARD, Département des Sciences de l'Administration, Université du Québec à Rimouski. *Détermination des facteurs les plus influents dans le processus de croissance d'une entreprise en franchise.*
- 10h15 Pause
- 10h30 G. LEROY et P. FEUVRIER, École des Hautes Études Commerciales de Montréal. *Modèle d'analyse d'investissement en pays étranger.*
- 11h00 G. LEROY, École des Hautes Études Commerciales de Montréal. *Le cycle du produit international: mythe ou réalité?*
- 11h30 R. de CAMPRIEU, G. O. GALLANT, Département d'Administration, Faculté d'Administration, Université de Moncton. *Étude de la perception d'un produit naturel par positionnement: le cas de l'huître.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 245**

14h00

Table ronde

*L'informatique de gestion: mythe ou réalité*

Président: Georges Wybouw

Participants

A. DIEGEL, Université du Québec à Chicoutimi

P. BOUDREAU, Université de Moncton

L. MÉTHOT, l'Assomption, Cie mutuelle d'assurance-vie

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 245**

Président: H. N. Trinh

- 9h30 H. N. TRINH, Département d'Administration, Faculté de Commerce, Université de Moncton. *Les concepts cybernétiques d'une compagnie multinationale.*
- 10h00 A. DUPUY, Département des Sciences de l'Administration, Université de Californie, Berkeley, et Université du Québec, Rimouski. *Un modèle pour la gestion scientifique des sociétés à caractère multinational.*
- 10h30 Yvon GASSE, Département de Management, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke. *L'idéologie d'Affaires et les Aptitudes Cybernétiques des entrepreneurs Québécois.*
- 11h00 G. M. HENAULT et J. JABES, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa. *Les biais perceptuels d'origine culturelle dans les organisations: le cas du Québec.*

## SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

### Faculté d'administration

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 050**

- 9h30 Colloque sur la nutrition et l'activité physique (voir Section de nutrition et vivres)

**Salle 187**

Président: Eugène Gaudet

- 14h00 Y. LANGLOIS et R. BELLIVEAU, Hôpital Rivière-des-Prairies, Éducation Physique et Pédagogie, à Montréal-Nord. «*L'influence de situations contraignantes et du renforcement pour le déficient mental profond dans des exercices en éducation physique.*»
- 14h30 Jean BONNEAU et Claude ALAIN, Département de Kinanthropologie, Univer-

sité du Québec à Montréal. *L'effet d'une double incertitude temporelle sur le temps de réaction, le temps de mouvement, la force et la puissance d'un geste moteur global.*

## SCIENCES DE LA RELIGION

### Faculté des sciences

**Mercredi, 7 mai**

**Salle D-102**

10h00 à 12h00

*Les groupes religieux nouveaux : problématique générale; L'expérience religieuse dans les groupes occultes.*

Présidente de la séance : **Anita CARON**

Exposé de Raymond Lemieux (30 minutes)

Interventions : Fernand Arsenault (10 minutes)

Réginald Richard (10 minutes)

Discussion générale

13h30 à 15h30

*L'expérience religieuse dans les groupes de croissance.*

Président de la séance : **Edmour BABINEAU**

Exposé de Denis Savard (30 minutes)

Interventions : Paul Eugène Couture (10 minutes)

Michel Campbell (10 minutes)

Discussion générale

16h00 à 17h00 : *Communications libres*

Président de la séance : **J. GOULET**

**Jeudi, 8 mai**

**Salle D-102**

9h30 à 12h00

*L'expérience religieuse chez les charismatiques*

Président de la séance : **Fernand ARSENAULT**

Exposé de Roland Chagnon (30 minutes)

Interventions : O. Melanson (10 minutes)

Robert Michel (10 minutes)

Discussion générale

13h30 à 15h30

*L'expérience religieuse de groupes «engagés»*

Président de la séance: Fabien LE BOEUF

Exposé de Guy Paiement (30 minutes)

Interventions: Rodrigue Bélanger (10 minutes)

Gérald Larose (10 minutes)

Discussion générale

16h00 à 17h00: *Communications libres*

Exposants: J. Goulet: *La mort: choix conscient ou destin aveugle?*

J. Tremblay: *Évangélisation et communautés nouvelles*

**Vendredi, 9 mai**

**Salle D-102**

9h30 à 10h45: *Communications libres*

Président de la séance: Roland PROULX

Exposants:

V.-André Cousineau: *Le sens de presbytéros dans les Pastorales*

François Rousseau: *Diverses manifestations du parallélisme hébreu dans les textes du Nouveau Testament*

11h00 à 12h00: *Assemblée générale de la section sciences de la religion et fin du Congrès*

Présidente de la séance: Anita CARON

**SCIENCE ÉCONOMIQUE**

**Faculté d'administration**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 207**

10h00 ÉCONOMIE DES RESSOURCES

N. M. HUNG (Hautes Études Commerciales). *L'efficacité économique du mode d'allocation des ressources naturelles.*

10h45 Pause

11h00 ÉCONOMIE DE LA SANTÉ

1- A. P. CONTANDRIOPOULOS et J. M. LANCE (Université McGill). *Comportement économique des médecins: une approche empirique*

2- J. KUIPER et D. LETOUZE (Université d'Ottawa). *Effets de la fourniture de services de santé aux enfants d'une garderie de jour: analyse économique.*

12h00 Déjeuner libre

### Salle 207

13h30 ÉCONOMÉTRIE ET MODÈLES DE DÉCISION

1- M. VERHULST et D. N. HUNG (Université de Montréal). *Un modèle de décisions d'investissement des firmes multinationales: une approche par la programmation stochastique.*

2- C. DAGUM (Université d'Ottawa). *A decision theoretic approach to growth and development.*

### Salle 208

13h30 ÉCONOMÉTRIE

1- C. AUTIN et G. LEBLANC (Université Laval). *Programmation par objectifs: application à l'industrie des télécommunications.*

2- J.-P. CHATEAU (Université McGill). *Contribution empirique au problème d'agrégation de fonctions autorégressives: le cas de la politique de distribution de dividendes.*

15h00 Pause

### Salle 207

15h15 THÉORIE ÉCONOMIQUE

1- L. CHARETTE et C. BRONSARD (Université de Montréal). *Antonelli-Hicks-Allen et Antonelli-Allais-Barten.*

2- M. BERGERON (Université de Sherbrooke). *Les fondements de la théorie Heckscher-Ohlin.*

### Faculté des arts

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 106**

9h00 ÉCONOMIE DU TRAVAIL

1- C. TALBOT et C. SIMARD, Ministère de la Santé et du Bien-Être (Ottawa). *Estimation des fonctions d'offre de travail et calcul des effets d'un régime de soutien du revenu sur l'incitation au travail au Canada.*

2- J. F. GAUTRIN (Université Laval). *L'impact des programmes sociaux sur le marché du travail au Canada.*

10h15 Pause

10h30 ÉCONOMÉTRIE

1- P. MASSON et K. CLINTON (Banque du Canada). *Un modèle mensuel du secteur financier au Canada.*

2- L. SALVAS-BRONSARD et P. OUELLET (Université de Montréal). *Impact de l'impôt personnel désagrégé par classes de revenus sur l'économie du Québec.*

12h00 Déjeuner libre

13h30 et 15h15 Tables rondes

### Faculté des arts

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 106**

9h30 Colloque multidisciplinaire (économie et sociologie). *Les politiques de développement régional.*

11h45 Assemblée générale de la Société Canadienne de Science Économique

*(Le programme définitif sera publié par la Société Canadienne de Science Économique)*

## SCIENCE POLITIQUE

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 114**

Président: Patrick Robardet

- 13h30 Jules PERRON, Département de service social, Faculté des arts, Université de Sherbrooke. *La mesure de l'efficacité des programmes d'intervention sociale.*
- 14h00 Monique VACHON, Haut-Commissariat au Loisir et au Sport, Gouvernement du Québec et Maurice CARRIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les mœurs électorales des québécois vues à travers certaines chansons politiques.*
- 14h30 Clinton ARCHIBALD. *Corps intermédiaires et le corporatisme au Québec.*

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 114**

- 9h30 Caroline ANDREW et Rachel Desrosiers, Université d'Ottawa. *Politique du logement dans le cas de Hull.*
- 10h00 Joseph FRANCK et Michel KELLY, Université d'Ottawa. *La violence collective au Québec et en Ontario.*
- 10h30 TRAN QUANG BA. *Influence du leadership sur le comportement électoral au Québec.*
- 13h30 Colloque sur les problèmes actuels du  
à développement dans les pays du Tiers  
17h00 Monde.

Président: Michel Saint-Louis

Participants: Michel SAINT-LOUIS; Antoine AYOUB; G. BOURGOIGNIE; Cary HECTOR; Bahgat KORANY; Mohamed Saïd EI ATTAR.

## SOCIOLOGIE

### Faculté des arts

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 207**

Président: Muriel Roy

10h00 A. BUSS, Montréal. *Nouveau regard sur le métier de savant chez Max Weber.*

10h20 R. MIGUELEZ, Département de Sociologie, Faculté des Sciences Sociales, Université d'Ottawa. *Le concept de la pratique sociale.*

10h40 A. MASSOT, Département de Sociologie, Université de Montréal. *Dimensions de l'assimilation des étudiants francophones à l'Université d'Ottawa.*

11h00 Muriel ROY, Université de Moncton. *La population d'origine ethnique française au Nouveau-Brunswick: migration, urbanisation et le phénomène d'assimilation.*

11h20 Serge CÔTÉ, Université de Moncton. *Évolution des relations de travail au Nouveau-Brunswick.*

11h40 Isabelle McKEE-ALLAIN, Université de Moncton (titre à préciser)

14h00 Colloque

*Le développement économique, social et culturel en Acadie.*

Président: Marc-Adéland Tremblay

Participants:

Pierre POULIN, Expansion Économique Régionale, Bathurst

Greg ALLAIN, Université de Moncton

Jean-Paul HAUTECOEUR, Ministère des Affaires sociales, Québec

Raymond MAILHOT, Gouvernement du Québec

Commentaires:

Jacques DOFNY, Université de Montréal

**Jeudi, 8 mai**

**Salle 206**

- 10h00 La réalité acadienne contemporaine  
(voir page 46)
- 13h30 Voir programme de la Section de philosophie.

**Vendredi, 9 mai**

**Salle 106**

- 9h30 Colloque interdisciplinaire  
(économie-sociologie)

*Les politiques de développement régional*

Participants:

Claude BARITEAU, Ministère des Institutions financières.

Sylvestre McLAUGHLIN, Société d'aménagement régional.

Gérald STEELE, Conseil Canadien d'Aménagement rural.

## **ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE**

### **Faculté d'administration**

**Mercredi, 7 mai**

**Salle 206**

Président: Bernard Vézina

- 10h00 Yvon E. ROUSSEL, Service d'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. *Identification aérienne du sexe de l'orignal en hiver par la tache vulvaire.*
- 10h20 G. RIVARD, R. JOYAL et J. VALLÉE, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal et Service de l'Aménagement de la Faune du Québec. *Évaluation de différentes méthodes*

*de capture d'originaux en milieu forestier dans l'ouest du Québec.*

- 10h40 Yvon E. ROUSSEL, Service d'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. Robert PATENAUDE, Jardin Zoologique de Québec, Service des Parcs, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. *Immobilisation de l'original au moyen du M<sub>99</sub> Étorphine dans le Parc des Laurentides.*
- 11h00 M. CRÊTE et J. BÉDARD, Département de Biologie, Université Laval. *Effet du broutage de l'original sur la strate d'alimentation d'été et d'hiver, réserve Matane (Québec).*
- 13h30 Yvon E. ROUSSEL, Service d'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. Réginald OUELLET, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. *Un nouveau critère d'identification du sexe de la gelinotte huppée au Québec.*
- 13h50 J. VALLÉE, F. GUIBERT et J.-C. PERREAU, Gouvernement du Québec, Service de l'Aménagement de la Faune. *Adaptation pour le Québec, d'une méthode de détermination d'âge chez Lepus americanus.*
- 14h10 L. LAPIERRE, Département de biologie, Faculté des sciences, Université de Moncton, Moncton, N.B. *Activités de la population de rats musqués (Ondatra zibethica) dans les marais de Tantramare, Nouveau-Brunswick.*
- 14h30 N. LARIVIÈRE et A. TREMBLAY, École de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Variations dans la physiologie reproductrice chez des populations de Microtus pennsylvanicus (ord.)*

- 14h50 Pause
- 15h10 R. JOLY, Département des Sciences Biologiques, Faculté des Sciences, Université de Montréal. *Étude éthologique de la Crécerelle américaine (Falco sparverius).*
- 15h30 J. PRESCOTT, Département des Sciences biologiques, Faculté des Sciences, Université de Montréal. *Étude éthologique de la mise bas chez l'Écureuil roux (Tamiasciurus hudsonicus).*
- 15h50 O. GARON, Département d'Anatomie et de Physiologie animales, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Traits de comportement des animaux domestiques en période infantile.*

## Jeudi, 8 mai

Président: R. Vaillancourt

- 9h00 VAN COILLIE, G., A. ROUSSEAU et R. VAN COILLIE, Université du Québec, C.P. 7500, Québec 10. *Cycles saisonniers chez Pila (Gastéropodes).*
- 9h20 F. RICHARD et R. COUTURE, INRS-Eau, Université du Québec et Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la population des Gastéropodes de la région de Gentilly à l'aide de l'indice de diversité de Shannon-Wiener.*
- 9h40 B. PINEL-ALLOUL, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Montréal. *Biologie et estimation de la production de Lymnaea catascopium catascopium Say. (Mollusques, Gastéropodes, Pulmonés) au lac St-Louis, Québec.*
- 10h00 Pause
- 10h20 G. VAILLANCOURT et R. COUTURE, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Répartition*

*des gastéropodes dans la région du complexe nucléaire de Gentilly.*

- 10h40 R. E. LAVOIE, Direction de l'expansion de la ressource, Environnement-Canada, Halifax, Nouvelle-Écosse. *Rétablissement d'une population naturelle d'huîtres après un désastre écologique.*
- 11h00 R. VÉZINA et L. SAMSON, Service d'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Capture et introduction de l'amphipode Gammarus lacustris Sars dans des plans d'eau de la région de Québec.*
- 13h30 A. CHODOROWSKI, Centre de Recherche en Sciences de l'Environnement, Université du Québec à Montréal. *Analyse des taxocènes et son application à l'étude des écosystèmes aquatiques.*
- 13h50 E. MAGNIN et C. FRADETTE, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Croissance et densité de peuplement des hybrides Phoxinus eos × P. neogaeus du lac Triton dans les Laurentides.*
- 14h10 L. M. LALANCETTE, Département des Sciences pures. Module de biologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Variation et sélection des organismes au cours de l'année dans le régime alimentaire du catostome (Catostomus commersoni) du lac Gamelin, Québec.*
- 14h30 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 préliminaire de la croissance et de l'alimentation des brochetons de la frayère de grands brochets (Esox lucius L.) du ruisseau Saint-Jean, près de Châteauguay, comté de Châteauguay, Québec.*
- 14h50 Pause

- 15h10 Luc SAMSON, Service d'Aménagement de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Canada. *Les passes-migratoires, un aménagement rentable pour les pêcheurs du Parc des Laurentides.*
- 15h30 J. P. BLAIS, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la Faune du Québec. *La montaison des ouaniches (Salmo salar) à la nouvelle passe migratoire de la rivière Cachée, comté Labelle.*
- 15h50 B. TETREAULT et Y. CÔTÉ, Service de la Recherche Biologique, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Impact du ban sur la pêche commerciale au saumon (salmo salar L.) en Gaspésie, (1972-...) sur les populations adultes et juvéniles en rivière.*

## **Vendredi, 9 mai**

Président : D. de Oliveira

- 9h30 VAN COILLIE, R., R. LAPOINTE et A. ROUSSEAU, Institut National de la recherche scientifique, Université du Québec, C.P. 7500, Québec 10. *Distribution des composés minéraux dans les écailles de poissons.*
- 9h50 W. A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, Environnement Canada, Ste-Foy, Québec. *Les méthodes biochimiques de diagnose dans l'établissement de pronostics sur l'état des populations des insectes nuisibles.*
- 10h10 D. DE OLIVEIRA, Département des Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Contribution à l'entomofaune du Parc National de Kouchibouguac, N.B. et distribution dans le temps de quelques populations d'Insectes.*

10h30 P. MALTAIS, JUILLET et D. DE OLIVEIRA,  
Département de Biologie, Université de  
Sherbrooke et Département des Sciences  
biologiques, Université du Québec à  
Montréal. *Contribution à la biologie et  
bionomie dans les Maritimes de la tenthè-  
de du mélèze *Pristiphora ericksonii* (Htg.  
(Tenthredinidae: Hyménoptera).*

13h00 à 18h00

Visite écologique des marais  
aménagés de Sackville



COMITE D'ORGANISATION  
DU 42<sup>e</sup> CONGRES

Président de l'ACFAS

Chancelier

Membres du 42<sup>e</sup> Congrès

Secrétaire

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

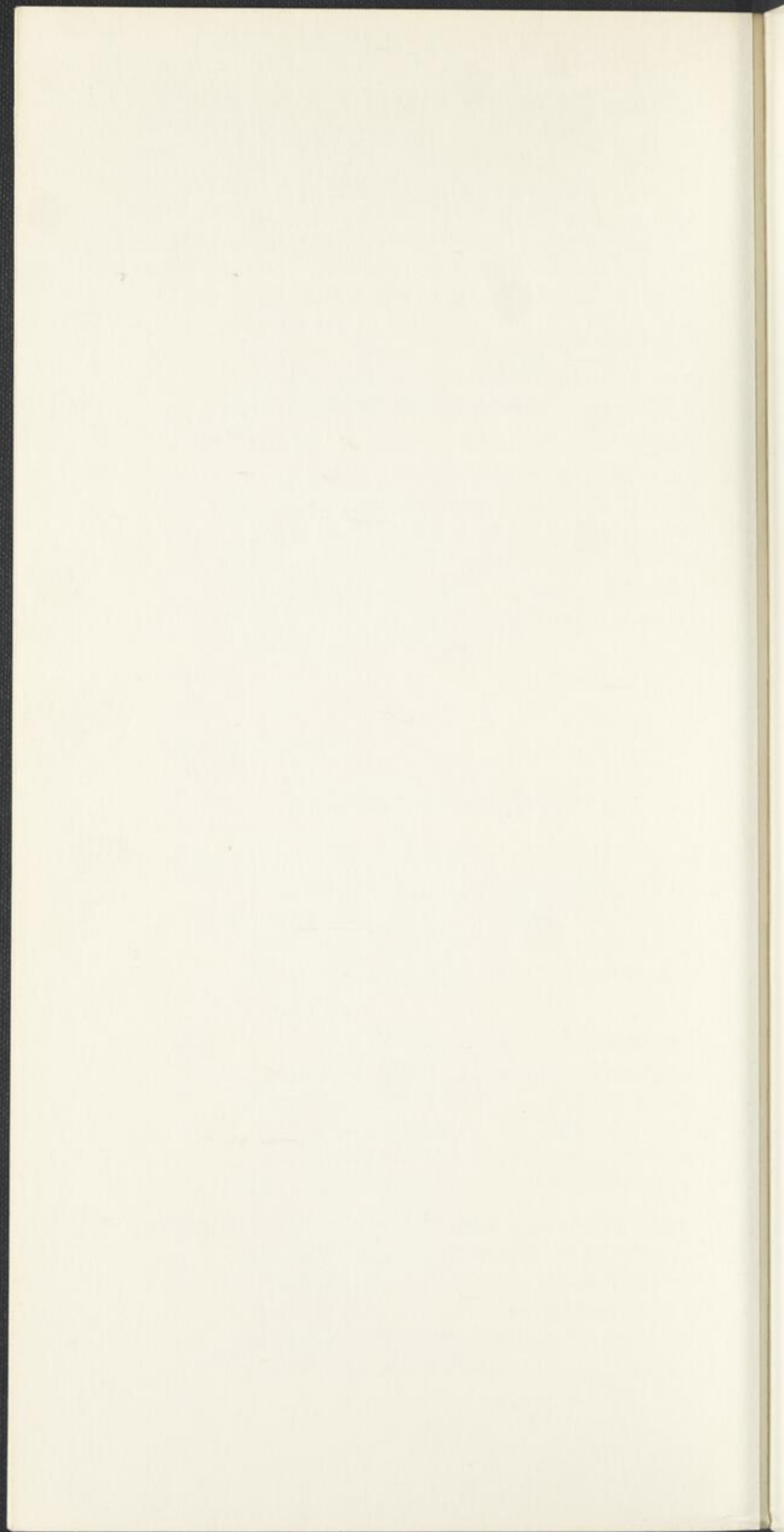
Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation

Comité d'organisation



COMITÉ D'ORGANISATION  
DU 43<sup>e</sup> CONGRÈS

**Président de l'ACFAS**

Mme Livia Thur

**Président du 43<sup>e</sup> Congrès**

Brian Newbold

**Coordination générale**

Francis Weil, directeur régional  
Serge Hamel

**Organisation scientifique**

John Sichel, président  
Gérard Étienne  
Philippe Forest  
Michel Massiera  
Marielle Préfontaine  
Omer Robichaud

**Organisation matérielle**

Brian Newbold, président  
P.-E. Benoît  
W. Boucher  
Vincent Bourgeois  
Marshall Johnson  
Raymond McLaughlin  
R.-E. Soucie

LE 44<sup>e</sup> CONGRÈS DE L'ACFAS SE TIENDRA  
À L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE  
LES 12, 13 ET 14 MAI 1976



L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 43<sup>e</sup> Congrès, en particulier :

l'Université de Moncton, 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 et le Conseil des arts du Canada, qui apportent un important soutien financier à ces assises annuelles ;

le Gouvernement du Nouveau-Brunswick et l'Assomption, compagnie mutuelle d'assurance-vie, qui ont accordé une subvention au Congrès de l'ACFAS ;

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