

PER

Z-705

CON

A C F A S

40^e Congrès
Annuel

13 et 14 octobre 1972

Université d'Ottawa

PROGRAMME GÉNÉRAL

Association canadienne-française
pour l'avancement des sciences.

PROGRAMME GENERAL

Jeudi, le 12 octobre

de 16 h. 00 à 21 h. 00 Inscription
Pavillon Morisset

Vendredi, le 13 octobre

de 8 h. 15 à 22 h. 00 Inscription
Pavillon Morisset

de 9 h. 00 à 17 h. 00 Service d'accueil
pour les épouses
Pavillon Morisset

de 9 h. 00 à 12 h. 00 Réunions des sections

de 13 h. 30 à 17 h. 00 Colloque,
tables rondes

de 17 h. 00 à 18 h. 30 Cocktail pour les
congressistes
Pavillon Tabaret

19 h. 30 Buffet et soirée
Remise des prix et
bourses de l'ACFAS
Pavillon Tabaret

Samedi, le 14 octobre

9 h. 00 Inscription
Pavillon Morisset
Service d'accueil
pour les épouses
Réunions des sections

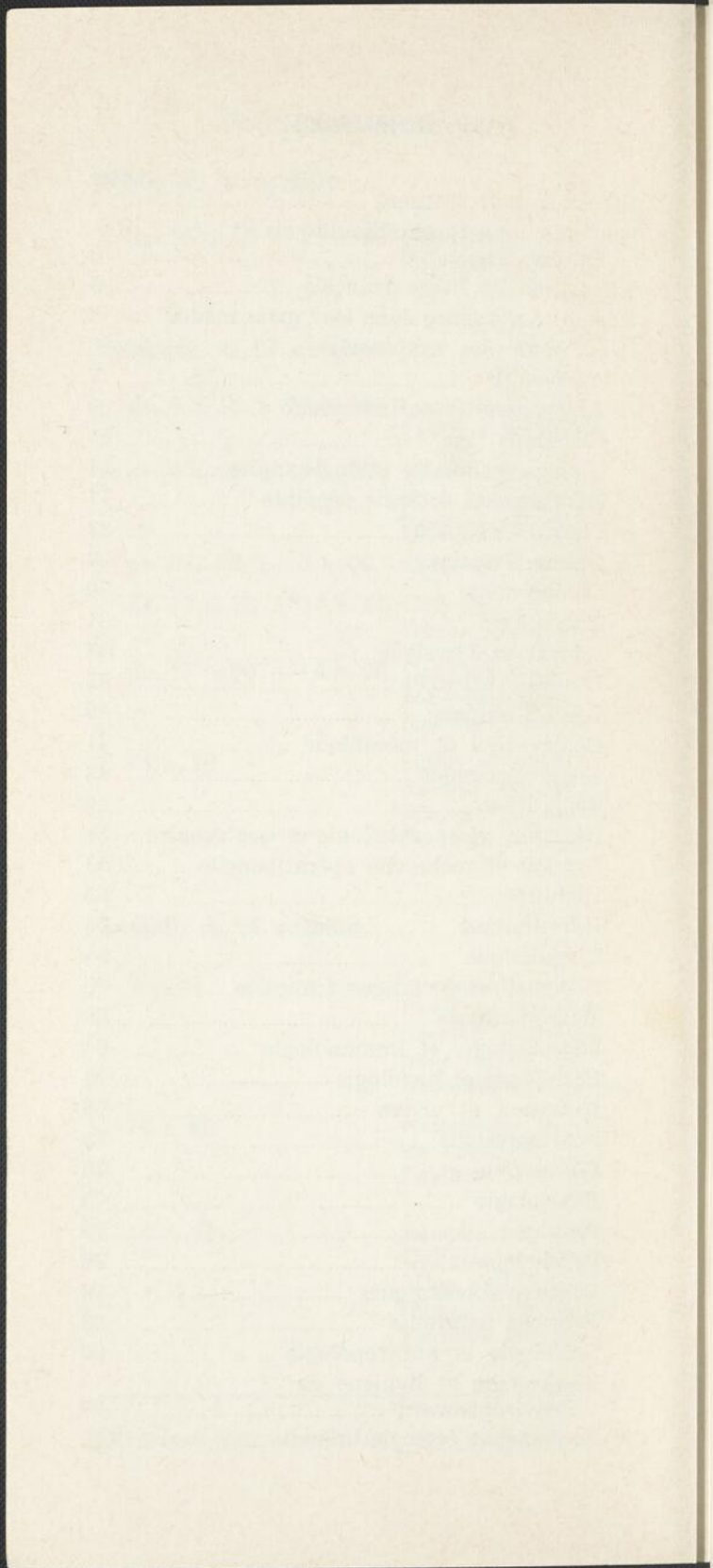
12 h. 00 Assemblée générale
de l'ACFAS
Pavillon Stanton

14 h. 00 Réunions des sections
Colloque générale :
"Une politique scienti-
fique canadienne?"
Pavillon Morisset

Renseignements généraux: voir pages centrales

SOMMAIRE

| | Page |
|--|------|
| Secrétaires de sections | 1 |
| Quelques rencontres scientifiques d'intérêt général | 3 |
| Exposition de livres français | 5 |
| Forum: La science dans les "mass media" | 6 |
| Programme des sections: | |
| Agronomie | 7 |
| Aménagement et urbanisme | 9 |
| Biochimie | 11 |
| Biologie cellulaire et moléculaire | 14 |
| Botanique et écologie végétale | 17 |
| Chimie Organique | 22 |
| Chimie Physique | 27 |
| Démographie | 30 |
| Education | 31 |
| Education Physique | 35 |
| Etudes Anciennes | 36 |
| Génie Chimique | 40 |
| Génies civil et mécanique | 41 |
| Génie électrique | 43 |
| Géographie | 49 |
| Géologie, géomorphologie et quaternaire .. | 51 |
| Gestion et recherche opérationnelle | 53 |
| Histoire | 55 |
| Informatique | 56 |
| Linguistique | 58 |
| Littératures de langue française | 60 |
| Mathématiques | 63 |
| Microbiologie et immunologie | 66 |
| Pathologie et histologie | 72 |
| Nutrition et vivres | 69 |
| Pharmacologie | 73 |
| Philosophie | 76 |
| Physiologie | 78 |
| Physique | 79 |
| Psychologie | 86 |
| Sciences économiques | 90 |
| Sciences politiques | 93 |
| Sociologie et anthropologie | 96 |
| Toxicologie et hygiène de l'environnement | 99 |
| Zoologie et écologie animale | 102 |



SECRETAIRES DE SECTIONS

Agronomie

Claude Sirois, Min. de l'Agriculture (Ottawa)

Aménagement et urbanisme

Victor Lambert, Fac. des Arts (Ottawa)

Biochimie

Pierre Proulx, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Biologie cellulaire et moléculaire

Gordin Kaplan, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Botanique et écologie végétale

Fabius LeBlanc, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Chimie Organique

Claude Benezra, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Chimie Physique

Pierre Blais, Conseil national de recherches du Canada

Démographie

Louis Rouillard, Statistiques Canada

Education

E.M. Goldstein, Fac. d'Education (Ottawa)

Education Physique

Guy Métivier, Ec. d'Education Physique et Récréation (Ottawa)

Etudes Anciennes

Achille Joyal, Fac. des Arts (Ottawa)

Etudes Slaves

T. Krukowski, Dépt d'Etudes Slaves (Ottawa)

Génie Chimique

Gilles Pineault, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Génies civil et mécanique

Carl Berwanger, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Génie électrique

Wolfgang Hoefler, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Géographie

Michel Phipps, Fac. des Arts (Ottawa)

Géologie, géomorphologie et quaternaire

Denis St-Onge, Fac. des Arts (Ottawa)

Gestion et recherche opérationnelle

Yvan Allaire, Fac. des Sciences de la Gestion (Ottawa)

Histoire

Serge Gagnon et Hubert Watelet, Fac. des Arts (Ottawa)

Informatique

Jacques Raymond, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Linguistique

André Lapierre, Fac. des Arts (Ottawa)

Littératures de langue française

René Dionne, Fac. des Arts (Ottawa)

Mathématiques

Henri S. Wong, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Microbiologie et immunologie

Edgar Perry, Fac. de Médecine (Ottawa)

Nutrition et vivres

Louise Parker, Dep. Diététique et sc. dom. (Ottawa)

Pathologie et histologie

Quentin Laham, Fac. de Médecine (Ottawa)

Pharmacologie

I. Mazurkiewicz-Kwilecki, Fac. de Médecine (Ottawa)

Philosophie

François Duchesneau, Fac. de Philosophie (Ottawa)

Physiologie

Florent Depocas, Conseil national de recherches du Canada

Physique

Emery Fortin, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

Psychologie

Gilles Chagnon, Fac. d'Education (Ottawa)

Sciences économiques

Gilles Paquet, Université Carleton

Michel Chossudovski, Sc. Econom. (Ottawa)

Sciences politiques

André Vachet, Fac. des Sciences Sociales (Ottawa)

Sociologie et anthropologie

Jean Lapointe, Fac. des Sciences Sociales (Ottawa)

Toxicologie et hygiène de l'environnement

Souheil Laham, Ministère de la Santé nationale et du bien-être social (Ottawa)

Zoologie et écologie animale

Jean Vaillancourt, Fac. des Sciences et de Génie (Ottawa)

QUELQUES RENCONTRES SCIENTIFIQUES D'INTERET GENERAL

Vendredi matin, le 13 octobre

Forum: La science dans les "mass media"
Pavillon Morisset - 224

Atelier: La formation de la conscience
québécoise
Pavillon Simard - 339
voir: (Section de Sociologie)

Exposés et table ronde (toute la journée):

La formation administrative au Canada français
Pavillon Simard - 238
Voir: (Section de gestion)

Vendredi après-midi

Colloque: L'avenir de la recherche en agriculture
Pavillon Simard - 440
Voir: (Section d'agronomie)

Symposium: Nouvelles perspectives en biologie
cellulaire
Pavillon Marion - Auditorium
Voir: (Section de biologie)

Table ronde: Planification de la recherche en
génie
Pavillon Colonel By - Auditorium
Voir: (Section de génie chimique)

Table ronde: L'enquête de Nutrition Canada
Pavillon Montpetit - 303
Voir: (Section de nutrition)

Symposium sur les drogues
Faculté de Médecine (amphithéâtre)
Voir: (Section de pharmacologie)

Séance générale d'information sur la recherche
en physique
Pavillon MacDonald - Auditorium 146
Voir: (Section de physique)

Conférences sur l'enseignement médical et sur
la formation technique supérieure en France
Pavillon Morisset - 219
Voir: (Exposition de livres français)

Vendredi soir

22 h 00

Table ronde: Les partis politiques fédéraux
Pavillon Simard - 340
Voir: (Section de sciences politiques)

Films sur la rénovation urbaine
Pavillon MacDonald - Auditorium

Samedi matin, le 14 octobre

Colloque sur l'écologie de la zone du nouvel
aéroport de Montréal (EZAİM)
Pavillon Morisset - 224
Voir: (Section d'aménagement et urbanisme)

Colloque: L'Architecture des institutions
Pavillon MacDonald - Auditorium
Voir: (Section de sciences économiques)

Table ronde: Analyse des gouvernements
régionaux
Pavillon Simard - 340
Voir: (Section de sciences politiques)

Table ronde: La rénovation urbaine
(toute la journée)
Pavillon Simard - 339
Voir: (Section de sociologie)

Samedi après-midi

14 h 00 Pavillon Morisset - Salle 224

Colloque général:
"Une politique scientifique canadienne?"

Animateur:
M. Antoine D'Iorio, président de l'ACFAS

Participants:
M. Aurèle Beaulnes, sous ministre, Ministère
d'Etat à la Science et à la technologie
M. Lionel Boulet, directeur de l'Institut de
recherche de l'Hydro-Québec, président du
Conseil de la politique scientifique du Qué.
M. Germain Gauthier, président du Conseil
des universités du Québec
M. Maurice Lamontagne, sénateur, président
du Comité sénatorial de la politique
scientifique

*Les exposés des participants seront suivis d'un
forum.*

EXPOSITION DE LIVRES FRANÇAIS

Placée sous le Haut Patronage de :

Monsieur l'Ambassadeur de France au Canada

Monsieur le Recteur de l'Université d'Ottawa

Pavillon Morisset (entrée ave Hastey) 2e étage

Visites de 8 h 30 à 22 h 00

Présentation de 1400 livres et 300 revues spécialisées de sciences, techniques, gestion et médecine.

Dans le cadre de cette manifestation :

Projection, tous les jours de 12 h à 20 h, de films documentaires scientifiques et médicaux français.

Conférences et tables rondes, animées par des personnalités françaises.

Vendredi, 13 octobre, à 15 h 00

Pavillon Morisset — Salle 219

- Monsieur le Professeur D. MELLIERE, chirurgien des Hôpitaux de Paris: "Bilan actuel et prospectif de l'enseignement médical en France".

- Monsieur le Professeur C. MAURY, directeur technique de l'Ecole Nationale Supérieure de la Métallurgie et de l'Industrie des Mines de Nancy.

"La formation technique supérieure en France".

L'organisation de cette exposition est assurée par l'Association Médi-Tech-Sciences (A.M.T.S.), en collaboration avec le Service Scientifique de l'Ambassade de France au Canada et l'Université d'Ottawa.

FORUM : QUEBEC SCIENCE — ACFAS

Thème : la science dans les mass media

Vendredi, le 13 octobre
9 h 30

Pavillon Morisset
Salle 224

Pourquoi, comment et jusqu'où les scientifiques doivent-ils informer le public sur leurs recherches? Les journalistes et les dirigeants des mass media assurent-ils une "couverture" satisfaisante des activités de la science? Compte tenu du coût énorme de la recherche subventionnée à même les deniers des contribuables, quels aspects doivent en demeurer secrets? L'information du public peut-elle contribuer à l'avancement de la science?

Pour répondre à ces questions et amorcer la discussion avec les congressistes de l'ACFAS et les journalistes présents, le magazine QUEBEC

SCIENCE a invité:

MM. Louis Berlinguet, vice-président à la recherche de l'Université du Québec,

Michel Normandin, président et directeur général du Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ),

Florian Sauvageau, directeur de la rédaction du journal LE SOLEIL,

Pierre Dumas, chercheur-interviewer-auteur à l'émission télévisée "LA FLECHE DU TEMPS" de Radio-Canada.

M. Jean-Guy Paquet, vice-recteur à l'enseignement et à la recherche de l'Université Laval agira à titre d'animateur.

BIENVENUE A TOUS!

AGRONOMIE

Vendredi, le 13 octobre

Pavillon Simard

Président : Marcel Lévesque

Salle 332

- 9:00 B. MALTAIS, P.Q. METITIDI, et R. BOLDUC (1). Faculté des Sciences de l'Alimentation, Université Laval et (1) Station de Recherches Fédérale, Québec 10e.
Variation saisonnière dans les concentrations des substances organonalogénées dans les eaux de drainage du bassin de la rivière des Roches.
- 9:20 J.L. BELAIR ET R. BARIL, Centre de recherches forestières des Laurentides et faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval.
Etude des sols Tilly, Joly et Platon du Québec. Le concept de la série de Sol.
- 9:40 J.L. LUSSIER et M.J. TRUDEL, Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval.
Influence du potassium et de la source d'azote sur la composition minérale, la distribution ionique et le développement de Capsicum annuum.
- 10:00 Pause
- 10:30 M. BOUCHARD et M.J. TRUDEL, Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval.
Différences intervariétales du taux de photosynthèse nette chez 3 variétés de laitue pommée (Lactuca sativa L.) au stade plantule.
- 10:50 B. BELANGER, M.J. TRUDEL et R. BEDARD, Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval.
Effet de différentes concentrations d'acide 2-chloroéthylphosphonique (ETHREL) sur la hâtivité des tomates de plein champ.

11:10 VALENTIN FURLAN et J.-ANDRE FORTIN, Département d'Ecologie et de Pédologie, Faculté de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.

Stimulation de la croissance des oignons par des endomycorrhizes à vésicules et à arbuscules.

14:00 Pavillon Simard - Salle 440

Colloque:

Où va la recherche scientifique en agriculture?

Animateur:

M. Claude Aubé, conseiller scientifique, Ministère d'Etat à la Science et à la Technologie, Ottawa.

Participants:

B. Forest, directeur de la recherche et de l'enseignement, Ministère de l'Agriculture, Québec.

V. Lavoie, doyen de la Faculté d'agriculture et des sciences de l'alimentation (Laval).

E. Leroux, directeur général intérimaire, Direction de la recherche, Ministère de l'Agriculture, Ottawa.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Président : Raymond Lessard

Salle 332

9:00 G.J. BANVILLE. Station de Recherches, Les Buissons, Saguenay, P.Q.

Essai d'adaptation de quelques variétés de fraisiers sur la Côte-Nord et perspectives de production dans la région de Baie Comeau-Hauterive.

9:20 Gy. BOSSANYI et G.M. OLAH, Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture, Université Laval.

Etude en microscopie électronique de l'activité enzymatique du Puccinia graminis var. tritici lors de sa pénétration intracellulaire.

- 9:40 E.B. DOIRON et E. CHAMBERLAND, Division des Sols, Min. de l'Agriculture, Complexe scientifique du Québec, 555, boul. Henri IV, Qué.
L'efficacité de certaines électrodes à ion sélectif pour l'analyse des extraits de sols et de tissus végétaux.
- 10:00 Pause
- 10:30 G. NIJDAM et J.P. WAMPACH, Département d'Economie rurale, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval.
Une analyse factorielle des facteurs de succès dans la production laitière.
- 10:50 E. CHAMBERLAND, E.-B. DOIRON et A. CAILLE, Division des sols, Ministère de l'Agriculture et CEQUEAU, (INRS), Complexe Scientifique du Québec, Québec 12.
Etudes sur le bilan des éléments fertilisants en particulier des nitrates, dans quelques exploitations de maïs (Zea mays).
- 11:10 L. CINQ-MARS, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec.
Rapport préliminaire sur la distribution de Matteucia Struthiopteris (L.) Todaro dans le Bas-du-Fleuve et la Gaspésie et ses possibilités d'exploitation.

AMÉNAGEMENT ET URBANISME

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Victor Lambert

Salle 237

- 14:00 J.L. BELAIR, M. JURDANT, J. BEAUBIEN, V. GERARDIN et J.C. DIONNE, Centre de Recherches forestières des Laurentides, Québec.
Base écologique d'un aménagement du territoire.
- 14:30 C. BOUCHER, Département de mathématiques, Université de Sherbrooke.
Simulation d'un modèle urbain à l'aide d'un ensemble de programmes conversationnels.

- 15:00 CLERMONT DUGAS, Département des Lettres et Sciences humaines, Université du Québec à Rimouski.
Aménagement du territoire en milieu rural: Les leçons de l'expérience de l'Est Québécois.
- 15:30 Pause
- 16:00 J. O'SHEA, Département de Génie Electrique, Division d'Automatique, Ecole Polytechnique.
Stratégies et méthodes de dispatching du télébus.
- 16:30 J. PARIS, professeur adjoint, Etudes Supérieures en Architecture, Faculté de l'Aménagement, Université de Montréal.
La citification du champ urbain.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

9:00

Salle 224

Colloque

(présenté en collaboration avec le Centre de recherches écologiques de Montréal)
Ecologie et planification
Etude de cas: l'aéroport de Ste-Scholastique

Programme

1. Présentation synoptique audio-visuelle des problèmes et des résultats.
 - a) *La pré-coordination*: introduction par M. Pierre Dansereau (CREM)
 - b) *Inventaire écologique par niveau trophique*:

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Minérotrophie: | C. Laverdière |
| Phytotrophie: | D. Waltz |
| Zootrophie: | R. Bider |
| Milieu humain: | V.N. Fortin P.B. Clibbon |
 - c) Intégration en directives d'aménagement
Plan de zonage écologique:
A. Marsan
 - d) La contrainte du péril aviaire:
R. McNeil
2. Critique des membres du panel et discussion ouverte
3. Conclusion
Peter Nash, Division des sciences de l'environnement, Univ. de Waterloo.

BIOCHIMIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Fernand Labrie

Salle 244

- 9:00 J. TOUPIN et R.J. CEDERGREN, Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal 101, Québec.
L'acylation des mononucléotides par les chlorures d'acyle, les acylimidazoles, et l'anhydride phtalique.
- 9:20 M. CARON, A. McINTOSH et H. DUGAS, Département de Chimie, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal, Montréal.
Synthèse de marqueurs de spin (SPIN LABEL) de nucléotides.
- 9:40 R. LAMBERT et M.R.V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Caractérisation du RNA du cerveau et de foie de rat et de perruche par l'analyse des oligoribonucléotides sur DEAE-Séphadex.
- 10:00 B. TROTTIER et M.R.V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Méthylation de t-RNA de E. coli par divers extraits enzymatiques de cerveau de jeune rat.
- 10:20 Pause
- 10:40 R. PINEAU et M.R.V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Distribution régionale des aminoacyl t-RNA synthétases et des t-RNA spécifiques aux différents acides aminés dans le cerveau de veau.
- 11:00 H. ROUX et M.R.V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec.
Activation des Acides Aspartique et Glutamique et de leurs amides par des aminoacyl-tRNA synthétases de cerveau.

- 11:20 M.A. KALLAI, C. VACHON et H.M.C. HEICK, Départements de Biochimie et de Physiologie, Université Laval, Québec.

La régulation hormonale de l'activité de la cytochrome oxidase dans la graisse burne et sa relation avec l'adaptation au froid.

- 11:40 ROGER SANFAÇON et H.M.C. HEICK. Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec.

L'accumulation d'acétate par la levure, Brettanomyces bruxellensis.

Président : Gabriel Gingras

- 14:00 R. BAURAIN et F. LAMY, Département de biochimie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke.

Photolyse de la desmosine et de l'isodesmosine.

- 14:20 H.-M. THERIEN, J. GRUDA, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.

Etudes sur la troponine A: homogénéité et propriétés optiques.

- 14:40 M. DESCHENES, F. LABRIE, A. LEMAY et L. POULIN, Laboratoire d'Endocrinologie Moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval.

Phosphorylation des membranes plasmiques adénohypophysaires et leur association avec la protéine kinase.

- 15:00 MOUNIR I.R. BOUTROS et D. WALDRON-EDWARD, Département de Chirurgie expérimentale, Donner Bldg., Université McGill, Montréal, Qué.

Vue générale des activités lysosomales dans la muqueuse gastroduodénale du chien.

- 15:20 Pause

- 15:40 P. LEDUC, H. DUGAS et G. DRAPEAU, Département de Chimie et Département de Microbiologie, Université de Montréal, Montréal.

Etude de R.M.N. et de R.P.E. d'une protéase extra-cellulaire de S. Aureus.

- 16:00 M. SHAW et D.R. WHITAKER, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université d'Ottawa.
Des applications de la technique de chromatographie d'affinité aux enzymes sécrétés par la Myxobactérie 495.
- 16:20 F.C. CAPET-ANTONINI, M. GRIMARD, J. TAMENASSE. Faculté de Pharmacie, Université de Montréal.
Propriétés d'une urokinase insoluble.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : Adrien Beaudoin

Salle 244

- 9:00 S. DEMASSIEUX et J.P. LACHANCE, Département de biochimie, Université de Montréal, C.P. 6128, P.Q.
Purification et étude de la palmitate synthétase de foie de lapin.
- 9:20 C. MARCHAND, A. BEAUDOIN et A. LEMONDE, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Acylation du L- α -glycérophosphate dans le corps adipeux de Schistoserca gregaria Forsk.
- 9:40 DELORME, C.B. & P.J. LUPIEN, Dépt. de Biochim., Médecine, Centre de Rech. Mal. Lip., U. Laval.
Effet d'une Surcharge en Pyridoxine sur la Concentration et la Composition des Phospholipides de Rats.
- 10:00 E. PUGH et M. KATES, Département de Biochimie, Université d'Ottawa, Ottawa.
Désaturation des phospholipides par des préparations particulières de la levure Candida lipolytica.
- 10:20 Pause
- 10:40 G. NANTEL et P. PROULX, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université d'Ottawa.
Enzymes lipolytiques chez E. coli.
- 11:00 L. TAN, P. FALARDEAU, H.M. WANG et J.G. LEHOUX, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke.
L'interaction des dérivés 17 α -hydroperoxyprégnènes et le cytochrome P-450.

- 11:20 J.-G. LEHOUX, Département d'Obstétrique-Gynécologie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke.
Le rôle du cytochrome P-450 et la formation des corticostéroïdes au cours du développement des embryons de poulet.
- 11:40 M. BOULAY, A.G. ROBERGE, A. PARENT et L.J. POIRIER, Laboratoires de Neurobiologie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Origine et terminaison de certaines voies sérotoninergiques ascendantes chez le chat.

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset
Salle 219

- 9:00 F. BOUCHER et R.M. LEBLANC, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Propriétés physico-chimiques de monocouches de pigments visuels. I. Pression de surface et spectre d'absorption.
- 9:20 D. MAESTRACCI, H. PREISER, J. SCHMITZ et R. K. CRANE, Dépt. de Physiologie, Rutgers Medical School, New Brunswick, N. J.
Détermination des composants protéiques de la membrane de la bordure en brosse intestinale chez l'homme.
- 9:40 M. AHMAD et P. COUILLARD, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal, Québec.
La cinétique de la fonction vacuolaire chez Amoeba proteus.
- 10:00 C. CHARUEL, D. LAURENDEAU et J. S. HUGON, Département de Pathologie, C.H.U., Université de Sherbrooke.
Variations circadiennes de l'activité phosphatase alcaline (ALPase) dans le duodénum de souris.
- 10:20 Pause
- 10:40 M. CORRIVEAU et J.S. HUGON, Département de Pathologie, C.H.U., Université de Sherbrooke.
Morphologie ultrastructurale et perméabilité du colon de souris.

- 11:00 D. MENARD, P. DROCHMANS et J.S. HUGON, Département de Pathologie, C.H.U., Université de Sherbrooke et Université Libre de Bruxelles, Belgique.
Action du phénobarbital de sodium et du fructose sur la glucose-6-phosphatase (G-6-Pase) hépatique du rat.
- 11:20 C. AUCLAIR et Paul-Emil MESSIER, Département d'Anatomie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Implication possible des microtubules dans les mouvements nucléaires intercinétiques chez l'embryon de poulet.
- 11:40 R.A. SILVEANU, J.L. DION, A. LEBLANC, Département d'ingénierie et R. GAGNON, Département de chimie biologique, Université du Québec à Trois-Rivières.
Quelques données expérimentales concernant les effets biologiques des ultrasons: estimation critique des limites de sécurité et des résultats diagnostiques et thérapeutiques.

13 h. 30 Pavillon Marion - Auditorium

Colloque:

Nouvelles perspectives en Biologie Cellulaire.

Conférencier principal:

Professeur Christian de Duve, Université Rockefeller et Université Catholique de Louvain.

Le retentissement de la biologie cellulaire sur la médecine et la thérapeutique.

Pierre Couillard, Université de Montréal,
président

13:30 Allocution de bienvenue:

Dr A. d'Iorio

"Mécanisme d'action des hormones hypophysiotropes de l'hypothalamus et rôle de l'AMP cyclique"

Dr Fernand Labrie, Univ. Laval

"Facteurs influant la stabilité des grains zymogènes"

Dr François Lamy, Université de Sherbrooke

- 14:35 Conférencier principal:
 Dr Christian deDuve, Univ. Rockefeller et Université de Louvain
"Le retentissement de la Biologie Cellulaire sur la Médecine et la Thérapeutique"
 Le Conférencier sera présenté par le Professeur Léonard Bélanger, Université d'Ottawa.
- 15:35 Pause-café
- 15:50 *"Techniques et applications de la cryo-ultramicrotomie"*
 Dr René Simard, U. de Sherbrooke
"Réplication du chromosome bactérien et biogénèse membranaire"
 Dr Gaétan Tremblay, U. Montréal
Autre communication:
 Dr Gilles Cousineau, U. de Montréal

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Salle 219

- 9:00 L. MALHOTRA, K.D. CHAUDHARY, R. CHARBONNEAU et M.R.V. MURTHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval.
Cinétique de marquage de l'ARN cytoplasmique dans le cortex et le cervelet du cerveau de rat.
- 9:20 R. BOLDUC, Station de Recherches Fédérale, 2560 Chemin Gomin, Québec 10.
Déformations ultrastructurales des membranes du chloroplaste causées par le froid chez le blé d'hiver et mécanisme de réparation.
- 9:40 G.A. MICHALISZYN et E.A. MEIGHEN, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université McGill à Montréal.
Mécanisme d'induction de la bioluminescence bactérienne.
- 10:00 G. GALINIER et M. FRAGATA. Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Effet de la température sur l'activité photosynthétique, in vitro, des chloroplastes conservés dans un milieu glycérolé.

- 10:20 Pause
- 10:40 B. ECAROT et R.J. CEDERGREN, Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal 101, Québec.
Formylation enzymatique du TRNA^{FM} d'une algue bleue, Anacystis nidulans.
- 11:00 L. BRAKIER-GINGRAS, L. LACOSTE, G. BOILEAU, A. FORGET et W. VERLY, Département de biochimie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Mutation de résistance vis-à-vis de la streptomycine et changements de structure primaire de la protéine codée par le locus génétique Sm.
- 11:20 P. MARSOT, C. R. GICQUAUD et P. COUILLARD, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Immobilisation de protozoaires vivants pour examen microscopique.
- 11:40 S. SCHREIER-MUCCILLO, D. MARSH et I.C.P. SMITH, Division des Sciences Biologiques, Conseil National de Recherches, Ottawa.
Etudes sur la perméabilité des membranes avec des marqueurs de spin.

BOTANIQUE ET ECOLOGIE VEGETALE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : A. Legault

Salle 209

- 13:30 L. BERARD-TERRIAULT et A. CARDINAL, Département de biologie, Faculté des sciences, Université Laval, Québec, et Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ).
Etude écologique des Fucacées de la région de Rimouski (Estuaire du Saint-Laurent, Québec).
- 13:50 D. MARRIS, a/s Herbarier Marie-Victorin, Université de Montréal.
Draba, Potentilla et Matricaria de la flore canadienne nordique et alpine.

- 14:10 L. CINQ-MARS et E. LEPAGE, Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec et St-Simon de Rimouski.
Additions et extensions d'aires de la flore de la Gaspésie.
- 14:30 L.P. HEBERT, Département des Sciences Biologiques de l'Université de Montréal.
Variabilité de Sparganium americanum Nutt.
- 14:50 L. CINQ-MARS et J.P. BERNARD, Herbar Louis-Marie, Université Laval, Québec.
La florule de Matapédia et de la rivière Restigouche.
- 15:10 Pause
- 15:30 P. DEMALSY et M.J. DEMALSY. Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
Un type nouveau d'anomalie morphologique dans le genre Alaria (Phæophyceæ).
- 15:50 W.Y. HSIUNG, M.J. TRUDEL et J.C. ST-PIERRE, Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval et Ministère de l'Agriculture du Canada.
Développement anatomique et morphologique des talles chez la fléole des prés, Phleum pratense L.
- 16:10 M. LAMOND et J. VIETH, Département des Sciences Biologiques de l'Université de Montréal.
Aspect histologique de la zone conrescente de quelques feuilles soudées chez Lonicera nigra × orientalis.
- 16:30 Andrée SARRASIN GAGNON, Yolande DALPE, Normand CORNELLIER, Michel FAMELART et Roger GAUTHIER, Département des Sciences biologiques de l'Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal.
Identification de semences provenant d'un site archéologique.

- 16:50 P. DEMALSY, M.J. DEMALSY et E. KEIGHAN. Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Contribution à la connaissance de la flore algale des réseaux de distribution d'eau dans l'Est du Québec.*

Séance conjointe

ÉCOLOGIE ANIMALE ET VÉGÉTALE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : R. McNeil

Salle 233

- 13:30 J.-C. THERRIAULT et G. LACROIX, Département de biologie, Faculté des sciences, Université Laval, Québec, et Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ). *Variations temporelles des facteurs physico-chimiques et de la chlorophylle "a" dans les conditions de mélange de l'estuaire du Saint-Laurent.*
- 13:45 J.S. LAKSHMINARAYANA, H. BOURQUE et J. SITA DEVI, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Changement physico-chimique dans les eaux côtières de Shédiac, N.-Brunswick.*
- 14:00 J.-L. TREMBLAY et M. CARBONNEAU, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Etude de Scirpus americanus Pers comme agent dépolluant des eaux contaminées par le Mercure, le plomb et le Cadmium.*
- 14:15 J.-L. TREMBLAY et M. CARBONNEAU, Dépt. de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Etude comparée de Scirpus americanus Pers, Eleocharis Smallii, R&S, et Bidens cernua L. comme agents dépolluants des eaux contaminées par le Mercure, le Plomb et le Cadmium.*

- 14:30 J.-L. TREMBLAY et M. CARBONNEAU, Dépt. de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec.
Etude de la teneur en Mercure d'Oies blanches trouvées mortes sur la batture de St-Joachim, Cté de Montmorency.
- 14:45 A. CARDINAL, C. FILION et F. ROY-PECK, Département de biologie, Faculté des sciences, Université Laval, Québec, et Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GI-ROQ).
Variations spatio-temporelles du phytoplancton de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.
- 15:00 M. MALDAGUE et D. BEAULIEU, Faculté de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.
Influence de substances nociceptives sur l'absorption de substrats radioactifs chez Lumbricus terrestris L.
- 15:15 Pause
- 15:30 M. MALDAGUE, Y. BERNIER, G. BLAIS, R. BISSON et M. LAVERDIERE, Faculté de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.
Fondements éthologiques et description d'un appareil permettant l'écoulement des eaux à travers les digues des Castors.
- 15:45 M. BELANGER, Service de la Faune, District de l'Outaouais, Tourisme Chasse et Pêche.
Analyse de la structure d'âge des populations d'originaux du Parc de la Vérendrye et du comté d'Abitibi par deux méthodes différentes.
- 16:00 E. LACOURSIERE et G. VAILLANCOURT. Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Corrélations sociologiques entre la végétation aquatique et la faune malacologique.
- 16:15 C. PRAKASH VARMA, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Moncton.
Etude limnologique de la composition des zooplancton et phytoplancton du lac Ellenwood (Nouvelle-Ecosse), Canada.

- 16:30 VADIM D. VLADYKOV, Département de Biologie, Université d'Ottawa.
Sous-division en trois sous-familles des lamproies de l'hémisphère-nord de la famille Petromyzonidae.
- 16:45 A. FRANCOEUR, Section de Recherche en Productivité Biologique, Université du Québec à Chicoutimi.
Bioénergétique de Formica dakotensis (Formicidae, Hymenoptera). 1. Population et biomasse.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : R. Gauthier

Salle 217

- 9:00 R. GAUTHIER et M.M. GRANDTNER, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval.
Résultats préliminaires de l'étude de la végétation des tourbières du Parc des Laurentides.
- 9:20 P. RICHARD, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi.
Shepherdia canadensis (L.) Nutt.: chorologie et paléochorologie quaternaire.
- 9:40 J.R. THIBAUT, Département d'Ecologie et de Pédologie, Faculté de Foresterie et de Géodésie, Université Laval.
Potentiel cellulolytique de quelques microorganismes responsables de la détérioration du bois.
- 10:00 A. LEGAULT, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Végétation du Lautaret (Hautes-Alpes), France.
- 10:20 Pause
- 10:40 M.M. GRANDTNER, Z. MAJCEN, J. ROUFFIGNAT et R. DUCASSE, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec.
Nouvelles observations sur la distribution et l'écologie du chêne rouge dans le Parc national Forillon.

- 11:00 J.-P. DUCRUC, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec.
Notes préliminaires sur la distribution de quelques plantes vasculaires dans le bassin de la Baie d'Ungava.
- 11:20 J.-André FORTIN et J.-Robert THIBAUT, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec.
- 11:40 P. RICHARD, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi.
Histoire postglaciaire de la végétation à l'Île d'Orléans, près de Québec.

CHIMIE ORGANIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Séance : Mécanismes de réactions

Présidents : R.R. Fraser et P. Morand

Salle 241

- 9:00 F. JUNG et T. DURST, Département de Chimie, Université d'Ottawa.
Réaction de fragmentation dans l'action des N-halosuccinimides sur certains sulfoxydes.
- 9:20 B. JODOIN et N. DUFORT, Département de Chimie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
Sur la réduction de sulfoxydes et de sulfones par les hydrures métalliques.
- 9:40 R. VIAU et T. DURST, Département de Chimie, Université d'Ottawa.
Préférence cinétique et thermodynamique dans l'arrachement des protons diastéréotopiques des sulfoxydes benzyliques.
- 10:00 S. WOLFE et T.F. GARRARD, Département de Chimie, Queen's University, Kingston.
Stereochimie de l'échange isotopique du benzyl méthyl sulfoxyde.

- 10:20 Pause
- 10:40 S. HANESSIAN, G. YANG CHUNG, P. LAVALLEE et A.G. PERNET, Département de Chimie, Univ. de Montréal.
Chimie des α alkoxy-sulfoxydes: Une synthèse d'acétals méthyléniques à partir du DMSO et d'alcools.
- 11:00 S. HANESSIAN et P. LAVALLEE, Département de Chimie, Univ. de Montréal.
Synthèse du 6-amino-6-déoxy- α , α -tréhalose, un isomère de position de l'antibiotique tréhalosamine.
- 11:20 S. HANESSIAN, P. DEXTRAZE et R. MASSE. Département de Chimie, Université de Montréal.
Méthodes régiospécifiques d'introduction des chaînes ramifiées dans des molécules polyfonctionnelles.
- 11:40 J.L. BRAVET et C. BENEZRA, Département de Chimie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ont. KIN 6N5.
Le caractère ambident du sel de sodium du phosphonate diéthylique.

Séance : Synthèse

Présidents : R. Renard et J.W. Apsimon

Salle 241

- 14:00 C. MERCIER, P. SOUCY et P. DES-LONGCHAMPS, Département de Chimie, Faculté des Sciences Pures, Université de Sherbrooke.
Synthèse du triquinacène et de ses dérivés.
- 14:20 P. BELANGER et J.G. ATKINSON, Laboratoires de recherches isotopiques, Merck, Sharp & Dohme du Canada, C.P. 1005, Pointe-Claire, Dorval 700, Québec.
Préparation de bromure d'alkyles per-déutériés.
- 14:40 P. BESSETTE et C. BERSE, Département de Chimie, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal.
Synthèses et réactions dans la série des alkoxy-carbonyl-2 diméthyl-3, 3 aziridines.

- 15:00 G. CARON et J. LESSARD, Département de chimie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Additions radicalaires aux éthers énoliques. Nouvelle synthèse d'alkoxy-1 trialkyl-1, 2, 2 éthylènes à partir de cétones.
- 15:20 Pause
- 16:00 A. VAN TONGERLOO et P. MORAND, Département de Chimie, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario.
La synthèse de précurseurs potentiels des oestrogènes.
- 16:20 R. N. RENAUD et D. E. SULLIVAN, Conseil National de Recherches, Ottawa.
Oxydation électrochimique de mélanges d'acide trifluoroacétique et d'acides acétiques substitués.
- 16:40 P. BELANGER et W. J. A. VANDEN-HEUVEL, Laboratoires de recherches isotopiques, Merck, Sharp & Dohme du Canada Ltée, C.P. 1005, Pointe Claire-Dorval 700, Québec.
Identifications de stérols perdeutériés provenant de Scenedesmus Obliquus, une algue adaptée à l'eau lourde.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Séance : R.M.N. et mécanismes de réactions

Présidents : P. Deslongchamps et I. Smith

Salle 241

- 9:00 M. ST-JACQUES, M. BERNARD et F. SAURIOL, Département de Chimie, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal.
Etude RMN de la conformation des dérivés de la tetramethyl-2, 2, 5, 5-cyclohexanedione-1, 3.
- 9:20 J. E. COUTURIER et K. JANKOWSKI, Département de Chimie, Université de Moncton.
Configurations et conformations de quelques dihydro - 5,6 - α - pyranes épi-mériques.

- 9:40 I.C.P. SMITH, H.H. MANTSCH, R.D. LAPPER et B.J. BLACKBURN, Division des Sciences Biologiques, Conseil National de Recherches, Ottawa.
Etudes des constantes de couplage vicinales entre le carbone-13 et le phosphore-31 en relation avec la conformation moléculaire des phosphates.
- 10:00 M.A. POIRIER, C. FREPPEL et J.C. RICHER, Département de Chimie, Faculté des Etudes Supérieures, Université de Montréal.
Etudes stéréochimiques sur le tert-butyl-6 diméthyl-3, 3 cyclohexène (I)
- 10:20 Pause
- 10:40 J. LESSARD et D. TOUCHARD, Département de chimie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke.
Influence de la température sur le cours de la photodécomposition de N-haloacétamides en présence du cyclohexène.
- 11:00 C. BENEZRA et H. COHEN, Département de Chimie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ont. KIN 6N5.
Une évaluation des facteurs stériques et électroniques influençant la stéréochimie des cycloadditions-1, 3 dipolaires: réaction de diazoalcoylphosphonates avec le norbornadiène.
- 11:20 R. ST-JEAN et P.CANONNE, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Laval.
Sur la stéréochimie de la réduction des polyméthylldihydrophénalénones par LiAlH₄.
- 11:40 J. HEBERT et D. GRAVEL, Département de Chimie, Faculté des Arts et des Sciences, C.P. 6128, Université de Montréal, Montréal, Québec.

Dernière séance

Président : C. Benezra

Salle 241

- 14:00 P. ST-LAURENT et W. FORST, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski et Département de Chimie, Université Laval.
Etude théorique de l'isomérisation thermique du 1-bromocyclobutène.

- 14:20 B.T. NEWBOLD, A.N. PHADNIS, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Moncton, et K. TAYMAZ, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Carleton.
Réactions de centralite d'éthyle dans un propergol à base double.
- 14:40 MEUDE TREMBLAY et A. OUELLET, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier, Québec.
Détermination du degré de réticulation des liants utilisés dans les propergols solides.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

15 h 15

Salle 241

Conférence-atelier de modèles moléculaires

Président: Monsieur Maurice Dupré

Conférencier invité: Claude Bourgeois, Commission Scolaire Régionale Maisonneuve

Sujet

● Les dernières expériences dans le domaine de l'utilisation de modèles moléculaires comme aide au recyclage de professeurs à l'Institut du CHEM Study des Universités de Sherbrooke et de Montréal.

● Une analyse des différents types et marques de modèles moléculaires vendus sur le marché nord-américain. L'analyse portera sur deux aspects: pédagogique et financier.

Du point de vue pédagogique, on s'attache, entre autres, aux points suivants:

- 1- l'objectif pédagogique que le modèle nous aidera à atteindre:
 - a) la position des atomes en relation l'un de l'autre
 - b) la capacité de combinaison
 - c) la structure électronique: paire protoné vs doublet
 - d) la géométrie et l'état d'hybridation

Il va sans dire que les différents objectifs pédagogiques dépendront de la clientèle à laquelle le modèle s'adresse.

- 2- L'interprétation des différents modèles et la réalisation par l'étudiant de la limite d'un modèle quelconque qui, en même temps, signale à l'élève d'évoluer vers un autre modèle.

L'aspect financier étant très important, on comparera les prix de ces modèles avec les mêmes modèles qu'on bricole. On terminera par un aperçu de la fabrication de ces modèles.

CHIMIE PHYSIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

1ère séance : Macromolécules

Président : Pierre Blais

Salle 238

- 9:30 R.H. MARCHESSAULT et J. CORNIBERT, Département de Chimie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
Conformations et structures cristallines de polyesters préparés par ouverture de cycle.
- 9:55 G. PERRAULT, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier, C.P. 880, Courcellette, Québec.
Applications de la "sonde moléculaire"
- 10:20 M. DUVAL et A. THEORET, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec.
Polymérisation du Benzène dans un plasma radio-fréquence.
- 10:45 Pause
- 11:00 R. PRUD'HOMME et Richard STEIN, Polymer Research Institute, University of Massachusetts.
Diffusion de la lumière statique et dynamique appliquée à l'étude de l'organisation des ionomères.
- 11:25 J. PRUD'HOMME, NGA HO-DUC et J. P. PLANTE, Dépt. de Chimie, Université de Montréal, C.P. 6128, Montréal 101, Québec, Canada.
Etude comparative de la viscosité intrinsèque des copolymères bi et triséquencés du styrène et de l'isoprène.

2ième séance : Macromolécules biologiques

Président : G. Kell

Salle 238

- 14:05 M. PICARD et R.M. LEBLANC, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Problèmes photophysiques dans la photosynthèse. III. Conductivité et photoconductivité de la chlorophylle b.
- 14:30 J.P. CARTIER, Département de Chimie, Université du Québec, Montréal.
Etude des effets de l'onde électromagnétique sur des solutions aqueuses et solides d'acides aminés.
- 14:45 Pause
- 15:00 André HADE, Département de chimie, Université du Québec à Montréal.
Dilatométrie de solutions aqueuses d'électrolytes forcés.
- 15:25 P.A. LEDUC et J.E. DESNOYERS, Département de chimie, Université de Sherbrooke.
Capacité calorifique de carboxylates en solution aqueuse à 25°C.

3ième séance : Spectroscopie

Président : S. Bronstein

Salle 239

- 14:05 J.S. DANIEL et R. CRESCENT, Département de Génie Métallurgique, Ecole Polytechnique, Montréal.
Anomalies dans les spectres d'absorption des mélanges de sels fondus de composition eutectique.
- 14:30 M. GAUTHIER et DAVID R. SNELLING, Centre de recherches pour la défense, Valcartier et Centre de recherches sur les atomes et les molécules. C.P. 880, Courcellette, Québec.
La production de $O_2(^1g)$ et de $O_2(^1Eg)$ dans la réaction $NO + O_3$.
- 14:45 Pause
- 15:00 Théodore CYR, Département de Chimie, Université de Montréal.
Spectres RMN de pentafluors rhodium et iridium.

- 15:25 CARMEL JOLICOEUR, Département de Chimie, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke et HAROLD L. FRIEDMAN, State University of New York at Stony Brook, N.Y.
Etude de la dynamique des interactions soluté-soluté en milieu aqueux à l'aide de radicaux libres stables.
- 15:50 Y. BEAUCHAMP et G. DUROCHER, Département de Chimie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
Processus radiatifs et non-radiatifs dans les dérivés fluorés du benzène.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

1ère séance : Electrochimie

Président : Pierre Lachance

Salle 361

- 9:05 M. RIGAUD et E. TULGAR, Département de Génie métallurgique, Ecole Polytechnique à Montréal.
Les relations dans l'état solide du diagramme de phases du système binaire $\text{CaO-Nb}_2\text{O}_5$.
- 9:30 J. P. RANDIN, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec (IREQ), Varennes, Qué.
Préparation par électrolyse de bronzes oxygénés de tungstène dont l'élément d'insertion est le sodium.
- 9:55 M. ARNAC et G. VERBOOM, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
Etude polarographique de la formation du calomel dans l'acide formique anhydre.
- 10:20 Pause
- 10:45 G. GIASSON, F.M. KIMMERLE, Département de chimie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
L'électrochimie des borosulfures métalliques en milieu aprotique.
- 11:20 G. VERBOOM et M. ARNAC. Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
Etude chronopotentiométrique du système quinone-hydroquinone dans l'acide formique anhydre.

2ième séance

Président : Pierre Blais

Salle 240

- 9:05 J.A. HERMAN et H. WINCEL, CRAM, Faculté des Sciences, Université Laval.
Effets de la température et du champ électrique sur les réactions ion-molécule de l'allylamine.
- 9:30 G. PAILLARD et A.O. GUBELI, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Laval.
Etude de la formation de complexes du titane avec l'ion oxalate par la méthode de solubilité.
- 9:55 A. NAGY et F. RASCALOU, Sciences de la Terre, Département des Sciences Pures et Appliquées, Université du Québec à Chicoutimi.
Action minéralisatrice des fluorures alcalins et alcalino-terreux dans les pyrosynthèses des silicates bi-et tricalciques.
- 10:20 Pause
- 10:45 L. NADON et M. ZADOR, Département de Chimie, Université de Montréal, Mtl.
Cinétique d'oxydation du styrène par le Tl (III).

DEMOGRAPHIE

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Président : Mme E. Lapierre-Adamcyk

Salle 232

- 9:30 J. VOBECKY et L. MUNAN, Département d'Epidémiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
Ecologie des familles, analyse démographique.
- 10:00 AMYOT MICHEL et DUFOUR DES-MOND, Direction générale de la planification, Québec.
Evolution des taux de scolarisation de la population du Québec.
- 10:30 Pause

- 10:45 R. MAHEU et R. LACHAPELLE, Comité de Planification des services de santé des Cantons de l'Est, C.H.U., Sherbrooke et Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke.
Etude des liens entre la consommation hospitalière et la mortalité.

11 h 15

TABLE RONDE SUR L'ACCESSIBILITE
AUX DONNEES DU RECENSEMENT
CANADIEN

Avec: Louis Rouillard, Section de la diffusion des données, Division du recensement, Statistiques Canada.

14 h 00

Assemblée générale annuelle des membres de l'Association des démographes du Qué.

EDUCATION

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Montpetit

1ère séance

Président : R. Rancourt

Salle 410

- 9:30 G. ARTAUD, Faculté d'Education, Université d'Ottawa.
Application du processus d'individuation au fonctionnement de la personnalité de l'éducateur.
- 10:00 C. NOEL, C. GARNEAU, Faculté des Sciences de l'Education, Université de Montréal.
Influence de l'idéation et de la détente sur la résolution de problème.
- 10:30 Pause
- 10:45 R. VERGES-ESCUIN, Département d'Architecture, Faculté de l'Aménagement, Université de Montréal.
Une méthode d'évaluation des fonctions académiques.

- 11:15 LOUIS STE-MARIE. Section Enseignement secondaire et collégial, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.
Baccalauréat d'enseignement des sciences au secondaire: orientations fondamentales.
- 11:45 J.P. MARTINEZ et G. BOUDREAU, Département de Pédagogie, Secteur orthopédagogique, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke.
L'influence des acquisitions linguistiques sur la compréhension formelle.

2ième séance

Président : R. Lalonde

Salle 403

- 9:30 J.P. CARTIER, Département de Chimie, Université du Québec, Montréal.
Étude expérimentale des activités possibles d'un scientifique qui devient handicapé par la cécité.
- 10:00 C. DUFRESNE - TASSE, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.
Créativité et résolution de problème, comparaison de stratégies efficaces et de stratégies inefficaces.
- 10:30 Pause
- 10:45 S. MAILHOT, Section de pédagogie audio-visuelle, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.
L'effet de deux types de stimulations visuelles sur la production créatrice.
- 11:15 E.M. GOLDSTEIN, Formation des Enseignants, Faculté d'Éducation, Université d'Ottawa.
La contribution de la communauté à l'élaboration des programmes scolaires.
- 11:45 M. LAVALLEE, S. SEGUIN, J. VILLENEUVE et R. LEVASSEUR, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Montréal.
Évaluation d'un curriculum de maternelle. Follow-up en 1ère année.

3ième séance

Président : G. Artaud

Salle 410

- 14:00 G. POULIN, Département de pédagogie, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke, Québec.
Attitudes pédagogiques des maîtres au primaire et influence sur l'apprentissage scolaire.
- 14:30 Y. POISSON et A. LEDUC, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Chicoutimi et Faculté des Sciences de l'Éducation, Université Laval.
Essai d'utilisation du système de Flanders pour l'analyse de l'interaction en classe.
- 15:00 G. DUSSAULT et collaborateurs, Institut National de la Recherche Scientifique, Université Laval et Université du Québec à Chicoutimi.
- 15:30 Pause
- 15:45 Y. TREMBLAY, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Rimouski.
Essai de programmation télévisuelle en biologie.
- 16:15 G. BIBEAU, Département de Linguistique et philologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
La linguistique transformationnelle et l'enseignement des langues.
- 16:45 A. FARINE, Section d'Administration Scolaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal.
La responsabilité comptable (accountability) en éducation.

4ième séance

Président : A. Côté

Salle 403

- 14:00 R. COTE et A. LEDUC, Faculté des Sciences de l'Éducation, Univ. Laval.
La recherche actuelle sur l'efficacité de l'enseignant.

- 14:30 DR. ANTOINE PAPLAUSKAS RAMUNAS, Directeur du Centre d'Education comparée et Vice-doyen de la Faculté d'Education de l'Université d'Ottawa, Président de la Ligue mondiale pour l'Education nouvelle - Canada.
Le Québec dans l'éducation du XXe siècle.
- 15:00 C. COUSINEAU et P. PICHARD, Département de Récréologie, Ecole d'Education Physique et de Récréation, Université d'Ottawa.
Profile du plein air pédagogique dans les écoles de la province de Québec.
- 15:30 Pause
- 15:45 RICHARD GIRARD et GERARD SCALLON, Pédagogie, Faculté des Sciences de l'Education, Université Laval.
L'effet du degré de spécificité des objectifs pédagogiques sur la construction de tests de rendement scolaire.
- 16:15 C. BARNABE et P. LAURIN, Section d'administration scolaire, Faculté des Sciences de l'Education, Université de Montréal et Département des Sciences de l'Education, Université du Québec à Trois-Rivières.
Description des emplois: Une nouvelle approche.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Montpetit

Président : M. Beauchamp

Salle 410

- 9:30 Jean TRABER, Département de Psycho-éducation, Faculté des Sciences de l'Education, Université de Sherbrooke, Qué.
La place des villages d'enfants dans l'équipement socio-éducatif de demain.
- 10:00 R.H. DESMET et M. ROY, Département des Sciences de l'Education, Université du Québec à Trois-Rivières.
Processus d'élaboration d'un code dans tout groupe en éducation.
- 10:30 Pause
- 10:45 GILLES G. NADEAU, Département d'Education, Université de Moncton, N.-B.
Validité Prédictive de certaines données d'admission dans un collège d'Education.

- 11:15 P. BELANGER, J.G. ATKINSON et D. PERELMAN, Laboratoires de recherches isotopiques, Merck, Sharp & Dohme du Canada Ltée, C.P. 1005, Pointe Claire-Dorval 700, Québec et Collège Ahuntsic, 9155 rue St-Hubert, Montréal 353.
Démonstration visuelle d'effets isotopiques.
- 11:45 Y. BEGIN et R. BEAUDRY, Institut National de la Recherche Scientifique et Commission Scolaire de Neufchâtel.
L'apprentissage de l'anglais, langue seconde: Rapport d'une année de recherche dans une classe.

EDUCATION PHYSIQUE

Samedi, le 14 octobre Pavillon Montpetit

Présidents : M. Jetté et G. Métivier

Salle 318

- 9:30 A. HUPE, Département de Kinanthropologie, Univ. du Québec à Montréal.
Spécificité de l'enseignement de l'éducation physique; mythe ou réalité?
- 9:45 GISELE JETTE, étudiante au module Education physique de l'U.Q.A.M., Université du Québec à Montréal.
Effet de la prédominance latérale sur la précision des lancers exécutés de la main opposée.
- 10:00 JEAN BONNEAU, Professeur au département de Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal.
Entraînement comparé du joueur de football à l'aide de séquences filmées et de diapositives.
- 10:15 CHRISTIAN PELCHAT, Professeur au Département de Kinanthropologie de l'U.Q.A.M. et directeur du module Education physique, Université du Québec à Montréal.
Considérations sur le facteur temps lors de la projection du corps dans les départs de brasse et de nage libre.
- 10:30 Pause
- 10:45 R. RIGAL, Département de Kinanthropologie, Univ. du Québec à Montréal.
Efficiencé manuelle et discrimination droite-gauche.

- 11:00 DR. ANTOINE PAPLAUSKAS RAMUNAS, Directeur du Centre d'Éducation comparée et Vice-doyen de la Faculté d'Éducation de l'Université d'Ottawa, Président de la Ligue mondiale pour l'Éducation nouvelle – Canada.
La flamme olympique au Québec – 1976.
- 11:15 D. MASSICOTTE, Département de Kinesanthropologie, Université du Québec à Montréal.
Adaptations cardiorespiratoires à des intensités spécifiques d'entraînement chez les enfants.
- 11:30 CHARLES THIFFAULT, Département d'éducation physique, U. de Sherbrooke.
Étude électromyographique de la performance d'une tâche motrice.

ETUDES ANCIENNES

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard

Salle 235

THEME: LA TRADITION GRECO-ROMAINE
DANS LA LITTÉRATURE, L'ART ET LA
PENSÉE DE L'OCCIDENT

I.- Matinée :

La littérature. Mythes, légendes et romans grecs.
Président de séance: M. PAUL LORTIE.

- 9:00 "Les mythes grecs dans le théâtre français,"
par M. MAURICE LEBEL, Univ. Laval.
- 9:30 "Le roman grec et sa survie:
reflets d'histoire culturelle,"
par M. BRYAN REARDON, Université de Trent, Ontario.
- 10:00 Pause.
- 10:30 "La légende d'Alexandre le Grand dans la littérature française du Moyen Age,"
par M. PIERRE KUNSTMANN, Université d'Ottawa.
- 11:00 "Les Grecs et nous,"
par M. LEOPOLD MIGEOTTE, Université Laval.
- 11:30 Fin de la première séance.

II.- Après-midi :

L'art et la pensée. Nos origines gréco-romaines.
Président de séance: M. PIERRE SENAY.

14:00 "La peinture romaine dans l'art baroque; les grotesques et le quatrième style pompéien,"
par M. TRAN TAM TINH, Univ. Laval.

14:30 "La tradition musicale à Rome,"
par M. ALAIN BAUDOT, Collège Glendon, Toronto.

15:00 Pause.

15:30 "Influences stoïciennes sur la pensée chrétienne à la fin du IV^e siècle,"
par M. BENOIT PRUCHE, Université de Sherbrooke.

16:00 "Les influences romaines dans le droit anglais au XIII^e siècle,"
par M. BERNARD CHAPUT, Université de Sherbrooke.

16:30 "Virgile et Gide," ou les Anciens et nous,
par M. GERARD DEFAUX, Collège Bryn Mawr, Etats-Unis.

17:00 Fin de la seconde séance du vendredi.

N.B.: Les communications seront normalement suivies d'une discussion.

Invitation :

Les collègues arrivés dans la capitale dès jeudi soir seront invités au lancement de 2 ouvrages:
The use of spoudaiogeloion in Greek and Roman Literature, par M. L. GIANGRANDE

et

The German policy of Augustus, par M. COLIN WELLS, à l'Univ. d'Ottawa, pavillon Simard, salle 140, à 20:30.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Salle 235

6^e COLLOQUE DE LA SOCIÉTÉ DES ÉTUDES GRECQUES ET LATINES DU QUÉBEC
Coordonnateur: René VIANNA, professeur de civilisation grecque et de sciences politiques au CEGEP de Hull.

THEME: L'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE
DES HUMANITES CLASSIQUES

I.- Matinée :

- 9:00 La céramique grecque, exposé illustré de diapositives. Jean AUBRY, étudiant de civilisation grecque et professeur de céramique au CEGEP de Hull, section "Education permanente".
- 9:30 Discussion.
- 9:45 Diaporamas sur les valeurs des Grecs et des Romains d'autrefois. Un groupe d'étudiants de Civilisation de l'Université d'Ottawa.
- 10:15 Discussion.
- 10:30 Pause-café. Inscription au Colloque (\$2), au déjeuner (\$2.25) et versement de sa cotisation à la SEGELQ (\$10). Exposition et vente des publications de la SEGELQ.
- 11:00 Une scène de *Lysistrata*, réalisée par les étudiants du groupe de théâtre grec et romain de l'Université de Sherbrooke sous la direction du professeur Hervé DUPUIS.
- 11:30 Discussion.
- 12:00 Déjeuner en commun (buffet) aux frais des participants (\$2.25), salon 001. Vin offert par le Dépt. d'Etudes anciennes.

II.- Après-midi :

- 14:00 Diaporama pilote sur l'art créto-mycénien:
Etienne GAREAU, o.m.i., professeur de civilisation ancienne,
Réalisation technique: Le Centre de communications et de moyens didactiques de l'Université d'Ottawa.
- 14:45 Discussion.
- 15:00 Illustration des points saillants du nouveau cours de latin de l'Université Cambridge:
Noëlla BOISSONNEAULT, professeur à l'Ecole Champlain,
Andrée COURTEMANCHE, professeur à l'Ecole de la Salle,
Irène MINGUEE, professeur à l'Ecole Belcourt, Ottawa.

- 15:30 Pause-café. Inscription au colloque et à la SEGELQ. Exposition et vente des publications de la SEGELQ.
- 16:00 Archéologie et littérature par M. François CHAMOIX, professeur à la Sorbonne, Paris.
- 16:30 Discussion.
- 16:45 Conclusions et remerciements du président du colloque et du président de la SEGELQ.

ETUDES SLAVES

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Salle 438

Thèmes historiques et linguistiques

Président: N. PERVUSHIN

- 9:00 C. WOJATSEK, Université Bishop: *La crise tchécoslovaque de 1938.*
- 9:40 C. JAUKSCH-ORLOVSKI, Univ. Laval: *Recherche des serfs fugitifs en Sibérie dans la deuxième moitié du XVIIe siècle.*
- 10:20 Interruption au cours de laquelle le café sera servi.
- 10:40 V. GREBENSCHIKOV, Université Carleton: *Le problème d'une classification linguistique des verbes russes.*
- 11:20 B. PLASKACZ, Université d'Ottawa: *La méthodologie soviétique de l'enseignement du russe comme langue étrangère.*
- 12:00 Dîner de la section de slavistique.
Thèmes littéraires
Président: V. GREBENSCHIKOV
- 14:00 N. PERVUSHIN, Université d'Ottawa: *La réhabilitation de Dostoïevski* (nouvelles données sur ses relations avec N. Strakhov).
- 14:40 Interruption au cours de laquelle le café sera servi.
- 15:00 L. GONTCHAROV, Université de Connecticut: *S.P. Sevyrev en tant qu'historien de la littérature russe.*

- 15:40 B. GORELOFF, Université d'Ottawa:
L'origine de la légende anti-napoléonienne et son utilisation par Tolstoï dans "La Guerre et la Paix".
- 17:00 Cocktail pour les participants à la section de slavistique.

GENIE CHIMIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Albert Cholette

Salle 237

- 9:30 GUY COUTURE, Centre de recherches pour la défense, Valcartier (CRDV).
Mini moteurs-fusées pour évaluation balistique et contrôle de la qualité.
- 10:00 A. CHARETTE et J.R. PARENT, Module de Génie Chimique, Universités du Québec à Chicoutimi et à Trois-Rivières.
Etude du comportement d'un réacteur en régime continu à haute température.
- 10:30 VO VAN BANG et A. CHOLETTE, Département de Génie Chimique, Université Laval, Québec, QUE.
Comparaison du modèle des réservoirs imparfaitement agités en série avec le modèle de dispersion axiale.

10 h 30

**VISITE DES DEPARTEMENTS DE GENIE
DE L'UNIVERSITE D'OTTAWA**

- 11:00 DENIS GRAVELLE et BENJAMIN C.-Y. LU, Département de Génie Chimique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario.
Equilibre des mélanges gazeux et liquides à basse température pour le système azote-argon-méthane.

14 h 00 Pavillon Colonel By - Auditorium

Colloque: Planification de la recherche en génie dans les universités francophones.

Conférencier: M. J.-G. PAQUET, vice-recteur à l'enseignement et à la recherche, Université Laval.

Table ronde:

M. R.A. BLAIS, directeur des Services de la recherche, Ecole polytechnique de Montréal.

M. P.L. BOURGAULT, doyen de la Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke.

M. J.-L. BOIVIN, chef des Programmes scientifiques, Conseil de Recherche pour la Défense du Canada.

M. L. GIROLAMI, chef de la section analytique chimique, Laboratoire de recherche de l'Alcan.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Montpetit

Salle 103

Président: GILLES PINEAULT

10 h 00

La dissémination scientifique de l'information

Conférencier: M. EMILE LORANCER, directeur adjoint du Centre de documentation de l'Université Laval.

GENIE CIVIL ET MECANIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Carl Berwanger

Salle 233

9:00 P.G. LACROIX et E. SANDERSON, Environnement Canada, Ottawa.

Environnement Canada et le recyclage.

9:25 A.M. CHAMBERLAND et A. THEORET, Direction Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec (IREQ), Varennes, Québec.

La pyrolyse: une technique non polluante de recyclage des déchets municipaux.

- 9:50 T.E. KING et J.R. COLEMAN, Centre de Recherches pour la Défense, Ottawa.
L'utilisation de chlorure de plomb dans des piles électriques activées par l'eau de mer.
- 10:15 Christian BETTIGNIES, Centre d'Ingénierie Nordique, Ecole Polytechnique, Montréal.
Production et Utilisation d'énergie dans les régions nordiques par des aérogénérateur modernes (1/2 à 30 KW).
- 10:40 J.N. GIRAUDBIT, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke.
Générateur de signaux pneumatiques.
- 11:05 T. MAI-XUAN et N. GALANIS, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Univ. de Sherbrooke.
Ondes stationnaires dans un liquide incompressible.
- 11:30 A. FEINGOLD, Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Le transport du pétrole et du gaz dans l'Arctique au moyen des conduites sous-marines.

14 h 00

**PLANIFICATION DE LA RECHERCHE
EN GENIE**

(Voir section de génie chimique)

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : Adolph Feingold
Salle 233

- 9:00 G. FAUCHER et V.M. HOANG, Département de Génie mécanique, Université de Sherbrooke.
Croissance d'une bulle de vapeur dans un liquide visqueux surchauffé.
- 9:20 G.L. DUFRESNE et Y. LEE, Département de Génie Mécanique, Université d'Ottawa.
Les limites des méthodes "LMTD" et "NTU" dans la conception d'appareils à échange thermique.

- 9:40 J.N. GIRAUBIT, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke.
Optimisation de structures dans le cas de contraintes de tension-compression et de flexion.
- 10:00 R. VAROTTA et V. LUNARDINI, Département de Génie Mécanique, Faculté des Sciences et de Génie, Univ. d'Ottawa.
Les Données Climatologiques utilisées pour la Construction Technique dans le Nord du Canada.
- 10:20 Pause
- 10:40 N. MARCOTTE et V.-L. DUONG, Département de Génie, Univ. de Moncton.
Calcul et mesure de la température de l'eau de quelques rivières.
- 11:00 C. MITCI, Département de Génie Civil, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Sherbrooke.
Le débit solide à la rive sud du fleuve St-Laurent et ses effets sur le canal de prise d'eau de la centrale nucléaire de Gentilly. Quelques relations entre le débit du fleuve et les caractéristiques hydrauliques de la section mouillée.
- 11:20 M. MASSIERA et A. LOISELLE, Département de Génie Civil, Université de Moncton et Ecole Polytechnique de Mtl.
Déformations d'un remblai d'essai à Rivière-du-Loup.
- 11:40 Y. BERNIER et G. SYLVESTRE, Hamel, Malouin, Ruel et Associés, ingénieurs conseils et Département de Génie Rural, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Univ. Laval.
Dimensionnement d'un réseau de drainage souterrain à partir des propriétés hydrauliques du sol.

GENIE ELECTRIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

— Electronique et Etat solide

Président : Clément Lemyre

Salle 359

- 9:30 MICHEL PICARD, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Les transistors en régime d'avalanche relaxé.

- 9:50 R. BEAULIEU, Centre de Recherches sur les Communications, Ministère des Communications, Ottawa, Ontario.
Un amplificateur de courant pour la microscopie électronique à balayage.
- 10:10 J. P. M. LEDUC, Centre de Recherches sur les Communications, Ministère des Communications, Ottawa, Ontario.
La préparation de dispositifs semiconducteurs pour l'analyse de qualité.
- 10:30 Pause
- 10:50 R. BUSIGNY, H. STEPHENNE, P.A. DESCHENES, Département de génie électrique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke.
La modulation delta appliquée à la voix.
- 11:10 N.B. YEMENIDJIAN et B.A. LOMBOS, Département de génie électrique, Faculté de Génie, Université Sir George Williams à Montréal 107.
Génération des Circuits de couche mince par l'ordinateur.
- 11:30 J. L. DION, R. SILVEANU, A. LEBLANC, Département d'ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières et R. GAGNON, Dépt. de chimie-biologie.
Les propriétés électriques et acoustico-optiques des cristaux liquides et perspectives d'application en holographie acoustique.
- 11:50 L.F. ENGEL et B.A. LOMBOS, Département de Génie Electrique, Faculté de Génie, Université Sir George Williams à Montréal 107.
Des Alliages des Chalcogenides de Mercure dans la Métrologie des Hautes Pressions.

Génie biomédical

Président : Claude Pelletier

Salle 360

- 9:30 J. LAURIER et F.A. ROBERGE, Programme de génie biomédical, Ecole polytechnique et Faculté de médecine, Université de Montréal.
Analyse du potentiel d'action dans le plan de phase.

- 9:50 H. PHAM-HUY, J.J. GAUTHIER et M. ROBERT, Programme de génie biomédical, Ecole Polytechnique et Faculté de médecine, Université de Montréal et Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal.
Système pour mesure de variables multiples en mécanique respiratoire.
- 10:10 C.H. PELLETIER, Programme de génie biomédical, Ecole Polytechnique et Faculté de médecine, Univ. de Montréal.
Traitement automatique de variables cardio-vasculaires.
- 10:30 Pause
- 10:50 P. NONNON et J.P. JOYAL, Département de Psychologie, Univ. du Québec à Montréal.
Le contrôle des indices physiologiques en temps réel, perspectives d'utilisation en thérapie.
- 11:10 A. LEBLANC, J. L. DION, R. A. SILVEANU, Département d'Ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières et R. GAGNON, Dépt. de chimie-biologie.
Programme d'examens médicaux à phases multiples.
- 11:30 A. LEBLANC, J. L. DION, R. A. SILVEANU, département d'ingénierie, Université du Québec à Trois-Rivières, et R. GAGNON, dépt. de chimie-biologie.

CONTROLE AUTOMATIQUE ET AFFICHAGE NUMERIQUE DE DONNEES MEDICALES

Systèmes et simulation

Président : Jean-Louis Schwartz

Salle 364

- 9:30 S. GRACOVETSKY, Département de Génie Electrique, Sir George Williams University, Montréal 107.
Sur la commande sub-optimale de systèmes à plusieurs niveaux.
- 9:50 RENE BLAIS, Direction scientifique, Electronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, P.Q.
Programmeur synchrone.
- 10:10 RAYMOND BERTHIAUME, Direction scientifique, Electronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec.
Simulateur Electronique d'un moteur synchrone.

- 10:30 Pause
- 10:50 G. JASMIN, Université du Québec à Varennes, et J.P. BOWLES, Institut de recherche de l'Hydro-Québec (IREQ).
Simulation électronique d'une unité génératrice de centrales hydrauliques.
- 11:10 X.D. DO et J. ROBERT, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique de Montréal et Université Laval.
Contribution à la simulation digitale des ondes transitoires sur les lignes à très haute tension, non transposées avec retour par le sol.
- 11:30 MARIUS CLOUTIER et F. LALONDE, Direction scientifique, Electronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec.
Prototype d'appareil de mesure pour l'analyse du comportement de la charge de l'Hydro-Québec.

12 h 00

**DINER AVEC LES SECTIONS DE
PHYSIQUE ET DE MATHÉMATIQUES**

(nombre de billets limité)

Voir section de Physique

14 h 00

**PLANIFICATION DE LA RECHERCHE
EN GENIE...**

(voir section de Génie chimique)

Samedi, le 14 octobre

Pavillon Morisset

Electrotechnique

Président : N.L. Kusters

Salle 359

- 9:30 T. LE VAN et R. THIBAUT, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences Appliquées, U. de Sherbrooke.
Identification de la charge d'un alternateur.

- 9:50 D. MUKHEDKAR et MARC HUNG SIN YIN, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique et Commission Hydro-Electrique de Québec.
Mesure des inductances d'une petite machine synchrone.
- 10:10 P. BERTHIAUME, Centre de Recherche du Canadien National à Montréal.
Mesures dynamiques de la voie ferrée.
- 10:30 Pause
- 10:50 M.G. DROUET et P. KIEFFER, Institut de recherche de l'Hydro-Québec.
Déclenchement par laser d'éclateur à haute tension.
- 11:10 A. WOLSKI, Département de Génie, Faculté des Sciences, Univ. de Moncton.
Rétro action dans les dispositifs électromagnétiques.

Hyperfréquences et électromagnétisme

Président : L.-A. Beuchesne

Salle 360

- 9:30 M. TETU, G. BUSCA et J. VANIER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences, Université Laval.
Stabilité à court terme du Maser au Rb⁸⁷.
- 9:50 VAN RE BUI et REAL R.J. GAGNE, Département de Génie Electrique, Université Laval, Québec 10e.
Guide d'onde rectangulaire contenant une substance diélectrique inhomogène.
- 10:10 N. BEAUDRY et J. LIT, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval.
Une nouvelle méthode pour mesurer les constantes diélectriques.
- 10:30 Pause
- 10:50 Y. DEPRATTO et W.J.R. HOEFER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de Génie, Univ. d'Ottawa. W. J. CHUDOBIAK, Département des Communications, Centre de Recherche en Communications, Ottawa.
L'importance de la fréquence Impatt pour le mode Trapatt.

- 11:10 G.Y. DELISLE et J.A. CUMMINS, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences Appliquées, Univ. Laval.
Optimisation du rapport signal-au-bruit dans un réseau d'antennes en tenant compte des effets mutuels.
- 11:30 W.J.R. HOEFER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
La relativité restreinte dans l'enseignement de la théorie électromagnétique.

Génie biomédical et Biophysique

Président : M. McConaill

Salle 364

- 9:30 R. GUIDOIN, R. SAINT-ARNAUD et J. AWAD, Laboratoire de Chirurgie expérimentale et Département de Génie Electrique, Université Laval.
Comportement du sang de mouton placé dans un champ électrique.
- 9:50 J. DAGENAIS, Service de Génie Bio-Médical, Institut de Cardiologie de Mtl.
Effets de l'environnement sur le fonctionnement des cardiostimulateurs internes.
- 10:10 J. DUBE et G. VAILLANCOURT, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Fluctuation thermique de la masse d'eau affectée par la centrale nucléaire de Gentilly. Analyse mathématique.
- 10:30 Pause
- 10:50 A. LEDUC et G. ROY, Département de Physique, Université de Montréal.
Diffusion des ions sodium à travers la membrane du muscle squelettique de la grenouille.
- 11:10 GERALD M. LEFEBVRE, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières.
Etude de la spore bactérielle à l'aide de bombardement par électrons de très basses énergies.

- 11:30 R. DESLAURIERS, I.C.P. SMITH et R. WALTER, Division des Sciences Biologiques, Conseil National de Recherches, Ottawa, et Department of Physiology, Mount Sinai School of Medicine, City University of New York, N.Y.
Etudes sur les hormones neurohypophysaires et leurs dérivés oligopeptidiques par résonnance magnétique nucléaire du carbone-13.

GEOGRAPHIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard

Géographie quantitative et problèmes méthodologiques

Salle 440

- 9:00 A. MASSE et J.P. THOUEZ, Département de géographie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
Perception du milieu urbain par les migrants, le cas de Sherbrooke, Québec.
- 9:30 P.Y. VILLENEUVE, F. DELPLANQUE, G. PAQUETTE et J. ROY, Département de géographie, Université Laval.
Interaction spatiale et croissance axiale dans la zone périmétropolitaine de Mtl.
- 10:00 J. CASTONGUAY, et J.P. THOUEZ, Département de Géographie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
Analyse quantitative des mouvements des marchandises pour le port de Trois-Rivières 1970.
- 10:30 Pause
- 10:45 J.M.M. DUBOIS, Département de Géographie, Université d'Ottawa.
Essai de standardisation des cartes d'interprétation par la cartographie "normalisée" (master-mapping).
- 11:15 M. PHIPPS, Département de Géographie, Université d'Ottawa.
Application de procédures mathématiques aux phénomènes géographiques qualitatifs.
- 12:45 H. DORION, Département de Géographie, Faculté des Lettres, Univ. Laval.
La terminologie géographique: problèmes, besoins et projets.

Apports récents en géographie humaine
et en biogéographie
Salle 438

- 9:00 PIERRE BONIN, Département de Géographie, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal.
Structures de la végétation et paysages ruraux.
- 9:30 LUC BUREAU, Département de Géographie, Faculté des Lettres, Univ. Laval.
Perception régionale de la ferme au Qué.
- 10:00 R. DE KONINCK et J.A. SOLTESZ, Départements de Géographie et de Linguistique, Faculté des Lettres, Univ. Laval.
Géographie culture et langage aux îles du lac Saint-Pierre.
- 10:30 Pause
- 11:00 Normand BROUILLETTE, Département des Sciences humaines, Université du Québec à Trois-Rivières.
Les facteurs du déclin industriel de Shawinigan.
- 11:30 BOGDAN ZABORSKI, Département de Géographie, Faculté des Arts, Université de Sir George Williams à Montréal.
Le développement territorial des Finno-Ougriens pendant des siècles.

13 h 30

Pavillon Morisset

Salle 224

L.-E. HAMELIN, P. BEAUBIEN et G. POULIN, Institut de Géographie, Université Laval, Québec.
Perception du Canada par des étudiants lavallois au 1er cycle de géographie.

14 h 00

Salle 224

Table ronde:

Que font les géographes?

- Bilan d'une enquête sur l'emploi des géographes diplômés des universités canadiennes.

Participants: R. PAQUETTE
S. LAVOIE
R. CECIL

Samedi, le 14 octobre

Colloque:

Ecologie et planification
(voir section d'aménagement et urbanisme)

GEOLOGIE, GEOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Montpetit

Présidents : A. Baer et J.-C. Dionne

Salle 103

- 9:30 J.-C. DIONNE, Ministère canadien de l'Environnement, C.P. 3800, Québec 10.
Les vallons à fond plat du Saguenay/Lac-Saint-Jean.
- 9:50 G. SYLVESTRE et D. COTE, Département de Génie rural, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval et Division des Sols, Ministère de l'Agriculture et de la Colonisation du Québec.
Conductivité hydraulique des sols argileux de la mer Champlain.
- 10:10 C. MITCI, Département de Génie Civil, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Sherbrooke.
Le problème de sédimentation dans les cours d'eau à bassins versants homogènes et de petite étendue.
- 10:30 Pause
- 10:50 M. KUGLER, Département de Géographie, Université d'Ottawa.
Le rebondissement isostatique d'après des données de remblaiements alluviaux (exemple de la Saskatchewan-Sud).
- 11:10 C. LAVERDIERE et P. GUIMONT, Département de Géographie, Faculté des Arts et des Sciences, Univ. de Montréal.
Considérations sur le pendage des fractures de broutage.
- 11:30 S. OCCHIETTI, Département des Sciences Humaines, Section Géographie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Ravin décamétrique engendré par coulée argileuse.
- 11:50 C. LAVERDIERE et P. GUIMONT, Département de Géographie, Faculté des Arts et des Sciences, Univ. de Montréal.
Sur l'origine des blocs de la moraine d'ablation de la région de Ste-Scholastique, Québec.

Présidents : A. Cailleux et C. Laverdière

- 13:40 M. BRISEBOIS et B. D'ANGLEJAN, Centre des sciences marines, Université McGill, Montréal, et Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ).
Sédimentologie descriptive de l'estuaire du Saint-Laurent.
- 14:00 B. de BOUTRAY, Dépt. des Sciences de la Terre, Univ. du Québec à Montréal.
Exemples de variations minéralogiques, morphoscopiques et granulométriques dans des sables littoraux de la Mer Champlain.
- 14:20 C. HILLAIRE - MARCEL, Département des Sciences de la Terre, Université du Québec à Montréal.
Exemples de biocénoses dans la faune champlainienne de la région d'Oka, Qué.
- 14:40 J.C. DIONNE, Ministère canadien de l'Environnement, C.P. 3800, Québec 10.
Une flèche littorale à blocs glaciels, au Saguenay.
- 15:00 M. KUGLER et D.A. ST-ONGE, Université d'Ottawa (Géographie) et Commission Géologique du Canada.
A la recherche d'un nouvel équilibre.
- 15:20 Pause
- 15:40 J.C. DIONNE, Ministère canadien de l'Environnement, C.P. 3800, Québec 10.
Sur l'origine des estrans rocheux du St-Laurent.
- 16:00 A. CAILLEUX, EVA THIBODEAU et DANIEL LAGAREC, Centre d'Etudes Nordiques, Université Laval, Québec.
Zonation latitudinale des tourbières structurées vers 75 ouest.
- 16:20 J.T. GRAY, Département de Géographie, Univ. Laurentienne, Sudbury, Ontario.
Poussée de gel dans les sols du Nouveau-Québec et du Nord-Ontario.
- 16:40 J. SCHROEDER, Département de Géographie, Université de Moncton à Moncton (N.-B.)
Des grottes dans le Premier Canyon de la Nahanni Sud (T.N.O.).

Samedi, le 14 octobre

Colloque : Ecologie et planification
(voir section d'aménagement et urbanisme)

GESTION DE RECHERCHE OPERATIONNELLE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard
Salle 238

THEME: LA FORMATION EN ADMINISTRATION AU CANADA FRANÇAIS

Président: L.M. SERRUYA, Faculté des Sciences et de la Gestion, Univ. d'Ottawa

- 9:00 J. CHAREST, Département d'administration et d'économique, Université du Québec à Trois-Rivières.
Théorie générale du travail de l'homme.
- 9:30 G. WYBOUW et E. LEGER, Département de Comptabilité, Finance et Informatique, Faculté d'administration, Université de Moncton, N.-B.
L'informatique de gestion: sa place dans les écoles et facultés d'administration.
- 10:00 Y. ALLAIRE et J.M. TOULOUSE, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
Profil psychologique et système de valeurs des étudiants canadiens-français au MBA: conséquences pour une politique de sélection des candidats.
- 10:30 A. GINGRAS, Ecole Nationale d'Administration Publique, Université du Québec, Québec.
Où vont les diplômés en administration?
- 11:00 J. ROBIDOUX, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke.
Profil de carrière chez l'entrepreneur canadien-français.
- 11:30 Y. ALLAIRE et J.M. TOULOUSE, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
Un modèle pour la formulation et l'évaluation des programmes de formation.
- 12:00 J.G. DEBANNE, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
L'éducation professionnelle du chef d'entreprise.

Salle 238

- 14:00 Table Ronde sur le thème:
à "La Formation en Administration au
16:30 Canada Français"
Animateur: MARCEL COTE, Département d'Administration, Université du Québec, Montréal, Québec.
Invités: Les Doyens des Facultés d'Administration.

Samedi, le 14 octobre

Salle 238

THEME: L'ADMINISTRATEUR: ARTISTE,
CLINICIEN OU ACTUAIRE?
(et communications diverses)

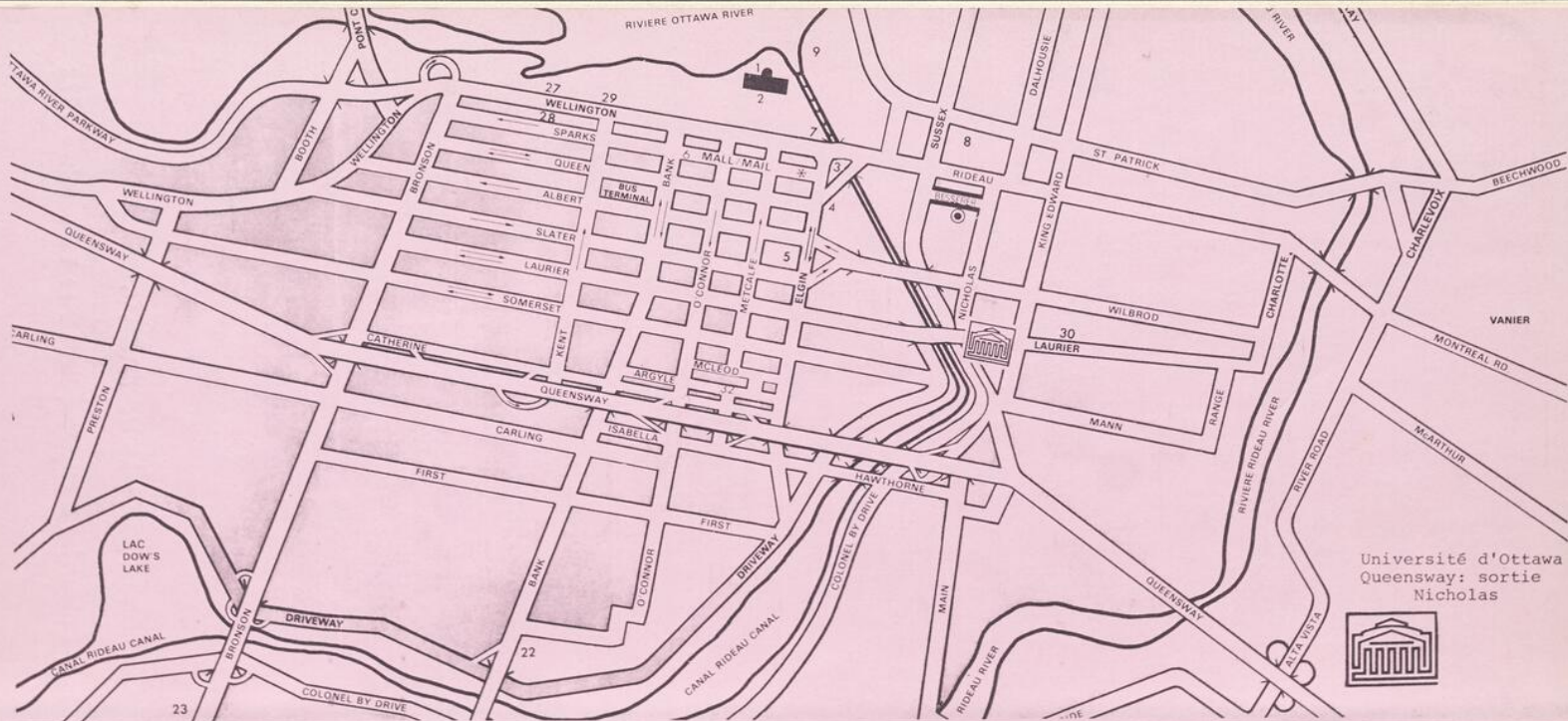
Président: O. ACHOU, Faculté des Sciences de la Gestion, Univ. d'Ottawa.

- 9:00 J. BOULVA et J.C. RICHARD, Département de Mathématiques appliquées, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec.
Application de la programmation dynamique stochastique à la gestion des réserves hydrauliques.
- 9:30 W.L. PRICE, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
L'utilisation de la programmation mathématique en planification gouvernementale.
- 10:00 M. VALLEE et J.L. SASSEVILLE, Centre Québécois des Sciences de l'Eau, INRS, Université du Québec.
Vers la gestion de l'industrie du déneigement en milieu urbain.
- 10:30 M. ZENENHAUS et O. ACHOU, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
L'utilisation de l'analyse des proximités pour améliorer un modèle gravitaire.
- 11:00 A. HAURIE, Service de Mathématiques, Ecole des Hautes Etudes Commerciales de Montréal.
Etude des coalitions dans un jeu à M joueurs décrits sous forme normale.
- 11:30 J. DOUTRIAUX, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
Comportement de l'homme dans une tâche de contrôle industriel.

Cartes
de la ville d'Ottawa
et du campus de
l'Université d'Ottawa
et
renseignements généraux

40ième Congrès de l'ACFAS

Université d'Ottawa, les 13 et 14 octobre 1972

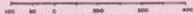


Université d'Ottawa
 Queensway: sortie
 Nicholas



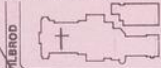


Echelle-Scale: Pieds/Feet



TABARET

- chapelle: buffet et danse
- gymnase: danse, cocktail



CUMBERLAND

LAURIER



HASTEY



WALLER



NICHOLAS



STWARD (Arts)

THOMPSON-cafétéria

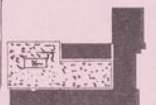
KING EDWARD

MONTPETIT (Education physique)

COLLEGE

Cumberland Lane

McDOUGAL



NICHOLAS

STANTON-cafétéria
-assemblée générale

- MORISSET** (Bibliothèque)
- inscription
 - programme féminin
 - salle de presse
 - bureau du directeur général
 - exposition du livre technique et

MEDECINE

MARION (Chimie)

MAC DONALD (Physique)

- COLONEL BY** (Génie)
- réception du président A707
 - réunion du conseil A708

campus



STATIONNEMENT

UNIVERSITÉ D'OTTAWA



UNIVERSITY OF OTTAWA

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Inscription. L'inscription a lieu au rez-de-chaussée du Pavillon Morisset (Bibliothèque), angle des rues Hastey et Cumberland Lane. Chaque personne inscrite reçoit un programme général, un exemplaire des résumés des communications, un billet pour le cocktail de vendredi (17 h. 00), un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au Congrès et contribuer ainsi aux dépenses occasionnées par cette organisation.

Le bureau d'inscription met aussi à la disposition des congressistes un service de renseignements généraux de logement et un service d'accueil pour les épouses des congressistes. Il est également possible de s'y inscrire comme de l'ACFAS pour l'année 1973.

Salle de presse et secrétariat général. La salle de presse et le secrétariat général du Congrès sont situés à proximité du bureau d'inscription. Prière de s'adresser à ce dernier.

Stationnement. Le stationnement est gratuit pour les congressistes, sur tous les espaces utilisés à cette fin sur le campus.

Réunions des sections. Les réunions des sections sont en majorité concentrées dans les trois pavillons suivants :

Pavillon Morisset (Bibliothèque)

Pavillon Simard (Faculté des Arts)

Pavillon Montpetit (Faculté d'Educ. Physique)

Quelques activités sont également tenues aux pavillons McDonald (Physique), Colonel By (Génie), Marion (Chimie), Tabaret et à la Faculté de Médecine.

Restaurants. Les congressistes peuvent se restaurer aux cafétérias des pavillons Stanton et Thompson. Il y a, de plus, de nombreux restaurants dans les environs de l'Université d'Ottawa, et, en particulier, sur la rue Rideau.

12:00 S. PERRAKIS, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa.
L'influence de la recherche opérationnelle sur la prise de décision au niveau stratégique.

Pavillon Morisset

14:00 Colloque Général — "Une Politique Scientifique Canadienne?"

HISTOIRE

Pavillon Simard

Salle 231

Première séance : vendredi, le 13 octobre

9:00 *Pour ou contre le merveilleux: l'affaire de la Salette.* JEAN-GUY DAIGLE

9:45 *L'Eglise catholique et les conflits Anglais - Français en Ontario.* ROBERT CHOQUETTE

10:30 *L'histoire de l'enseignement classique au Canada français: un bilan.* CLAUDE GALARNEAU

11:15 *L'ambassade de Francisque Gay au Canada, 1948-1949.* PIERRE SAVARD

Deuxième séance : vendredi, le 13 octobre

13:30 *La réaction des Canadiens français en face de la participation du Canada aux deux guerres mondiales: histoire comparée.* D. BERTRAND

TABLES RONDES

Président: FERNAND OUELLET

14:15 *Enquête sur la société montréalaise au XIXe siècle: sources et méthodes,* par un groupe de chercheurs du département d'histoire de l'Université du Québec à Montréal, dont JEAN-PAUL BERNARD, MICHEL GRENON et PAUL-ANDRE LINTEAU.

15:30 *Projet de recherche sur les mouvements politiques ouvriers au Québec au XXe siècle.* L'équipe chargée du projet déléguera des chercheurs pour participer à la table ronde. Le groupe initial est formé de Céline St-Pierre (sociologie), Denise Julien, Robert Comeau, Richard Desrosiers, Mario Dumais et Stanley Ryerson (histoire).

Troisième séance : samedi, le 14 octobre

- 9:00 *Recherches sur la propriété foncière au Saguenay: problèmes et méthodes, bilan des travaux.* N. SEGUIN et P. HOUDE
- 9:45 *Inventaire des sources manuscrites relatives à l'histoire du Saguenay et du Lac St-Jean.* ANDRE COTE et JEAN-GUY GENEST

TABLE RONDE

Président: JACQUES MONET

- 10:30 *Mutation récente de la société québécoise 1940-1971*, par une équipe de chercheurs regroupés par l'Institut supérieur des Sciences humaines de l'Université Laval: M. Guy Godin, responsable du projet général, participera à la table ronde ainsi qu'un responsable de chaque secteur d'enquête: 1- l'urbanisation au Québec; 2- les idéologies au Québec; 3- histoires de vies; 4- bilans sur le Québec (démographie; catégories socio-professionnelles, etc.); 5- histoire des travailleurs québécois.

INFORMATIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Claude Boucher

Salle 356

- 9:30 C. REY, A. FOURIER, J. VAUCHER, Dépt. d'informatique, Univ. de Montréal. *Réalizations digitales du Laboratoire d'informatique appliquée.*
- 10:00 D. BOYER et M. KRIEGER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de Génie, Univ. d'Ottawa. *La Matrice de Répartition de l'Information: une représentation graphique des systèmes digitaux.*
- 10:30 G.V. BOCHMANN, Département d'Informatique, Université de Montréal. *Une définition syntactico-sémantique des langages pour un système d'écriture de compilateurs.*
- 11:00 Pause

- 11:15 M.R. FINLEY, W.S. HATCHER et R. KHADEM, Département de Mathématiques, Université Laval.
Classification des contenus des documents non-scientifiques.
- 11:45 R. KHADEM et P. GIROUX, Département de Mathématiques, Univ. Laval.
Dépistage de l'information pour de larges fichiers.
- 12:15 W. DAVIDSON, J.-P. MATTE, D. ROLLIN, F. ROY et J. HEBERT, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Détection automatique d'événements inscrits dans l'émulsion nucléaire.

14 h 30

COMMUNICATIONS HOMME-MACHINE

Visite au Conseil national de recherches et démonstration portant sur les systèmes conversationnels.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : M.R. Finley

Salle 356

- 9:00 J.L. SCHWARTZ et M. KRIEGER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de Génie, Univ. d'Ottawa.
Réduction et réalisation des machines séquentielles incomplètement spécifiées définies par un ensemble de m séquences entrée-sortie contenant k symboles.
- 9:30 C. BOUCHER, Département de mathématiques, Université de Sherbrooke.
APLS: un ensemble de programmes pour la simulation.
- 10:00 J.-C. GAVREL, D. MCLELLAN, et T.I. OREN, Dépt. d'Informatique, Université d'Ottawa.
Simulation conversationnelle d'un système de production et d'inventaire optimisé par la programmation linéaire.

- 10:30 J.-P. MAGNIER, Département de mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Le problème du voyageur de commerce débordé.
- 11:00 Pause
- 11:15 F. BASSET et M.R. FINLEY, Département de Mathématiques, Univ. Laval.
Etudes en Intelligence artificielle: joueur programmé d'échecs.
- 11:45 J. FRAYMOND, Département d'Informatique, Université d'Ottawa.
Programmation conversationnelle en géométrie.
- 12:15 P. NONNON et G. PAQUETTE, Département de Psychologie, Université du Québec à Montréal.
Utilisation d'un ordinateur à temps réel pour le contrôle et l'analyse de la névrose expérimentale chez le rat.

14 h 30

TABLE RONDE

1- L'enseignement de l'informatique

2- Problèmes de terminologie

Président : G. V. Bochmann

LINGUISTIQUE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard

Président : Jacques Brunet

Salle 334

- 9:30 H. WITTMANN, Département des Lettres, Université du Québec à Trois-Rivières.
Le joual, c'est-tu un créole?
- 9:50 K. CONNORS, Département des Arts et Lettres, CEGEP St-Jean-sur-Richelieu, St-Jean, Québec.
L'usage des calques chez les francophones montréalais unilingues et bilingues.

- 10:10 G. SANKOFF, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
Méthodes de recherche dans une enquête sur la langue parlée dans un milieu urbain.
- 10:30 Pause
- 10:50 LAURENT SANTERRE, Département de Linguistique, Université de Montréal.
Quelques résultats d'une enquête linguistique sur le français parlé à Montréal.
- 11:10 S. LABERGE, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
Changement dans l'usage des pronoms indéfinis chez les Montréalais.

Président : Gilles Lefebvre

- 14:30 GUY W.-RICHARD, Département de Mathématiques, Université du Québec à Montréal.
Modification sémantique par le changement du cadrage d'un nombre.
- 14:50 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal.
Propriétés des espaces polydimensionnels mis au service de la linguistique informatique.
- 15:10 N. BEAUCHEMIN, section de Linguistique, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke.
Quelques aspects de la diphtongaison dans le français parlé des Cantons de l'Est.
- 15:30 J. BRUNET, Département de linguistique et de langues modernes, Faculté des Arts, Université d'Ottawa.
Phonologie des voyelles françaises.
- 15:50 Pause
- 16:10 P.R. LEON, Directeur du Laboratoire de Phonétique, Toronto.
Réflexions idéomatologiques sur l'accent en tant que métaphore socio-linguistique.
- 16:30 J. REIGHARD, Département de linguistique et philologie, Univ. de Montréal.
La formation d'une conspiration phonologique en ancien français.

- 16:50 A. MANIET, Département de langues et linguistique, Faculté des Lettres, Université Laval, Québec.
Les désinences "primaires" thématiques du grec, du celtique et du lituanien.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Président : Normand Beauchemin

Salle 334

- 9:30 M. OLEJNIKOV, Organisation de l'Aviation Civile Internationale, Montréal.
La terminologie de l'aviation civile en langue russe.
- 9:50 M.L. RIVERO, Département de Linguistique, Faculté des Arts, Univ. d'Ottawa.
Syntagmes nominaux référentiels et syntagmes nominaux attributifs.
- 10:10 P. PUPIER, Département de Linguistique, UQAM.
Les prédicats converses en français moderne.
- 10:30 Pause
- 10:50 H.J. CEDERGREN, Département de Linguistique, Univ. du Québec à Montréal.
Optionnalité ou variabilité dans l'espagnol.
- 11:10 G. GAUTHIER, Département de Linguistique et de philologie, Univ. de Montréal à Montréal.
Stylistique et linguistique.
- 11:30 V. VIKIS-FREIBERGS, Département de Psychologie, Université de Montréal.
Dictionnaire de fréquence d'usage des mots au Québec.

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Pavillon Simard

Salle 240

PREMIERE JOURNEE : 13 octobre 1972

(avant-midi)

- 8:30 Inscription
- 9:30 Présentation de la nouvelle section ("Littératures de langue française").
M. René DIONNE, président du comité d'organisation de la section et professeur à l'Université d'Ottawa.

- 9:45 LITTERATURE ET SCIENCE: "A quel titre et de quelle façon l'étude de la littérature peut-elle être dite scientifique?"
Président de la réunion: M. Eugène ROBERTO, directeur du département de lettres françaises de l'Univ. d'Ottawa.
Exposé (25 minutes): M. Raymond JOLY, membre du comité d'organisation de la section et professeur à l'Univ. Laval.
Critique (10 minutes): M. Fernand DORAIS, professeur à l'Univ. Laurentienne.
 Discussion générale (25 minutes).
- 10:45 Pause
- 11:15 LITTERATURE ET SCIENCE: "L'Enseignement de la littérature doit-il être scientifique?"
Président de la réunion: M. Paul D'HOLLANDER, directeur du département de français de l'Univ. Sir George Williams.
Exposé (25 minutes): M. G.-André VACHON, professeur à l'Univ. de Montréal.
Critique (10 minutes): M. Melvin GALANT, directeur du département de français de l'Université de Moncton.
 Discussion générale (25 minutes).
- 12:15 Dîner

PREMIERE JOURNEE : 13 octobre 1972

(après-midi)

- 14:00 LITTERATURE FRANÇAISE / LITTÉRATURE QUEBÉCOISE: "Situation ici de l'une et de l'autre".
Président de la réunion: M. Michel TETU, directeur du département des littératures de l'Université Laval.
Exposé (25 minutes): M. Jean ETHIER-BLAIS, directeur du département de langue et littérature françaises de l'Université McGill.
Critique (10 minutes): M. Jacques ALLARD, professeur à l'Université du Québec à Montréal.
 Discussion générale (25 minutes).
- 15:00 Pause

15:30 LITTÉRATURE FRANÇAISE / LITTÉRATURE QUÉBÉCOISE: "Enseignement *ici* de l'une et de l'autre".

Président de la réunion: M. Antoine SIROIS, secrétaire du comité d'organisation de la section et directeur du département des études françaises de l'Université de Sherbrooke.

Exposé (25 minutes): M. Laurent MAILHOT, professeur à l'Univ. de Montréal.

Critique (10 minutes): M. Gaston LAURION, directeur du département d'études françaises du Collège Loyola.

Discussion générale (25 minutes).

16:30 Pause

17:00 Réception au Centre de recherche en civilisation canadienne-française de l'Université d'Ottawa.

18:00 Fin de la réception.

N.B. Les travaux de la section se poursuivront demain (14 octobre).

SECONDE JOURNÉE : 14 octobre 1972

(avant-midi)

9:30 Exposition d'inédits de littérature française (département de lettres françaises de l'Université d'Ottawa).

10:15 Réunion générale de clôture.

Président de la réunion: M. Léopold LEBLANC, membre du comité d'organisation de la section et professeur à l'Université de Montréal.

Sujets à l'ordre du jour:

- a) évaluation de la journée précédente
- b) suggestions pour le prochain congrès
- c) élection d'un comité d'organisation
- d) questions diverses

11:30 Fin de la réunion et fin des travaux de la section.

MATHEMATIQUES

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

1ère séance

Président : Luc Demers

Salle 69

- 9:30 W. BURGESS et X. CAICEDO. Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa.
Relations et congruences dans un catégorie régulière.
- 9:50 N. CORTEY, Département de mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
Contribution à l'Etude de la Représentation forte des Treillis de Congruences infinis.
- 10:10 H.S.F. WONG, Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa.
Une formule du produit pour le degré topologique des applications A-propres.
- 10:30 Pause
- 10:40 K.W. MORGAN, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier.
Equations générales de la somme des puissances des n premiers nombres naturels.
- 11:00 J.P. DUFOUR, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
Introduction à la théorie des catastrophes.
- 11:20 F. SOLER, Département de Physique-Mathématique, Faculté des Sciences, Université de Moncton, Moncton, N.-B.
"Espaces Récurrents et Birécurrents".

2ième séance

Président : Marcel Déruaz

Salle 72

- 9:50 A. KOTZIG, Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal.
Sur les décompositions des graphes complets en trois facteurs isomorphiques avec un diamètre donné.

- 10:10 DAVID SANKOFF, Centre de recherches mathématiques, Univ. de Montréal.
Arbres phylogéniques minimaux.
- 10:30 Pause
- 10:40 S. VASILACH, Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université Laval.
Intégration des limites inductives de systèmes inductifs de fonctions réelles mesurables.
- 11:00 G. LE CALVE et R. THEODORESCU, Département de Mathématiques, Université de Haute Bretagne, Rennes, et Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec.
Systèmes aléatoires généralisés à liaisons complètes.

12 h 00

Dîner avec les sections de physique et de génie électrique

(Voir section de Physique)

14 h 00 Salle 217 (Morisset)

Président : S. F. WONG

Rapport sur les recherches en cours par des groupes interdisciplinaires à l'Université de Montréal.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : S.F. Wong

Salle 69

- 10:00 JACQUES DUBOIS, Dépt. de Mathématiques, Université de Sherbrooke.
Généatrices extrémales d'un cône de fonctionnelles linéaires positives invariants.
- 10:20 J.L. LAVOIE, Département de Mathématiques, Université Laval, Québec.
Expressions explicites de $K(k)$, la fonction elliptique complète de première espèce, pour certaines valeurs de k .

- 10:40 C. BOSI, Département de Physique, Faculté des Sciences, Univ. de Moncton.
Intégration de l'équation de Laplace.
- 11:00 Pause
- 11:10 R.N. SIDDIQI, Département de mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Densité des coefficients du développement de Fourier en sinus d'une fonction à variation bornée.
- 11:30 R. TREMBLAY, Département de Physique, Faculté des Sciences, Univ. Laval.
La notion de dérivée fractionnaire et certaines de ses applications.

Probabilités et statistiques

Président : B. Winter

Salle 72

- 10:00 Y. LEPAGE, Département de mathématiques, Université de Montréal.
Un test maximin pour des moyennes.
- 10:20 R. ROY et J.-M. DUFOUR, Département de Mathématiques, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal.
Estimation pour un processus aléatoire sur le cercle à partir de réalisations complètes, indépendantes.
- 10:40 G. GIROUX, Département de Mathématiques, Université de Sherbrooke.
Une interprétation probabiliste d'une conjecture de van der Waerden sur le permanent.
- 11:00 Pause
- 11:10 A. JOFFE, Département de mathématiques, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal.
Résultats récents et conjectures sur les sommes de variables aléatoires définies sur des ensembles partiellement ordonnés.
- 11:30 M. MOORE, Département de Mathématiques, Ecole Polytechnique de Montréal.
Notion de convergence dans la reconstruction des schémas aléatoires.

- 11:50...B. CLEMENT, Département de Mathématiques, Ecole Polytechnique, Montréal.
Estimation bayésienne pour certains modèles à effets aléatoires.

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Salle 232

- 9:00 W.A. SMIRNOFF, Centre de recherches forestières des Laurentides, C.P. 3800, Ste-Foy, Qué.
Utilisation pratique du Bacillus thuringiensis contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette (Choristoneura fumiferana).
- 9:20 W.A. SMIRNOFF, Centre de Recherches forestières des Laurentides, C.P. 3800, Ste-Foy, Québec 10, Qué.
L'utilisation possible de Bacillus thuringiensis contre l'Arpenteuse de la pruche (Lambdina fiscellaria fiscellaria).
- 9:40 H.-W. ACKERMANN et W.A. SMIRNOFF, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, Université Laval, et Centre de Recherches Forestières, Ministère de l'Environnement, Québec 10.
Bactériophages destructeurs de cultures de Bacillus d'importance économique.
- 10:00 L.D. LEVAC et A.C. BLACKWOOD, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, Qué.
Dégradation de l'insecticide Elocron par une bactérie du sol.
- 10:20 Pause
- 10:40 J. GOULET et A.C. BLACKWOOD, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, Qué.
Production de lipides par Rhodotorula glutinis en culture continue.
- 11:00 M. A. LACHANCE et A. C. BLACKWOOD, Département de microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, P.Q.
Etude de la croissance d'Endomycopsis fibuligera sur des résidus de pâtes alimentaires.

- 11:20 R.E. SIMARD et A. CAMERON, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec 10.
Fermentation de la Liqueur Sulfitide des usines de pâte et papier par la levure Candida utilis.
- 11:40 M. LALONDE, J. ANDRE FORTIN et R. KNOWLES, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill; Faculté de Foresterie, Université Laval.
Observations sur l'endophyte des nodules racinaires de l'aulne (Alnus crispa var. mollis).
- 12:00 H. HAFEZ-ZEDAN et R. PLOURDE, Faculté de Pharmacie, U. de Montréal.
Origine des enzymes de la l-dehydrogénation et de dégradation de la chaîne latérale des stéroïdes dans le mycelium et les spores de F. solani.
- 12:20 J.-C. BENOIT et R. CHARBONNEAU, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Essais de protection de la souris à l'aide de micro-doses de bacilles tuberculeux.
- 13:20 G. CHERCHEL, J.P. VALET et J. MATTE, Centre Hospitalier de l'Université Laval.
Production d'anticorps anti-australia chez le lapa et le cobaye à partir d'antigène purifié.
- 13:40 J.G. NOEL et R.E. SIMARD, Département des Vivres, Faculté d'Agriculture et d'Alimentation, Université Laval.
Etude de corrélation entre 12 paramètres chimiques et microbiologiques de la qualité de l'eau du fleuve St-Laurent.
- 14:00 S. GUAY, E. GRIECO, G.L. NOGRADY. Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université de Montréal.
Mise en évidence et dénombrement des Salmonella dans les eaux d'un égout collecteur de la ville de Montréal.

- 14:20 S.A. VISSER, Centre Québécois des Sciences de l'EAU, Institut National de la Recherche Scientifique, Université du Québec.
La microflore dans les dépotoirs de neige usée.
- 14:40 M. LAVOIE et L.G. MATHIEU, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Comparaison de la survie en laboratoire de souches d'Escherichia coli porteuses et exemptes de plasmides.
- 15:00 J.G. BISAILLON, J. DE REPENTIGNY et M. FYFE, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Mort par carence en thymine chez Streptococcus faecalis.
- 15:20 Pause
- 15:40 R.G. CAPET, M. PTITO et A. NEAGA, Laboratoire de Microbiologie, Hôpital Ste-Jeanne d'Arc, Montréal.
Parasitose de l'appareil respiratoire (Acariose pulmonaire) chez le Primate de laboratoire.
- 16:00 H.-W. ACKERMANN, G. CHERCHEL, J.-P. VALLET et J. MATTE, Département de Microbiologie, Faculté de Médecine, et Centre Hospitalier de l'Université Laval, Québec.
Particules viriformes dans les sérums de cinq cas d'hépatite virale aigüe.
- 16:20 R.K. CHAUDHARY et E. PERRY, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université d'Ottawa.
Utilisation du microscope électronique pour le diagnostique des hépatites virales de type B.
- 16:40 E. PERRY et R.K. CHAUDHARY, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université d'Ottawa.
Immunodiffusion de l'antigène Australia en acétate de cellulose.

Samedi, le 14 octobre

Pavillon Morisset

Salle 232

Colloque: Les virus oncogènes à DNA: le rôle des gènes viraux dans la transformation de la cellule.

9:00 PIERRE BOURGAUX, Dépt. de Microbiologie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke.
"Introduction"

9:30 JEAN-PAUL THIRION, Dépt. de Microbiologie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke.
Induction des gènes viraux des cellules transformées.

10:15 Pause

10:45 Daniel BLANGY, Institut Pasteur, Paris, France et Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California.
Intégration et transcription du génôme viral dans les cellules non-permissives.

11:30 JEAN H. JONCAS, Institut de Microbiologie et Hygiène de l'Université de Montréal.
La transformation de la cellule par le virus EB et le virus de l'hèrpes.

12:15 DISCUSSIONS

NUTRITION ET VIVRES

Vendredi, le 13 octobre

Pavillon Montpetit

Salle 303

9:00 D. ESAR, H.R. NEILSON et F.A. FARMER, School of Food Science, McGill University at the MacDonald College.
Evaluation du goût du poisson exposé aux eaux résiduaires provenant d'une usine de pâte.

9:20 M. GAGNON et R.E. SIMARD, Département des Vivres, Université Laval, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation.
Etude de la flore bactérienne dans des mélanges d'eaux usées de laiteries et d'égouts domestiques.

- 9:40 P. FUSTIER et R.E. SIMARD, Département des Vivres, Faculté d'Agriculture, Université Laval, Québec.
Traitement biologique des eaux usées domestiques par les levures.
- 10:00 Q. T. PHAM, R. E. SIMARD et R. R. RIEL, Département des Vivres, Faculté d'Agriculture et d'Alimentation, Université Laval.
*Conditions optimales de production protéique de *Rhodotorula rubra* Y-3382.*
- 10:20 Pause
- 10:40 U. SRIVASTAVA et N. CARBONNEAU, Institut de diététique et de nutrition, Université de Montréal.
Métabolisme de l'ARN du muscle squelettique de rats.
- 11:00 P. SIMARD et U. SRIVASTAVA, Institut de diététique et de nutrition, Université de Montréal.
Synthèse des protéines dans le muscle squelettique de lapins carencés en vitamine E.
- 11:20 B. OUELLET, T. GOSWAMI et J.-M. DEMERS, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Quelques effets d'une alimentation à base d'huile de colza chez le caneton.
- 11:40 D. D. RONY, M. DESMARAIS et G. J. BRISSON, Département de Zootechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation et Centre de Recherches en Nutrition, Université Laval.
Influences des graisses alimentaires sur la teneur en acides aminés du sang du jeune veau.

14 h 00

Pavillon Montpetit

Salle 303

COLLOQUE:

Enquête nutritionnelle — Nutrition Canada. Discussion avec les participants de l'équipe de Nutrition Canada, de la méthodologie et de l'orientation de l'enquête.

FILM:

"De l'assiette à l'éprouvette" – 18 min.
Santé et Bien Etre social – Canada.

PARTICIPANTS:

Madame S. HENDRICKS, nutritionniste, service éducatif, directeur général de la protection de la santé, Ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, Canada.

Dr. A. PETRASOVITS, chef, méthode d'enquête, Division de la statistique et de l'informatique, Ministère de la santé national et du Bien-être social, Canada.

Dr. O. PELLETIER, directeur du laboratoire de l'enquête Nutrition, Canada.

Mlle André BEAULIEU, nutritionniste, responsable de l'équipe Nutrition Canada du Québec, Nouveau-Brunswick, Territoires du Nord-Ouest et Yukon.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Montpetit

Salle 303

- 9:00 D. SHAPCOTT, J.S. VOBECKY, L. MUNAN, Département de Pédiatrie et d'Epidémiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
Description d'une méthode sensible et spécifique pour mesurer l'alpha tocophérol sérique.
- 9:20 J.S. VOBECKY, R. BLANCHARD, L. MUNAN, D. SHAPCOTT, J. VOBECKY, Départements d'Epidémiologie et de Pédiatrie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.
L'alpha-tocophérol sérique pendant la grossesse et chez le nouveau-né.
- 9:40 G. MORISSET et M. LEPAGE, Dépt. de Biochimie, Médecine, Centre de Recherches Mal. Lip. Univ. Laval, Qué.
Etude de l'effet hypocholestérolémique des acides gras polyinsaturés.
- 10:00 P. SIMARD et U. SRIVASTAVA, Institut de diététique et de nutrition, Université de Montréal.
Synthèse des protéines dans le muscle squelettique de lapins carencés en vitamine E.

- 10:20 Yolande GIASSON, E. MONGEAU et M. DUBUC, Institut de diététique et de nutrition et Centre de Recherches sur la croissance, Université de Montréal.
Régime alimentaire d'écoliers obèses de Montréal.
- 10:40 Pause
- 11:00 A. PELLERIN et J. SEVIGNY. Département de diététique et Centre de Recherches en nutrition, Université Laval.
Relation entre le rythme prandial et l'activité chez le jeune rat.
- 11:20 M. PERRET-GIGUERE, Ecole des Sciences Domestiques, Univ. de Moncton, N.B.
Etude histochimique et histoenzymologique de l'influence du nombre et de l'heure des repas sur le métabolisme glucidique du foie de rat.
- 11:40 J.L. SAHEB, Institut de Diététique et de Nutrition, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Effets du Butyle-Hydroxy-Toluène (B.-H.T.), sur le métabolisme du cholestérol, chez le rat sous-alimenté.

PATHOLOGIE ET HISTOLOGIE

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Président : Vital Montpetit

Salle 237

- 9:30 L.F. BELANGER, M.T. DIMOND et D. H. COPP. Département d'Histologie et Embryologie, Université d'Ottawa, Ottawa; Department of Biology, Trinity College, Washington, D.C., U.S.A. et Department of Physiology, University of British Columbia, Vancouver.
Observations histologiques sur l'os et le cartilage de tortues en croissance, traitées par la calcitonine.
- 9:50 R. VEILLEUX et M. CANTIN, Départements d'Anatomie et de Pathologie, Faculté de Médecine, Univ. de Montréal.
Cytofluorescence de l'histamine dans les mastocytes et les cellules granuleuses intraépithéliales.

- 10:10 Y. TACHE, H. SELYE et S. SZABO, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal.
Influence de la prégnénolone-16 α -carbo-nitrilée sur la spermatogénèse et sur l'activité spermatogénique de la prégné-nolone.
- 10:30 Pause
- 10:50 L. SAVOIE, B. PLANTE et S. MOOR-JANI, Centre de Recherche sur les Ma-ladies Lipidiques, Centre Hospitalier de l'Université Laval.
Rôle des lipides dans la production de nécroses cardiaques expérimentales chez le rat.
- 11:10 P. BEAUCHAMP et J.J. ROBERGE, Dé-partement d'Anatomie, Faculté de Mé-decine, Université de Montréal.
Une étude morphométrique des bronches segmentaires basales internes chez l'hom-me.
- 11:30 G. ST-ROME, M.D., M. Sc., J. GAGNON, M.D., Ph.D., M. LETELLIER de ST-JUST, M.D. Département de Pédiatrie et de Pathologie, Faculté de Médecine, Uni-versité de Mtl et Hôpital Ste-Justine.
Variations dermatoglyphiques d'indivi-dus canadiens-français normaux et por-teurs de fissure labiale et palatine.

PHARMACOLOGIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Jules Brodeur

Salle 231

- 9:00 J.G. MAILLOUX, Département de Pa-thologie, Faculté de Médecine, Univer-sité d'Ottawa.
Effets des différences de milieux par rap-port aux potentiels évoqués visuels et auditifs obtenus des cortex visuels et auditifs du rat albinos.
- 9:15 J. MARCOTTE et H.P. WITSCHI, Dé-partement de pharmacologie, Faculté de médecine, Université de Montréal.
Induction de l'aryl hydrocarbure hydroxylase dans le poumon du rat exposé à l'inhalation de fumée de Marijuana.

- 9:30 P. SIROIS et D. GAGNON, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Univ. de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué. *Utilisation de la technique de superfusion en cascade pour le dosage de l'activité réninique du plasma.*
- 9:45 F. RIOUX, W.K. PARK, B.K. LIM et D. REGOLI, Département de Pharmacologie, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Comparaison des récepteurs de l'angiotensine II dans différents tissus.*
- 10:00 Pause
- 10:15 C. D'AUTEUIL et P. SINGH, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Les interactions médicamenteuses entre anti-asthmatiques et tranquillisants administrés simultanément.*
- 10:30 T. HUYNH NGOC et G. SIROIS, Faculté de Pharmacie, Université de Montréal. *Contrôle de la pureté de la quinidine entrant dans les formes pharmaceutiques.*
- 10:45 Y. BERGERON, R. CHARBONNEAU et J. BRODEUR, Département de Pneumologie, Hôpital St-Luc, Montréal. Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Etude de polychimiothérapie dans le carcinome bronchique.*
- 11:00 N.D. HUY, J. McNICHOLL et P.E. ROY. Hôpital Laval, Québec 10, Qué. *Répercussions immédiates de la fonction du coeur isolé de rats à la suite d'une administration aiguë de \square^9 -Tétrahydrocannabinol (THC).*
- 11:15 J. BRODEUR, S. LALONDE et J. LEROUX, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Univ. de Montréal. *Influence d'un jeûne aigu sur la réponse pharmacologique de la souris au barbital.*

SYMPOSIUM

Amphithéâtre de la Faculté de Médecine

"L'ABUS DES DROGUES: QUELQUES ASPECTS ET PROBLEMES ACTUELS".

Présidents: Dr. S. LAHAM (Ottawa) et Dr. S. RADOUCO-THOMAS (Laval).

- 2:00 Drs. MARC FORTIER, S. RADOUCO-THOMAS et R. GRENON, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec.

Aspects épidémiologique dans la province de Québec.

Discussion

- 2:30 Drs. SIMONE RADOUCO-THOMAS et FRANÇOISE GARCIN, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec.

Identification des drogues sujettes à l'abus par le système combiné.

(chromatographie en phases gazeuse, spectrométrie, de masse, ordinateur).

Discussion

- 3:00 Pause-café

- 3:10 Drs. M. MACCONAILL, G. LING, D. USHER, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Univ. d'Ottawa.

L'interaction de l'alcool avec la marijuana.

Discussion

- 3:25 Drs. JEAN HUOT et MARC ANDRE GAGNON, Service de Recherche, Hôpital St-Jean-de-Dieu, Montréal, Québec.

Aspects cliniques dans le Montréal francophone.

Discussion

- 3:55 Drs. C. RADOUCO-THOMAS, JEAN HUOT, SIMONE RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Université Laval, Québec.

Enseignement dans le domaine de l'abus et de la dépendance des drogues.

Discussion

PHILOSOPHIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Montpetit

1^{ère} séance

Président : Robert Nadeau

Salle 207 A

- 9:15 R. MIGUELEZ, Département de Sociologie, Faculté des Sciences Sociales, Université d'Ottawa.
Applications de la théorie sémantique à la théorie de l'Histoire.
- 10:00 M. MAURICE LAGUEUX, Département de philosophie, Université de Montréal.
Causalité historique et causalité structurale.
- 10:45 Pause
- 11:10 PAUL GAGNE, Département de philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières.
Réflexions critiques sur deux expériences de "team-teaching" en philosophie.

2^{ième} séance

Président : Gilles Cazabon

Salle 205

- 9:15 CHARLES MURIN, Univ. de Montréal.
Le corps (der Leib) le fil conducteur de la méthode nietzschéenne.
- 10:00 J. THEAU, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa à Ottawa.
La métaphysique entre les sciences positives et la religion.
- 10:45 Pause
- 11:10 Y. BLANCHARD, Département de philosophie, Université de Montréal.
La naturalité de l'homme selon Marx.

3^{ième} séance

Président : Yvon Lafrance

Salle 207 A

- 13:30 G. GODIN, Institut supérieur des sciences humaines, Université Laval.
La syntechnose de l'argent et de l'écriture.
- 14:15 C. PANACCIO.
Paul Ricoeur et la linguistique structurale.

15 h 00

Pavillon Montpetit

Salle 201

Colloque:

Métaphysique et langage

Président:

VENANT CAUCHY (Montréal)

Participants:

PIERRE AUBENQUE (Paris IV)

JACQUES PLAMONDON (Sherbrooke)

GHYSLAIN CHARRON (Ottawa)

Samedi, le 14 octobre

Pavillon Montpetit

1ère séance

Président : E. Trépanier

Salle 207 A

- 9:15 Mlle VICTORINE JABBOUR, Docteur en histoire de philosophie moderne et contemporaine de l'Université de Paris-Sorbonne et professeur de philosophie à l'Univ. de Moncton, Nouveau-Brunswick. *La double thèse du "Cogito" préréflexif dans la phénoménologie de Merleau-Ponty.*
- 10:00 Roch BOUCHARD, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *L'exigence idéaliste et l'affirmation de l'au-delà: le cas Lachelier.*
- 10:45 Pause
- 11:10 J. LANGLOIS, Département de Philosophie, Univ. du Québec à Trois-Rivières. *Le mouvement automatiste et la philosophie contemporaine au Québec.*

2ième séance

Président : J. Wojciechowsky

Salle 205

- 9:15 C. CASTONGUAY, Département de mathématiques, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa. *Les possibles non-existants.*
- 10:00 JAROMIR DANЕК, Faculté de Philosophie, Université Laval. *La logique transcendantale est-elle un thème dans l'histoire de la logique?*

- 10:45 Pause
- 11:10 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal.
Dualités onde-corpuscule, fonctions et X: une explication fondée sur le modèle dual de la connaissance de la physique.

3ième séance

Président : Jean Langlois

Salle 207 A

- 13:30 R. NADEAU, Département de philosophie, Université du Québec à Montréal.
Foucault et la question de l'idéologie.
- 14:15 ANDRE VACHET, Dépt. de Science politique, Université d'Ottawa.
Marcuse = situation et conditions épistémologiques de la pensée révolutionnaire dans la société moderne.
- 15:00 F. LUSIGNAN, Département de Philosophie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
John Milton, auteur d'un traité ramiste de logique.

PHYSIOLOGIE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Montpetit

Président : O. Héroux

Salle 201

- 9:30 P. MATTON et R.C. BANERJEE, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Réactivité utérine chez la rate stérilisée au propionate de testostérone.
- 9:50 E. GIRARD et P. MATTON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke.
Etude histologique de l'ovaire et de l'utérus après induction de l'ovulation avec PMS et HCG chez des rates ayant subi une stérilisation néonatale au propionate de testostérone.

- 10:10 A.L. CAMPBELL, L.P. PHANEUF et C. LAURIE, Département d'Anatomie et de Physiologie Animales, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Corticostéroïdes sanguins totaux chez la vache laitière durant le cycle oestral, un traitement de l'acétate de mélangestrol et lors de troubles puerpéraux.*
- 10:30 Pause
- 10:50 J. LEBLANC, Département de physiologie, Faculté de Médecine, Univ. Laval. *Réponses cardiovasculaires chez l'homme exposé au froid.*
- 11:10 Ph. MAYERS et J.-M. DEMERS, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Effets du pentobarbital sur l'activité électrique de la membrane cardiaque de grenouille.*
- 11:30 J.P. DESCOTEAUX, L.R. BECK, V.C. STEVENS et S.P. PAKES. Ohio State University, Columbus, Ohio, U.S.A., et Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa, Canada. *Etude Immunologique d'un récepteur de l'estradiol dans l'utérus de la ratte.*

PHYSIQUE

Jeudi, le 12 octobre 22 h 30

Salle 707 Pavillon Colonel By

(salon des professeurs)

Vins et fromages (et cocktails) de la section locale de l'Association Canadienne des Physiciens. Les congressistes sont cordialement invités.

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Optique et lasers

Président : Germain Boivin

Salle 228

- 9:30 J.L. BRETON et G. BEDARD, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Univ. Laval, Qué. *Construction et mise au point d'un laser à argon fonctionnant en régime continu à haute puissance.*

- 9:45 P. A. BELANGER, Laboratoire de recherche en optique et laser, Département de Physique, Université Laval, Québec. *Faisceau de sortie d'un laser à gain très élevé.*
- 10:00 B.L. BEAN et J.R. IZATT, Laboratoire de recherche en optique et laser, Département de Physique, Univ. Laval, Qué. *Dispersion anormale dans le cas d'un Rubis excité par le Pompage Optique.*
- 10:15 M. BROCHU et C. DELISLE, Laboratoire de recherche en optique et laser, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec, P.Q. *Ajustement interférométrique en lumière blanche d'un interféromètre à grande différence de marche.*
- 10:30 Pause
- 10:45 A. GIRARD, H. PEPIN, J.G. VALLEE et J. GAUTHIER, INRS-Energie, Université du Québec (Varenes). *Etude paramétrique d'un laser hélicoïdal CO₂-TEA.*
- 11:00 L. LECLERC, S.L. CHIN et G. BÉDARD, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Nouvelle bande dans le spectre d'émission laser de la Rhodamine 6G.*
- 11:15 C. RULLIERE, M. LAUGHREA, M.M. D. ROBERGE, L.R.O.L. - Univ. Laval. *Etude d'un effet laser dans le perylène.*

Etat solide

Président : Marcel Aubin

Salle 230

- 9:00 Par R.L. BANERJEE, Département de physique-mathématiques, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *L'effet de l'énergie de liaison à l'atome des électrons sur la diffusion Compton des rayons-X par l'argent.*
- 9:15 K.S. SONG, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa. *Une difficulté liée à la méthode LCAO de calcul des bandes des cristaux covalents.*

- 9:30 S. JANDL, B. POWELL, J. L. BREBNER, département de physique, Université de Montréal, C.P. 6128, Mtl 101, P.Q.
Diffraction neutronique dans le GaSe.
- 9:45 J. YAHIA, Département de Physique, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
La conductibilité électrique des alliages liquides du thallium-indium et du thallium-étain.
- 10:00 A. FILION et E. FORTIN, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Photoconductivité du GaSb dans un champ magnétique.
- 10:15 Pause
- 10:30 M.F. GRATTON et J.C. WOLLEY, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Univ. d'Ottawa.
Constante du réseau et diagramme de phase de l'alliage
 $GaAs_xSb_{1-x}$.
- 10:45 J. BASINSKI, D.J.E. DEMERS et J.C. WOOLLEY, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Etude des modes de diffusion des électrons de la bande de conduction T_{1c} de GaSb.
- 11:00 L.G. CARON, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec.
Hydrogène métallique.
- 11:15 O. BEROLO et J.C. WOOLLEY, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Le spin-orbit splitting dans les alliages III-V.

Physique atomique et moléculaire

Président : P. de Pommier

Salle 239

- 9:15 TO XUAN KY et R. DROUIN, Laboratoire du Van de Graaff et Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Laval.
Spectroscopie d'émission ionique du bore à l'aide d'un accélérateur Van de Graaff.

- 9:30 J.M. ROBSON et D. WINFIELD, Département de Physique, Université McGill.
Neutrons ultra-froids.
- 9:45 DENIS LEFAIVRE et PAUL MARMET, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval.
Pulsation synchrone dans un filtre quadripolaire.
- 10:00 J.M. ST-ARNAUD et T.K. BOSE, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières.
Mesure de l'interaction de dipôles induits dans le méthane (CH_4) par un champ électromagnétique.
- 10:15 Pause
- 10:30 R. PAQUIN et M. BARIL, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval.
Vaporisation ultrasonique et électrostatique de liquides dans la production de macromolécules.
- 10:45 J.D. CARETTE, J. DEMERS, C. BERGER, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec 10 et Institut National des Sciences appliquées, Université de Lyon, France.
Evaluation du facteur de transmission des dispositifs fente-plan d'optique corpusculaire.
- 11:00 D. ROY, A. DELAGE et J.D. CARETTE, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec.
Diffusion inélastique des électrons par le néon.
- 11:15 R. DUTIL, E. BOLDUC et P. MARMET, Département de Physique, Univ. Laval, Québec 10.
Analyse de structures fines dans les courbes d'ionisation.

Plasmas

Président : J. P. Van

Salle 240

- 9:15 R. RAJOTTE, Institut de recherche de l'Hydro-Québec.
Etude de la distribution radiale des atomes métastables dans une décharge lumineuse de néon.

- 9:30 R. DECOSTE, Centre de l'énergie, INRS, Univ. du Québec. A.G. ENGELHARDT, V. FUCHS et C.R. NEUFELD, Institut de recherche de l'Hydro-Québec.
Chauffage d'un plasma froid et dense par laser CO₂ pulsé.
- 9:45 R. DECOSTE, Centre de l'énergie, INRS, Univ. du Québec. A.G. ENGELHARDT, V. FUCHS, C.R. NEUFELD, Institut de recherche de l'Hydro-Québec.
Chauffage d'un plasma dense d'hélium par un laser TEA à CO₂.
- 10:00 JEAN-PIERRE MATTE et FRANÇOIS MARTIN, GREN, INRS.
Expériences numériques sur deux faisceaux électroniques dans un champ magnétique axial uniforme.
- 10:15 Pause
- 10:30 M.G. DROUET, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, et R. BEAUDET, Centre de l'énergie, INRS, Univ. du Québec.
Mesure du profil de densité de courant d'un arc.
- 10:45 M.G. DROUET, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, et R. BEAUDET, Centre de l'énergie, INRS, Univ. du Québec.
Etude transitoire d'un arc pulsé placé dans un champ magnétique transverse.
- 11:00 Y. BEAUSEJOUR et G. KARADY, INRS, Centre de l'Energie, Université du Québec, et Institut de Recherche de l'Hydro-Québec.
Possibilité d'application des thyristors directement amorcés par la lumière dans une valve cc HT.
- 11:15 J. LACOSTE et K. DIMOFF, CREN, INRS, Université du Québec.
Mécanisme d'amortissement d'un plasma colloïdal.
- 12:00 Dîner de Section, Salle 707, Pavillon Colonel By. Les sections mathématiques et à
13:30 génie électrique se joignent aux physiciens pour ce dîner. (quantité limitée de billets: \$2.50).

- 11:30 On invite cordialement les physiciens à
à visiter les laboratoires de recherches du
13:30 département de physique situés dans le
pavillon MacDonald. Des chercheurs se-
ront présents dans chaque laboratoire.
Semiconducteurs: Salles B-33 - 38 - 41
Optique du Solide: B-27
Basses Températures: B-30
Résonnance Magnétique: B-31
Particules Élémentaires: 108
Supraconductivité: 105 et 118.
- 13:30 Séance spéciale d'intérêt général: les
conférences sont destinées aux non-spé-
cialistes et traitent de sujets d'actualité
dans certains domaines de la recherche
en physique.
Président: G. LAMARCHE
Pavillon MacDonald, Salle 146.
- 13:30 J.R. DEROME, Université de Montréal.
Physique Théorique.
- 14:00 R. TREMBLAY, Université Laval.
Optique et lasers.
- 14:30 P. L'ECUYER, Université de Montréal.
Physique Nucléaire.
- 15:00 Pause-café
- 15:30 M.A.R. LEBLANC, Université d'Ottawa.
Supraconductivité.
- 16:00 D. KESSLER, Université Carleton.
Hautes Energies.
Auditorium de Physique,
Pavillon MacDonald, (Salle 146).

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

Physique théorique

Président : V. S. Song

Salle 228

- 9:15 A. GOYETTE et A. NAVON, Départe-
ment de Physique, Université du Québec
à Trois-Rivières.
*Un modèle de calcul du deuxième coeffi-
cient viriel diélectrique pour les gaz rares.*
- 9:30 Thanh VO-VAN et S.S.M. WONG, Dé-
partement de Physique, Université de
Toronto, Toronto, Ontario.
*Une application généralisée du modèle
à faible couplage: Structure nucléaire
des isotopes du Zinc.*

- 9:45 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal.
Présentation cybernétique et informatique d'un modèle dual de la connaissance en physique.
- 10:00 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
La machine à catastrophes.
- 10:15 P. BELANGER, Département des Sciences Pures, Univ. du Québec à Rimouski.
Une catastrophe en dynamique des fluides.
- 10:30 R. DESMARAIS, Département des Sciences Pures, Univ. du Québec à Rimouski.
Ondes de choc et catastrophes.

Basses températures

Président : J. D. Carette

Salle 230

- 9:30 M. DROLET et G. LAMARCHE, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Dilatation thermique de l'aluminium, du cuivre, de l'argent et de l'or de 2 à 15 K.
- 9:45 A.W. JOHNSON et J.L.G. LAMARCHE, Conseil de Recherches pour la Défense, Ottawa, et Département de Physique, Université d'Ottawa.
Orientation des noyaux dans l'émulsion à très basse température.
- 10:00 B. HEBRAL et G. LAMARCHE, Département de Physique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa.
Utilisation de l'électronique quantique pour la mesure de très faibles moments magnétiques entre 1 et 4 K.
- 10:15 Dr. A. ALAUX, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université de Moncton.
Résultats des travaux réalisés sur le microtron supraconducteur.

**Rapport Préliminaire du Comité de
l'ACFAS sur la Physique au Québec**

11 h 00

Pavillon Morisset

Salle 209

Animateur:

JEAN LEFAIVRE (Sherbrooke)

Membres du Comité:

P.E. LEMIEUX, Alcan Arvida

C. RICHARD, Hydro-Québec (IREQ)

J.R. DEROME, Université de Montréal

J. VANIER, Université Laval

J.V. COTE, Université de Sherbrooke

J.A. BEAULIEU, Gen-Tec (Québec)

R.A. BEIQUÉ, Hôpital Notre-Dame, Mtl

PSYCHOLOGIE

Vendredi, le 13 octobre

Pavillon Montpetit

Salle 204

- 9:00 M. LECOMPTE, C. LESAGE, G. GOUPIL et M. MATHIEU. Département de Psychologie, Université de Montréal.
Comportement de risque chez les Canadiens-français et les Canadiens-anglais.
- 9:20 R. FORTIN, R. LACOSTE, H. PHA-NEUF et M. MATHIEU.
Le comportement de risque en orphelinat et en milieu familial.
- 9:40 M. SABOURIN, G. LAVOIE, D. MELANSON, V. SELKOW, J.-P. BRISE-BOIS. Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
L'évaluation de la susceptibilité hypnotique d'étudiants universitaires québécois.
- 10:00 J. CIALE, Ph.D. Ecole de Criminologie, Université d'Ottawa, Ottawa, Ontario.
Comportement de violence dans un milieu structuré.
- 10:20 Pause

- 10:40 R. BOURGEOIS, R. STELMACK et W.F. BARRY, Département de Psychologie Expérimentale, Faculté de Psychologie, Université d'Ottawa.
Introversiion-Extraversiion et le rôle du rythme d'habituation du réflexe d'orientation dans la sensibilité à la grosseur apparente des teintes.
- 11:00 J.-Y. FRIGON et L. GRANGER, Département de Psychologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
Etraversiion-Introversiion et activation.
- 11:20 GILLES R. DUPONT et GILLES J. CHAGNON, Faculté de Psychologie, Université d'Ottawa.
Dessins du H-T-P: niveaux de conscience chez des sujets névrosés dans un situation de diagnostic.
- 11:40 J. LETOURNEAU, Ecole d'Optométrie, Université de Montréal.
L'illusion de Poggendorf chez des schizophrènes chroniques.
- 14:00 E. MILIARESSIS, Laboratoire de Neurophysiologie, Université du Québec à Chicoutimi.
Rôle du faisceau médian télencéphalique dans le comportement d'exploration chez le rat.
- 14:20 M. BOUCHARD, J. HERSCOVITCH, L. GRANGER, M. MATHIEU. Département de Psychologie, Université de Montréal.
La période sensori-motrice chez le chimpanzé et le singe sud-américain.
- 14:40 M. PTITO, B. CARDU et F. LEPORE, Département de Psychologie, Université de Montréal.
Evidences supplémentaires de la protomanie chez les singes du Nouveau Monde.
- 15:00 F. LEPORE et B. CARDU, Département de Psychologie, Université de Montréal.
Effets de la destriation totale sur la sensibilité spectrale du singe rhésus.
- 15:20 Pause

- 15:40 G.C. BOURBEAU, Laboratoire de Cybernétique, Département de Psychologie, Université de Montréal.
RESO, un programme testant la validité de modèles exprimés en réseaux de cellules de Pitts et McCulloch.
- 16:00 G. DUMAS et G. NEUFELD, Modern Language Center, O.I.S.E., Université de Toronto et Département de Linguistique et de Langues Modernes, Faculté des Arts, Université d'Ottawa.
L'influence des phénomènes extralinguistiques dans le langage spontané des bilingues.
- 16:20 G. NEUFELD, Département de Linguistique et de Langues Modernes, Faculté des Arts, Université d'Ottawa.
Reprise du problème: Indépendance psychologique des deux systèmes linguistiques du bilingue.

Samedi, le 14 octobre Pavillon Montpetit

Salle 204

- 9:00 Kristiane MALTAIS et Jacques BERGERON, Département de Psychologie, Université de Montréal.
Introduction de l'anxiété par un sentiment d'échec. Effets corrélatifs.
- 9:20 Jacques BERGERON et Michel LANDRY, Département de Psychologie, Université de Montréal.
Activation et anxiété: corrélats psychophysiologiques et comportementaux des états d'anxiété.
- 9:40 J.O. WYSPIANSKI, A. LEONOFF, K. FINNEGAN, Dépt. de Psychologie-Expérimentale, Faculté de Psychologie, Univ. d'Ottawa, Hôpital St-Vincent.
Effets de l'inhalation d'oxygène sur une tâche d'identification d'objets par des patients aphasiques suite à un accident cérébro-vasculaire.
- 10:00 Roger CHARLEBOIS, Département de Psycho-éducation, Faculté des Sciences de l'Éducation, Univ. de Sherbrooke.
Le traitement des parents d'enfants en rééducation.

- 10:20 Pause
- 10:40 L. LEFEBVHE et A. DELORME, Département de Psychologie, Univ. de Mtl. *La perception de mouvements intrafiguraux subjectifs en éclairage intermittent.*
- 11:00 M. MASSICOTTE, M. FORGET et A. DELORME. Département de Psychologie, Université de Montréal. *La perception de mouvements subjectifs de contours en éclairage intermittent: influence du rapport figure-fond.*

11 h 20

Table ronde :

LA PSYCHOLOGIE A L'ACFAS

Animateur : GILLES CHAGNON

- 14:00 F. LEPORE et M. PTITO, Département de Psychologie, Université de Montréal. *Effets d'une administration chronique de Chlorpromazine (CPZ) sur le comportement émotionnel du rat.*
- 14:20 R. LECLERC, M. BAUM, Département de Psychologie, Univ. de Moncton, et J. ST-LAURENT, Département de Psychiatrie, Université de Sherbrooke. *L'Immersion ("Flooding") utilisée chez le rat en tant que technique d'évaluation des comportements d'approche et de retrait provoqués par stimulation électrique des aires cérébrales postérieures vs antérieures.*
- 14:40 OMER ROBICHAUD, Département d'Éducation, Ecole de Psychologie et d'Éducation, Univ. de Moncton, Moncton, N.-B. *Analyse du développement de la médiation en apprentissage.*
- 15:00 R. L'ECUYER, Département de Psychologie, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke. *Les perceptions de soi chez les enfants de trois ans.*

- 15:40 Y. LANIEL, Commission scolaire régionale de l'Outaouais et G. CHAGNON, Faculté de Psychologie, Univ. d'Ottawa. *Rang de naissance et supériorité relative en intelligence (scolapitude) dans des familles de deux enfants.*
- 16:00 C. GERVAIS et R. L'ECUYER, Institut Pédagogique, Montréal et Université de Sherbrooke. *Les perceptions conscientes de soi chez les adolescents de quinze ans.*

SCIENCES ECONOMIQUES

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard

Président : M. Chossudovsky

Salle 237

- 9:30 P. HANEL, Département d'Economique, Faculté des Arts, Univ. de Sherbrooke. *Distribution internationale de l'invention technique.*
- 10:00 F. MATTART, Département de Sciences Economiques, Ecole de Sciences Sociales, Université de Moncton. *La généralisation du travail féminin; aspects économiques.*
- 10:15 C. MONTMARQUETTE, Département des Sciences Economiques, Faculté des Arts et des Sciences, Univ. de Montréal. *Une note sur l'inégalité des revenus, les systèmes d'impôt sur le revenu et la théorie du capital humain.*
- 10:30 Pause
- 11:00 C. BRONSARD et L. SALVAS-BRON-SARD, Département de Sciences Economiques, Université de Montréal. *La pratique du second best: l'optimisation des taxes indirectes canadiennes.*
- 11:30 J.P. CHATEAU, Département de Sciences Economiques, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal. *La politique de distribution de dividendes des sociétés: modèle généralisé ou d'ajustement dynamique.*

Président : G. Paquet

- 14:00 Maurice SAINT-GERMAIN, Institut de Coopération internationale, U. d'Ottawa.
Intérêt et limites du concept de dualisme économique.
- 14:20 A. D'AMOURS, Département d'Economique, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke.
Facteurs de localisation industrielle: une approche spatiale.
- 14:40 THOMAS J. BOUDREAU et JEAN-Y. RIVARD, Département des sciences du comportement, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke.
Les modes de rémunération du corps médical et leurs déterminants.
- 15:00 R. TESSIER, J.P. WAMPACH, J.C. DUFOUR, J.M. LACASSE et D. GINGRAS, Département d'Economie Rurale, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval.
Termes d'échange, productivité et revenu dans l'agriculture québécoise, 1951-1970.
- 15:30 Pause
- 16:00 L. SALVAS-BRONSARD, R. LACROIX, G. BELANGER, R. LEVESQUE, C. MONTMARQUETTE, Département des Sciences Economiques, U. de Montréal.
Spécification d'un modèle macro-économétrique québécois pour la recherche d'un optimum macroéconomique.
- 16:30 G. DRAKOS, Département d'Economique, Faculté des Arts, U. de Sherbrooke.
Taxation générale et non-générale, les principes de l'origine et de la destination, et la Balance des paiements.

Samedi, le 14 octobre

Amphithéâtre

9 h 00

Pavillon MacDonald

**L'ARCHITECTURE DES INSTITUTIONS
ECONOMIQUES**

Colloque organisé par GILLES PAQUET et présenté sous les auspices de la Société canadienne de Science économique.

Au cours de la dernière décennie, la science économique a non seulement affiné son appareil

technique mais elle a aussi commencé de remettre au centre du tapis toute la dimension institutionnelle. Depuis les années 1930 les économistes avaient concentré leurs analyses sur le fonctionnement des économies concrètes. Mais l'expérience des jeunes nations et l'assimilation de la philosophie de prise en charge de l'économie des keynesiens a fait que l'on a commencé à mieux voir dans les années 1960 que pour contrôler effectivement la vie économique, on ne pouvait s'en tenir à une manipulation prudente des flux à l'intérieur de structures données: il fallait accepter d'aller plus loin et de redessiner l'appareil économique, ses organisations et ses institutions, puisqu'ils ne constituaient à proprement parler qu'une technologie sociale susceptible d'amélioration.

Les faits d'ailleurs avaient pris le pas sur la théorie. Ainsi que le colloque de 1963 l'a montré, le plan était déjà au coeur de la vie économique canadienne; en 1969 un autre colloque étudiait les rapports difficiles entre deux formes institutionnelles se disputant le même territoire — la firme pluri-nationale et l'état-nation. Les colloques de la S.C.S.E. ont donc suivi les développements des années 1960 et ont mis clairement l'analyse institutionnelle au centre de leurs débats. Le présent colloque s'inscrit dans la même ligne de pensée: il veut examiner l'état de la question et centrer le débat sur le problème de la construction des institutions économiques. Pour ce faire il faut d'abord mieux comprendre la dynamique propre des institutions économiques et le rôle qu'elles jouent. Aussi avons-nous fait appel à un groupe d'économistes qui se sont penchés nettement sur ces problèmes dans leurs travaux antérieurs et qui ont déjà produit des travaux importants d'analyse institutionnelle.

Ces économistes, Albert Faucher, Keith Acheson, Jean-Luc Migué, Albert Breton, John Dales, André Raynauld, et plusieurs autres, nous leur avons demandé d'examiner la trame des institutions économiques aux niveaux micro, méso et macro-économique. Nous espérons tirer de ces communications une vue utile des résultats en date de l'analyse institutionnelle pour ensuite réunir autour d'une table, en fin de journée, certains observateurs attentifs aux changements institutionnels pour leur demander de jeter un coup d'oeil prospectif.

Sans vouloir donner une importance trop grande à des débats qui veulent d'abord explorer le terrain et faire le point, nous espérons y amasser des matériaux pour des analyses institutionnelles plus poussées et même lancer l'idée d'un néo-institutionnalisme en science économique qui soit capable de nous donner une théorie économique des institutions. Certains travaux de sociologues et de politicologues vont dans la même direction.

SCIENCES POLITIQUES

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Simard

Salle 340

Politique québécoise et canadienne

- 10:30 GIUSEPPE TURI, coordonnateur (Affaires constitutionnelles), ministère des Affaires intergouvernementales du Québec, Hôtel du Gouvernement, Québec 4. *La culture québécoise, son langage et son idéal.*
- 11:00 MICHEL DE SALABERRY, Université d'Ottawa. *Culture et politique dans la circonscription électorale fédérale de Hull (résultat d'enquête).*
- 11:30 ALAIN BACCIGALUPO, Département de science politique, Faculté des sciences sociales, Université Laval et Université du Québec à Montréal. *Les obstacles politiques et administratifs à la planification québécoise: psychopathologie d'une organisation.*
- 12:00 MAREK DEBICKI, Univ. du Manitoba. *Justice et politique: le cas des cours municipales.*
- 14:00 JOHN TRENT, Université d'Ottawa. *Les Etats généraux du Canada-français et les changements politiques au Québec dans les années 60.*
- 14:30 FRANÇOIS-PIERRE GINGRAS, Univ. McMaster. *Aliénation et militantisme: le cas des indépendantistes québécois.*

- 15:00 J. BENJAMIN, Département de Science politique, Université de Montréal.
Comment on fabrique un premier ministre québécois (quatre études de cas): Structure d'images et marketing en période électorale.
- 15:30 Pause
- 15:45 JEAN A. LAPONCE, University of British Columbia.
La perception de la politique et la perception de l'espace.
- 16:15 JAMES HYNDMAN, Ministère des Affaires extérieures.
La prise de décision dans la politique étrangère canadienne: nouvelles tendances.

Le monde communiste

Salle 338

- 10:30 T.I. KIS, Université d'Ottawa.
La perception des politiques au 24^e Congrès du Parti communiste de l'Union Soviétique.
- 11:00 S.J. KIRSCHBAUM, Département de Science Politique, Glendon College, Université de York.
Le sous-système en régime communiste: la Slovaquie en Tchécoslovaquie.
- 11:30 W. BADOUR, Département de Sciences Politiques, Université d'Ottawa.
Education et Développement Politique. (en Chine)

14 h 00

Pavillon Simard

Salle 338

ETUDES INTERNATIONALES

Table Ronde:

"L'élaboration d'un cadre théorique pour l'analyse comparative des conflits"

Animateur:

ALBERT LEGAULT (Université Laval)

9 h 30 et 14 h 00

Simard-011

Réunion : Société Canadienne de Science
Politique

14 h 00

Pavillon Simard

Salle 440

AMERIQUE LATINE

Animateur:

JEAN CARRIERE (Univ. d'Ottawa)

Participants:

YVAN LABELLE (Université Laval):

*"La participation des paysans à la
réforme agraire au Chili"*

JEAN CARRIERE

*"Comportement politique de l'oligar-
chie foncière au Chili: le cas de la
Sociedad Nacional de l'Agricultura"*

15 h 15

Salle 440

ASSEMBLEE GENERALE DE LA
SOCIETE CANADIENNE DE SCIENCE
POLITIQUE

SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE

Vendredi, le 13 octobre

Pavillon Simard

Président : R. D'Costa

Salle 337

- 9:30 R.B. D'COSTA, Département de Socio-
logie, Université d'Ottawa.
*Profil socioéconomique de la population
francophone de l'Ontario.*
- 10:00 G. BERNARD, Département de Sociolo-
gie et d'Anthropologie, Université Lau-
rentienne, Sudbury.
L'Africain et la ville.
- 10:30 E. BOULANGER et C. EAST, Centre
de Recherches Ecologiques, Université
du Québec à Montréal.
*Effets de la pollution atmosphérique sur
la santé des écoliers.*
- 11:00 Narcisso PIZARRO, Département de so-
ciologie, Univ. du Québec à Montréal.
*Signification, énergie, information: cri-
tique du modèle cybernétique dans la
sociologie de W. Buckley.*

- 11:30 D. CHARLAND et R. SANTERRE, Département d'Anthropologie, Faculté des sciences sociales, Université Laval.
Aspirations professionnelles des élèves camerounais.
- 11:50 R. SANTERRE et D. ST-PIERRE, Département d'Anthropologie, Faculté des sciences sociales, Université Laval.
Le maître d'école au Nord-Cameroun.

Salle 339

Atelier de sociologie radicale

"FORMATION DE LA CONSCIENCE
QUEBECOISE

Président: MICHEL PICHET, Département de philosophie, UQAM.

1ère session: 9:30 2ième session: 13:30

Anthropologie

Président : Jean Lapointe

Salle 337

- 13:30 Y. SIMONIS, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
Le mythe comme objet technique.
- 14:00 M. LOW, Archives de Folklore, Faculté des Lettres, Université Laval.
"Le petit boeuf rouge": un cas précis d'interrelation de deux traditions orales.
- 14:30 CONRAD LAFORTE, Archives de folklore, Département d'Histoire, Faculté des Lettres, Univ. Laval, Ste-Foy (Québec).
Survivance de la laisse dans la tradition orale.
- 15:00 Pause
- 15:15 LUC LACOURCIERE, Archives de Folklore, Département d'Histoire, Faculté des Lettres, Université Laval, Québec.
Les contes d'animaux dans la tradition française en Amérique du Nord.
- 15:45 Y. SIMONIS, Département d'Anthropologie, Université de Montréal.
Les principaux problèmes de l'application des ordinateurs à l'étude structurale des mythes.

- 16:15 M.-F. GUEDON, Division de l'ethnologie, Musée National de l'Homme, Ottawa.
Le chamanisme: maladie, religion ou vision du monde. Le cas des Athapaskans.
- 16:45 FRANK AUGER, Département d'Anthropologie, Fac. des Arts et des Sciences, Université de Montréal.
Les implications anthropobiologiques des changements socio-culturels chez les esquimaux du Nord québécois.

22 h 00

Pavillon MacDonald
Auditorium

FILMS SUR LA RENOVATION URBAINE

Samedi, le 14 octobre Pavillon Simard

Psychologie sociale,

Président : M. Claude Cordier

Salle 337

- 9:00 C. ESCANDE, Département des Sciences de l'Education, Université du Québec à Montréal.
L'entrée dans les Cegeps.
- 9:30 A. DENIS, Department of Sociology, University of Western Ontario, London 72, Ontario.
Quelques caractéristiques sociales des finissants de Cegep.
- 10:00 C. FORTIER, N. BLASS, J. BOURDREAU, M. SOME et P. PAGE, Equipe interdisciplinaire, Centre de recherche en symbolique, Univ. du Québec à Montréal.
La perception qu'a l'homme du milieu québécois urbain et par quels paroles il l'exprime.
- 10:30 Pause
- 10:45 ANDRE H. CARON, Section de communication, Département de psychologie, Université de Montréal.
La publicité télévisée et l'enfant: où en est la recherche?
- 11:15 ANDRE BILLETTE, Sciences Sociales, Université de Montréal.
Comment se constitue un récit de conversion?
- 11:45 M. LEBLANC et A. CAPLAN, Ecole de Criminologie, Université de Montréal.
Analyse factorielle et analyse hiérarchique.

Salle 339

Table ronde:

LA RENOVATION URBAINE

1ère session: 9:30 2ième session: 13:30

Thème: "Tout le monde veut aller au ciel,
mais personne ne veut mourir."

(Emile Lacombe)

Présidents de séances:

ROBERT COURNOYER, directeur du
Conseil canadien de recherches urbaines
et régionales.

MICHEL BARCELOT, Direction générale
de la coordination, Ministère d'Etat
aux Affaires urbaines.

Des chercheurs et des animateurs qui ont
participé aux projets de rénovation de la
Petite Bourgogne, de Hull et de Ste-Scho-
lastique feront part de leur expérience dans
ces projets.

TOXICOLOGIE ET HYGIENE DE L'ENVIRONNEMENT

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Présidents : R. Benoit et F. J.-M. Rajabalee

Salle 217

- 9:00 P. G. MANNING et F. RAMAMOORTHY. Direction des Eaux Intérieures, Ministère de l'Environnement, Ottawa. *Complexes mixtes (Acide nitrilotriacétique et Phosphate) du calcium et du cuivre.*
- 9:20 F.J.M. RAJABALEE et S. LAHAM. programme de Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa, Canada. *Etudes sur les chélates de l'Acide Nitri- lotricétique (H₃NTA).*
- 9:40 S. WHITLOW. Direction des Eaux Intérieures, Ministère de l'Environnement, Ottawa, Canada. *Etudes Cristallographiques des Comple- xes de l'acide nitrilotriacétique.*

- 10:00 S. LAHAM, F.J.M. RAJABALEE et M. POTVIN. Programme Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa.
Chromatographie sur couche mince des chélates de l'acide nitrilotriacétique.
- 10:20 Pause
- 10:40 S. LAHAM, J.P. DESCOTEAUX, F.J.M. RAJABALEE et A. YAGMINAS. Programme de Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa, Canada.
Toxicité aiguë comparée de l'Acide Nitrilotriacétique et de son chélate de cadmium (1:1).
- 11:00 M. KHALIL et D. CAUCHOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski et Groupe Interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ).
Etude préliminaire de la matière organique dissoute dans l'estuaire du Saint-Laurent.
- 11:20 G. POLISSOIS, A. TESSIER et P. CAMPBELL, CEQUEAU-I.N.R.S., Qué.
Influence de l'apport de phénols par les raffineries de la région de Montréal sur la qualité du St-Laurent.
- 11:40 M.J. DEMALSY, P. DEMALSY et E. KEIGHAN. Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski.
Algues et qualité des eaux de distribution dans l'Est du Québec.

VENDREDI P.M.

Enquête — Nutrition Canada

(Voir section de Nutrition et vivres)

Colloque de Biologie Cellulaire

(Voir section de Biologie cellulaire et moléculaire)

Samedi, le 14 octobre

Pavillon Morisset

Présidents : S. Laham et H. Pwitschi

Salle 231

- 9:00 L. BERGERON, P. PARADIS et R. BENOIT. Département de Chimie, Université de Montréal, Qué.
Dosage du cuivre dans une eau de consommation.
- 9:20 M. LEBEL, J.L. SASSEVILLE, Centre Québécois des Sciences de l'Eau, Institut National de la Recherche Scientifique, Univ. du Québec. F. GRENIER, Service de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et Pêche, Gouv. du Québec. G. COUSINEAU et R. MALO, département de pathologie et de microbiologie, Ecole de Médecine Vétérinaire, Saint-Hyacinthe.
Evaluation de la toxicité des eaux provenant de la fonte d'un dépotoir de neige.
- 9:40 M.F. ISLAM, M.B. KADER et GUY SIROIS, Département de Chimie, Univ. de Moncton, Moncton, N.-B., Canada.
Etudes sur les effets physiologiques des dérivés polyhalogénés. A. Effets du DDT chez les rats.
- 10:00 G. DOWD, V. SECOURS et S. LAHAM. Programme de Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa, Canada.
Mise au point d'un nouveau système automatique d'échantillonnage de l'air.
- 10:20 Pause
- 10:40 V. SECOURS et S. LAHAM, Programme de Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre Social, Ottawa, Canada.
Epuration pulmonaire du Cyclohexène.
- 11:00 A. P'AN et Z. JEGIER, Département de l'Hygiène des Milieux, Ecole de Santé Publique, Université de Montréal.
Ozone et épauissement des petits vaisseaux.
- 11:20 H.P. WITSCHI, Département de pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.
Etudes sur la biochimie pathologique du tissu pulmonaire.

- 11:40 S. LAHAM. Programme de Recherches Toxicologiques, Centre d'Hygiène de l'Environnement, Ministère de la Santé Nationale et du Bien-Etre social, Ottawa.
Découverte d'une nouvelle voie métabolique chez le rat Sprague-Dawley.

ZOOLOGIE ET ECOLOGIE ANIMALE

Vendredi, le 13 octobre Pavillon Morisset

Président : Henri Ouellet

Salle 209

- 9:00 R. MASSAD et P. BRUNEL, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Distribution des Polychètes en fonction de la profondeur et de la granulométrie dans l'estuaire maritime du St-Laurent.
- 9:20 C. DENIS et P. BRUNEL, Département des Sciences biologiques, Univ. de Mtl.
Distribution bathymétrique des Isopodes et des Mysidacées (Crustacea) dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent.
- 9:40 G. ROBERT et P. BRUNEL, Institute of Oceanography, Dalhousie University et Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Distribution bathymétrique des associations de Mollusques dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent.
- 10:00 M. BESNER et P. BRUNEL, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Migrations verticales des Crustacés Amphipodes benthiques dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent.
- 10:20 Pause
- 10:40 E. L. BOUSFIELD, G. FILTEAU, M. O'NEIL, P. GENTES, Musées nationaux, Canada, Dépt. de Biologie, Univ. Laval et Groupe interuniversitaire de Recherches Océanographiques du Québec (GIROQ).
Mésoplancton de l'estuaire moyen du St-Laurent.
- 11:00 R. COTE et G. LACROIX, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Univ. Laval, Québec, et Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques du Québec (GIROQ).
Diversité biologique du zooplancton de l'estuaire du Saint-Laurent.

- 11:20 J.P. CHANUT, Département des Sciences Pures, Univ. du Québec à Rimouski.
Distribution spatiale du Zooplancton: Effets d'agrégats sur l'erreur d'échantillonnage.
- 11:40 G. VAILLANCOURT et R. COUTURE. Département de Chimie-Biologie, Univ. du Québec à Trois-Rivières.
Variation d'abondance de la faune malacologique du fleuve Saint-Laurent dans la région de la centrale nucléaire de Gentilly.

13 h 30

Séance conjointe :

**ÉCOLOGIE ANIMALE ET ÉCOLOGIE
VEGETALE**

(Voir Section de Botanique)

Samedi, le 14 octobre Pavillon Morisset

1ère séance

Président : Etienne Magnin

Salle 238

- 9:15 L. SAMSON, Ministère du Tourisme, Chasse et Pêche à Orsainville.
*Méthode de contrôle du taux d'exploitation de la truite mouchetée (*Salvelinus fontinalis*) dans le Parc des Laurentides.*
- 9:30 E. MAGNIN et E. MURAWSKA, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Nourriture de divers poissons du Lac Saint-Louis.
- 9:45 C. LASSUS et E. MAGNIN, Département des Sciences Pures, Centre d'Études Universitaires de Rimouski et Département de Biologie, U. de Montréal.
Régime alimentaire de l'éperlan dans l'estuaire du Saint-Laurent.
- 10:00 C. LASSUS et E. MAGNIN. Département des Sciences Pures, Centre d'Études Universitaires de Rimouski et Département de Biologie, U. de Montréal.
Variations dans le taux de croissance d'éperlans de l'estuaire du St-Laurent.

- 10:15 Y. COTE, B. TETREAULT et W.M. CARTER, Service de la Faune, Orsainville et The International Atlantic Salmon Foundation, St. Andrews, N.B.
Résultats de la première phase (1968) d'un programme quinquennal d'étiquetage de saumoneaux.
- 10:30 Pause
- 10:45 R. PELOQUIN, R. DESROCHERS et P. MATTON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Univ. de Sherbrooke.
*Recherche de la source de contamination de la pisciculture de Tadoussac par *Aeromonas salmonicida*.*
- 11:00 N. MARCOTTE, Département de Génie, Université de Moncton.
La température de l'eau de nos rivières à truite et à saumon.
- 11:15 F.-R. BOUDREAULT et J.-P. LAPRISE, Division de Biologie, Direction des Pêches, Ministère de l'Industrie et du Commerce, Québec.
Vers une analyse objective de la thermocline saisonnière.
- 11:30 R. McNEIL et JEAN BURTON, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal.
Dispersion automnale d'oiseaux de riva-ge nord-américains à partir des Iles-de-la-Madeleine et de l'Ile-de-Sable.

2ième séance

Président : Guy Lacroix

Salle 239

- 9:30 JEAN-GUY BERNARD, Centre de recherches sur l'eau, Université Laval.
Etude limnologique du lac Rose, comté de Nicolet.
- 9:45 G. J.D. MAHY, Université Libre de Bruxelles, Belgique, et Université du Québec à Chicoutimi.
Sur la biogéographie des Cypriniformes (Pisces, Ostariophysii).
- 10:00 G. J.D. MAHY, Centre de Recherche en Productivité Biologique, Université du Québec à Chicoutimi.
Ostéologie comparée de la Ouananiche et du Saumon atlantique.

- 10:15 G. J.D. MAHY, Université Libre de Bruxelles, Belgique, et Université du Québec à Chicoutimi.
Ostéologie comparée du Chrosomus neogaeus néarctique et du Phoxinus phoxinus paléarctique (Pisces, Ostariophysi, Cyprinidae).
- 10:30 Pause
- 10:45 M.L. SHARMA, J.M. LARRIVEE et L. M. THERIAULT, Département de Biologie, Université de Sherbrooke.
Seuil critique de la formation des sexués chez Acyrthosiphon pisum HARRIS.
- 11:00 C. CLOUTIER et J.-M. PERRON. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval.
Lutte contre les pucerons de la pomme de terre à l'aide des inhibiteurs du développement.
- 11:15 J. DUMAIS et J.-M. PERRON. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval.
Variations des populations des pucerons de la pomme de terre.
- 11:30 F. PARE et L. HUOT, Département de Biologie, Faculté des Sciences, U. Laval.
Etude histologique et ultrastructurale du système neuroendocrinien du puceron de la pomme de terre Macrosiphum euphorbiae (Thomas).

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Le Comité d'organisation du 40e Congrès

Le président de l'ACFAS :

Antoine D'Iorio (Université d'Ottawa)

Organisation scientifique :

Jacques Hébert (Université d'Ottawa)

Serge Hamel (ACFAS)

Les secrétaires des sections

Organisation matérielle :

Rémi Vaillancourt (Université d'Ottawa)

Jean Baignée (Université d'Ottawa)

Denis Bélanger (Université d'Ottawa)

Olivier Bilodeau (Université d'Ottawa)

Information :

Loris Racine, conseiller en information
publique, CNRC

John Bird, chef du service des média
d'information, CNRC

Earl Maser, agent d'information, CNRC

Arthur Mantell, agent d'information, CNRC

Gilles Julien, CNRC

Secrétariat et publications :

Serge Hamel

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 40ième Congrès, en particulier :

l'Université d'Ottawa, 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

et les membres du Comité du congrès ainsi que tous les secrétaires de section, qui ont oeuvré pendant plusieurs mois à l'élaboration et à la réalisation du programme de ce congrès. L'ACFAS tient également à souligner la précieuse participation des membres de l'Office des services d'information du Conseil national de recherches du Canada.