

PER

2-705

CON

PROGRAMME GÉNÉRAL

ASSOCIATION CANADIENNE-FRANÇAISE
POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

14. 15. 16 MAI 1980
UNIVERSITÉ LAVAL

48^E CONGRÈS



PROGRAMME GÉNÉRAL

Mardi, 13 mai

- 17h00 à 21h00 ● Inscription
Pavillon de Koninck, Hall O

Mercredi, 14 mai

- 8h45 à 17h00 ● Inscription
9h00 à 17h00 ● Réunions des sections,
colloques et ateliers

Jeudi, 15 mai

- 9h00 à 16h00 ● Inscription
9h00 à 17h00 ● Réunions des sections,
ateliers et colloques
16h45 ● Présentation des lauréats
de l'ACFAS
Vin d'honneur offert par
l'Université Laval
Pavillon Pollack
19h30 ● Excursion sur le Saint-Laurent
Vins et fromages

Vendredi, 16 mai

- 9h00 à 17h00 ● Réunions des sections,
colloques et ateliers
14h00 ● Assemblée annuelle des
membres de l'ACFAS
Salle 1-A (De Koninck)
20h00 ● Forum de la section de
sociologie, salle 1-A

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Comité du Congrès	4
Principaux colloques	7
Colloques hors sections:	
Information scientifique	10
Télécommunications	10
Science forestière	11
Études graduées	12
Toxicologie de l'environnement	12
Le vieillissement	13
Énergies redécouvertes	14
Enseignement des sciences	15
Gérontologie	16
Condition des femmes	18
Langue seconde	21
Microscopie électronique	22

Programme des sections

Aménagement et développement	25
Biochimie	26
Biologie cellulaire et moléculaire	30
Biophysique et génie biomédical	33
Botanique et écologie végétale	35
Chimie analytique	40
Chimie organique	43
Chimie physique	45
Démographie	49
Économique	50
Éducation	63
Endocrinologie	68
Environnement	71
Études amérindiennes	76
Études anciennes	77
Études hispaniques	79
Études slaves et est-européennes	81
Génie chimique	83
Génie civil	85
Génie électrique	86
Génie industriel et mécanique	89
Génie minier et métallurgique	91
Géographie	93

Géologie	96
Géomorphologie et quaternaire	96
Histoire	100
Informatique et recherche opérationnelle	103
Linguistique	104
Littératures de langue française	107
Mathématique	109
Microbiologie et immunologie	111
Nutrition et vivres	115
Pathologie et histologie	117
Pédagogie médicale	119
Pharmacologie et toxicologie	121
Philosophie	125
Physiologie	127
Physique	130
Psychologie	137
Récréologie et sciences du loisir	144
Sciences administratives	145
Sciences de l'activité physique	150
Sciences de la religion	157
Science politique	159
Sociologie et anthropologie	161
Zoologie et écologie animale	163

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Lieu du congrès : Les séances du congrès ont lieu principalement au pavillon de Koninck; quelques sections tiennent leurs réunions au pavillon Vachon. Un certain nombre de présentations visuelles sont organisées, surtout par les groupes de sciences biologiques et par la section de physique, au Hall 2 du pavillon de Koninck.

Le secrétariat du congrès et la salle de presse se trouvent aux salles 1231 et 1248.

Inscription : L'inscription se fait au Hall 0 (sous le rez-de-chaussée). Le coût d'inscription est de \$15.00 pour les membres en règle de l'ACFAS (\$3.00 pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de \$20.00 (\$5.00 pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1980 (\$5.00 pour les membres ordinaires et \$2.00 pour les membres étudiants). Chaque personne inscrite reçoit un programme général du congrès, un exemplaire des résumés des communications, un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au congrès et contribuer ainsi à absorber le coût d'organisation de cet événement.

Hébergement : Pour l'hébergement, les congressistes prennent eux-mêmes leurs dispositions. Le Comité du congrès a réservé des blocs de chambres aux hôtels Holiday Inn, Universel et Quality Inn. On peut aussi se loger aux Résidences de l'Université Laval, moyennant \$18. par nuit (petit déjeuner inclus). Réserver à l'avance, car le nombre de chambres disponibles est limité. Dans le cas des Résidences, il faut verser un dépôt de \$18.

Autres renseignements : Un parc de stationnement, situé à proximité du secteur de l'éducation physique et des sports, est réservé pour les congressistes, à un prix modique. Quant aux repas, la cafétéria du pavillon Pollack est en service pour la durée du congrès, matin, midi et soir; le midi, les congressistes ont également accès, pour des

repas légers et froids, à la Boîte à lunch (sous-sol du pavillon Pollack) et, si la température le permet, au café-terrasse du pavillon Pollack.

Une excursion sur le Saint-Laurent aura lieu le jeudi 15 mai à 19h30, à bord du bateau Louis-Jolliet. Vins et fromages y seront servis. Le coût est de dix dollars par personne; les billets seront en vente au service d'inscription du congrès. L'embarquement se fera au Quai Chouinard, 10 Dalhousie, Place Royale. On recommande aux participants de se vêtir assez chaudement. Des autobus assureront le transport entre l'université et le lieu d'embarquement.

COMITÉ DU CONGRÈS

Président	Lucien Huot, doyen Faculté des sciences et de génie Université Laval
Organisation scientifique	Gilliane Nosal Département de pharmacologie Claude Rochette École des gradués Robert Drouin Faculté des sciences et de génie
Organisation matérielle	Louissette Marquis Service des relations publiques Camilien Tremblay Faculté des sciences et de génie Serge Hamel, ACFAS, Montréal

Responsables des sections

<i>Aménagement et développement</i>	Peter Clibbon
<i>Biochimie</i>	M. R. V. Murthy et K. D. Chaudhary

<i>Biologie cellulaire et moléculaire</i>	Jacques Lapointe
<i>Biophysique et génie biomédical</i>	Normand Marceau
<i>Botanique et écologie végétale</i>	Pierre Morisset
<i>Chimie analytique</i>	Jean-Claude Roy
<i>Chimie organique</i>	Robert Chênevert
<i>Chimie physique</i>	Robert Prud'homme
<i>Démographie</i>	Lucie Michon
<i>Économique</i>	Gérard Gaudet
<i>Éducation</i>	Louise Dumais
<i>Endocrinologie</i>	Georges Pelletier
<i>Environnement</i>	Michel Maldague
<i>Études amérindiennes</i> ..	Daniel Chevrier
<i>Études anciennes</i>	Ernest Pascal
<i>Études hispaniques</i>	F. Jarque-Andrès
<i>Études slaves et est-européennes</i>	Lionel Meney
<i>Génie chimique</i>	L.-P. Blanchard
<i>Génie civil</i>	Michel Pigeon
<i>Génie électrique</i>	Michel Têtu
<i>Génie industriel et mécanique</i>	M.-A. Paradis
<i>Génie minier et métallurgique</i>	Roch Angers
<i>Géographie</i>	Paul-Y. Villeneuve
<i>Géologie</i>	Côme Carbonneau
<i>Géomorphologie et quaternaire</i>	Michel Allard
<i>Histoire</i>	Claire Dolan-Leclerc
<i>Informatique et recherche opérationnelle</i> ..	André Gamache
<i>Linguistique</i>	Denise Deshaies-Lafontaine
<i>Littératures de langue française</i>	Alonzo Leblanc
<i>Mathématique</i>	Bernard Aupetit
<i>Microbiologie et immunologie</i>	Robert Letarte
<i>Nutrition et vivres</i>	Joël de la Noue
<i>Pathologie et histologie</i> ..	André J. Collet et Michel Plante
<i>Pédagogie médicale</i>	J.-J. Ferland
<i>Pharmacologie et toxicologie</i>	F. Doré et G. Labrecque

<i>Philosophie</i>	Robert Plante
<i>Physiologie</i>	Louise Lafrance
<i>Physique</i>	J.-D. Carette
<i>Psychologie</i>	Guy Bégin
<i>Récréologie et</i>	
<i>sciences du loisir</i>	André Thibault
<i>Sciences administratives.</i>	Yvon Gasse
<i>Sciences de</i>	
<i>l'activité physique</i>	Claude Bouchard
<i>Sciences de la religion</i> ..	Réginald Richard
<i>Science politique</i>	Jean Crête
<i>Sociologie et</i>	
<i>anthropologie</i>	Pierre Doray et Simon Langlois
<i>Zoologie et</i>	
<i>écologie animale</i>	Guy Moreau

Responsables de colloques

<i>Télécommunications</i>	M. R. Finley
<i>Science forestière</i>	Paul-E. Vézina
<i>Vieillesse</i>	Gilliane Nosal
	J. Estable-Puig
	M. R. V. Murthy
<i>Énergies redécouvertes</i> ..	Gilles Faucher
<i>Enseignement</i>	
<i>des sciences</i>	Yvan Chassé
	André Lemay
	Gilles Michaud
	Gilles Vachon
<i>Gérontologie</i>	Nicolas Zay
<i>Condition des femmes</i> ..	Christine Piette
<i>Langue seconde</i>	Josiane F. Hamers
<i>Toxicologie de</i>	
<i>l'environnement</i>	Albert Nantel
<i>Études graduées</i>	Guy Piché

PRINCIPAUX COLLOQUES

Mercredi, 14 mai

9h30 <i>Le nationalisme amérindien</i>	Salle 1-E (page 76)
9h30 <i>Les marchés financiers</i>	Salle 3-D (page 50)
10h00 <i>La recherche évaluative</i>	Salle 2830 (Vachon) (page 145)
12h15 <i>Les sciences et Radio-Canada</i>	Salon 2 (Pollack) (page 10)
13h30 <i>Télécommunications</i>	Salle 1-A (page 10)
13h45 <i>Le concept d'environnement</i>	Salle 1-D (page 64)
13h45 <i>Science forestière</i>	Salle O-B (page 11)
14h00 <i>Toxicologie de l'environnement</i>	Salle 2-D (page 12)
14h00 <i>Promotion des études graduées</i>	Salle 1-B (page 12)

Jeudi, 15 mai

8h45 <i>Végétation du Québec</i>	Salle 1-B (page 37)
9h00 <i>Chimie nucléaire</i>	Salle 1618 (Vachon) (page 41)
9h00 <i>L'entrepreneurship et la PME</i>	Salle 2830 (Vachon) (page 146)

9h00 <i>La marginalité religieuse</i>	Salle 5144 (page 158)
9h00 <i>Le vieillissement</i>	Salle 2-E (page 13)
9h00 <i>Condition féminine</i>	Salle 1-A (page 18)
9h30 <i>Énergies redécouvertes</i>	Salle O-B (page 14)
10h00 <i>Les enjeux du travail</i>	Salle 1-C (page 161)
10h00 <i>Microscopie électronique (posters)</i>	Hall 2 (page 22)
13h30 <i>Enseignement des sciences</i>	Salle 1-A (page 15)
13h30 <i>Développements hydro-électriques</i>	Salle 1-B (page 87)
14h00 <i>Psychologie clinique</i>	Salle 2-E (page 142)
14h00 <i>Économie de l'énergie</i>	Salle 3-F (page 58)
14h00 <i>Manipulations génétiques</i>	Salle 2-F (page 28)
14h00 <i>Gérontologie</i>	Salle 1-C (page 16)

Vendredi, 16 mai

9h00 <i>Structure et dynamique cellulaires</i>	Salle 2-E (page 119)
9h00 <i>Technologie alimentaire</i>	Salle 2-F (page 117)

9h00	<i>Chronobiologie</i>	Salle 1271 (page 124)
9h00	<i>Commerce international</i>	Salle 3-E (page 60)
9h00	<i>Langue seconde</i>	Salle 1-A (page 21)
9h00	<i>Mesures d'impact sur l'environnement</i>	Salle 1-D (page 75)
9h30	<i>Démographie et travail</i>	Salle 2-D (page 49)
13h45	<i>Politique soviétique</i>	Salle 0231 (page 83)
14h00	<i>Assemblée de l'Acfas</i>	Salle 1-A
20h00	<i>Forum sur le travail</i>	Salle 1-A (page 162)

Pavillon Pollack

Mercredi, 14 mai

Salon 2

12h15

Déjeuner-colloque

L'information scientifique à Radio-Canada

Participants :

Michel Bergeron, président, Comité
aviseur pour la science et la techno-
logie, Radio-Canada

André Lamy, vice-président aux rela-
tions avec l'auditoire, Radio-Canada

Le coût du déjeuner est de six dollars.
On ne peut admettre qu'un nombre li-
mité de personnes. Il faut absolument
se procurer à l'avance des billets, en
s'adressant le mercredi en matinée au
service d'inscription du congrès, pavil-
lon de Koninck, Hall O.

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1-A

Colloque

*Les télécommunications :
regards sur l'avenir*

Coordonnateur : M. R. Finley,
Université Laval

13h30 Présentation, par M. R. FINLEY.

14h00 Martin FOURNIER, Ministère des Com-
munications, Ottawa. *Les fibres opti-
ques au Canada.*

14h30 F. LANDRY, Pocatec, La Pocatière. *Les
entreprises de fibres optiques au Qué-
bec.*

15h00 Pause

15h15 J. L. HOULE, École Polytechnique.
La cablodistribution au Québec.

15h45 Gilles DESLILE, Université Laval. *Les
satellites de communication.*

16h15 Table ronde et forum.

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle O-B

Colloque

Nouveaux défis en science forestière

Colloque sur la forêt
organisé par la Faculté de foresterie et
géodésie de l'Université Laval

Coordonnateur: Paul E. Vézina

- 13h45 *La forêt, un monde à découvrir.*
Jean-Claude Mercier,
ministère de l'Énergie et des Ressources
du Québec.
- 14h15 *La cartographie végétale par satellites.*
Jean Beaubien,
Centre de recherches forestières des
Laurentides.
- 14h45 *État des connaissances et des recherches en hydrologie forestière.*
André-P. Plamondon,
Université Laval.
- 15h15 Pause
- 15h30 *Microbiologie dans la lutte contre les insectes forestiers multiples.*
Wladimir-A. Smirnoff,
Centre de recherches forestières des
Laurentides.
- 16h00 *Production de biomasse forestière et symbioses racinaires.*
André Fortin,
Université Laval.
- 16h30 *Ce que réserve l'avenir dans l'utilisation des ressources forestières québécoises.*
M. Louis-Jean Lussier,
Darveau, Grenier, Lussier et associés

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1-B

14h00

Colloque

La promotion des études graduées

Participants :

Jacques LOCAT, Association des étudiants gradués des sciences appliquées de l'Université de Sherbrooke.

Jean ARTEAU, Association des étudiants au grade supérieur de Polytechnique.

Un représentant de l'Union des gradués inscrits à Laval (UGIL)

Deux autres invités à déterminer.

Coordonnateur : Guy PICHÉ (UGIL)

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2-D

Colloque

*Toxicologie de l'environnement et
approche multidisciplinaire*

Coordonnateur et président :
Albert Nantel

14h00 *Introduction*, par A. NANTEL, Centre de toxicologie du Québec.

14h15 *L'aspect clinique*, par André BARBEAU, Université de Montréal.

14h45 *L'aspect épidémiologique*, par un conférencier à déterminer.

15h15 *L'aspect analytique*, par Jean-Yves SIMARD, Centre de toxicologie du Québec.

15h45 Pause.

16h00 Table ronde.

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 2-E

Colloque

*des sections de biochimie,
de pharmacologie et de pathologie*

*Recherches biomédicales
sur le vieillissement*

Coordonnateurs: Gilliane Nosal
J. Estable-Puig
M. R. V. Murthy

- 9h00 Ouverture.
- 9h05 B. CINADER, Université de Toronto. *Changements dépendants de l'âge du système immunitaire.*
- 9h45 G. NOSAL, R. ESTABLE-PUIG, J. ESTABLE-PUIG, M. R. V. MURTHY, Université Laval. *Étude structurale et moléculaire du vieillissement dans le système nerveux.*
- 10h25 Pause.
- 10h40 R. S. REIS et S. GOLDSTEIN, Université McMaster, Hamilton. *Mécanismes moléculaires du vieillissement cellulaire.*
- 11h20 Discussion.

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle O-B

Colloque

Les énergies redécouvertes

Coordonnateur: Gilles FAUCHER,
Université Laval

- 9h30 Albert WATTS, IREQ. *L'énergie éolienne.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Fernand RHEAULT, INRS. *Énergie solaire: systèmes actifs.*
- 11h15 Jean-Noël VONARBURG, UQAC. *Énergie solaire: les serres nordiques.*
- 13h30 André CHAMBERLAND, IREQ. *Biomasse agricole.*
- 14h00 Gilles DUPONT, CRIQ. *Biomasse forestière.*
- 14h30 Jean MOREAU, Université Laval. *Biomasse microbienne.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 Gilles ST-HILAIRE, Ministère de l'énergie et des ressources. *Rôle de la Direction générale des énergies nouvelles à l'égard des intervenants québécois, notamment Nouveler Inc.*

Pavillon de Koninck

Jeudi 15 mai

Salle 1-A

Colloque

L'enseignement des sciences de l'école primaire à l'université

Coordonnateurs :

Yvan Chassé, Université Laval,
André Lemay, Gilles Michaud et
Gilles Vachon, Association des professeurs
de science du Québec.

13h30 Denis CHABOT, Guy GILBERT, Pierre
MALOUIN, Ministère de l'Éducation.
*Présentation des programmes de
sciences des niveaux primaire, second-
aire et collégial.*

14h30 Discussion sur les programmes.

15h00 Pause.

15h15 Louis STE-MARIE, Université de Mont-
réal. *Évaluation de l'enseignement des
sciences au secondaire.*

15h35 Mirette TORKIA-LAGACÉ, Collège Li-
moilou. *Développement intellectuel
des étudiants à l'entrée au collégial.*

15h55 Discussion.

Colloque organisé en collaboration
avec l'Association des professeurs de
science du Québec.

Colloque

*L'état de la recherche gérontologique
au Québec*

en collaboration avec
L'Association québécoise de Gérontologie

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 1-C

14h00 Ouverture du colloque — Mot de bienvenue, par Nicolas Zay.

1 re séance: La recherche thématique

Président: Renaud Santerre

14h05 *La recherche gérontologique au Québec*, par Roger Murray.

14h25 *Veuvage et mariage tardifs*, par Judith Stryckman.

14h45 Discussion.

15h15 Pause.

15h40 *Les effets du relogement*, par Lucie Bélanger, Marc-André Delisle.

16h00 *Les systèmes de support naturel et crises de vie*, par Richard Savaria.

16h20 *L'adaptation: application d'un modèle d'intervention*, par Louise Lévesque.

16h40 Discussion.

Vendredi 16 mai

Salle 1-C

2 me séance: La recherche action

Président: Louis-Philippe Bonneau

9h00 *La condition de la femme âgée au Québec*, par Louise Dulude.

- 9h20 *La crise de la retraite*, par Louis Plamondon.
- 9h40 Discussion.
- 10h00 Pause.
- 10h25 *Qui est responsable de la recherche?*, par Hubert de Ravinel.
- 10h45 *La recherche au service de l'éducateur*, par André Beaudoin.
- 11h05 *La recherche au service de l'intervenant*, par Lise Bélanger.
- 11h25 Discussion.

3ème séance : La contribution des disciplines

Président: Nicolas Zay

- 14h00 *L'apport de la psychologie*, par René l'Écuyer.
- 14h20 *L'apport de la sociologie*, par Verena Bernardin.
- 14h40 *L'apport de l'anthropologie*, par Ellen Corin.
- 15h00 Pause.
- 15h25 *L'apport de l'économie*, par Pierre Fréchette.
- 15h45 *L'apport de la démographie*, par André Luc.
- 16h05 Synthèse et discussion.

Colloque

Université et condition des femmes

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 1-A

9h00 Mot d'ouverture: CHRISTINE PIETTE, présidente du Comité d'étude sur la condition féminine à l'Université Laval.

Journée réservée à la présentation et à la discussion des résultats préliminaires des travaux du Comité d'étude sur la condition féminine à l'Université Laval.

9h15 *L'Université: milieu de travail*

Membres de l'équipe:

Hélène Bureau

Marie Lamarre

Francine Roy-Seguin

Coordonnatrice:

Francine Roy-Seguin

10h00 *L'Université: milieu de formation*

Membres de l'équipe:

Renée Cloutier

Madeleine Denis

Agathe Garon

Colette Gendron

Marie Lamarre

Christine Piette

Coordonnatrice:

Madeleine Denis

11h00 *L'Université: milieu de vie*

Membres de l'équipe:

Colette Gendron

Marie-Josée l'Archevêque

Christine Piette

Coordonnatrice:

Marie-Josée l'Archevêque

13h30 à 16h30 trois ateliers simultanés correspondant aux trois thèmes de l'avant-midi.

Milieu de travail: Salle 7132

Milieu de formation: Salle 7141

Milieu de vie: Salle 7151

17h00 à 19h00 Réception offerte conjointement par le Comité d'étude sur la condition féminine à l'Université Laval et le recteur Jean-Guy Paquet.

Vendredi, 16 mai

Salle 3-C

Journée réservée à la participation d'invitées de plusieurs universités du Québec et de l'extérieur.

- 9h00 *Femmes et travail dans les Universités.*
Trois brefs exposés seront suivis de commentaires et discussions en groupe.
- *Les femmes professeurs et la syndicalisation.* LOUISE LAFONTAINE, Université de Sherbrooke.
 - *Les employés de soutien et le syndicalisme.* ANNE DANDURAND, présidente du Comité de la condition féminine à la F.T.Q.
 - *Les femmes professionnelles et cadres à l'Université de Montréal.* MADELEINE BERGEVIN, présidente du Comité d'étude sur la situation des femmes professionnelles et cadres à l'Université de Montréal.

Salle 3-B

- 9h00 *Programmes et cours sur les femmes («WOMEN STUDIES»)*
- *Les études sur les femmes à l'Université du Québec à Montréal.* JENNIFER STODDART, membre du Groupe Interdisciplinaire sur la Condition des Femmes à l'Université du Québec à Montréal.
 - *Les études sur les femmes dans les universités canadiennes.* HEATHER LYSONS, Université d'Alberta.
 - *Certificat en études masculines et féminines à l'Université du Québec à Chicoutimi.* CLAUDINE BEAUDOUX, Université du Québec à Chicoutimi.

Salle 3-D

- 13h30 *Un comité permanent sur la condition féminine à l'Université*
— *Évaluation critique du Comité permanent sur le statut de la femme à l'Université de Montréal.* MARIE-ANDRÉE BERTRAND, présidente du Comité permanent sur le statut de la femme à l'Université de Montréal.

Salle 3-E

- 13h30 *Les étudiantes et l'Université*
— *Influence des valeurs sur la poursuite des études.* LOUISE LAFORCE, Université Laval.
— *Comment les étudiantes se perçoivent à l'Université d'Ottawa.* FRANCINE MAYER, Université d'Ottawa.

Pavillon de Koninck

Vendredi, 16 mai

Salle 1-A

Colloque

*Les mécanismes psychologique
sous-jacents à l'apprentissage
d'une langue seconde*

Coordonnatrice: Josiane F. Hamers

- 9h00 Alison d'Anglejan, Université de Montréal. *L'apprentissage d'une langue seconde par l'immigrant peu scolarisé.*
- 9h30 Denise Deshaies et Josiane F. Hamers, Université Laval. *Les échanges interlinguistiques: qu'est-ce qui les rend efficaces?*
- 10h00 Richard Clément, Université d'Ottawa. *La motivation en langue seconde: orientation instrumentale ou intégrative?*
- 10h35 Pause.
- 10h45 Richard Bourhis, Université McMaster. *Les attitudes face aux changements de codes.*
- 11h45 Alain Desrochers, Université de Western Ontario. *Les techniques mnémoniques liées à l'apprentissage d'une langue seconde.*
- 11h45 Table ronde.

PRÉSENTATIONS VISUELLES
(posters)
DU
CLUB DE MICROSCOPIE
ÉLECTRONIQUE DE QUÉBEC

Jeudi, 15 mai

Hall 2

Coordonnateurs: R. F. de Estable-Puig
J. F. Estable-Puig
C. Morin
J. D. Brisson

10h-11h00

R. MORENCY, et al., École de Médecine dentaire, Québec. *Hyperplasie épithéliale focale de la muqueuse buccale chez une population amérindienne Cris. Étude épidémiologique et morphologique.*

H.-W. ACKERMANN, Université Laval. *Classification des virus des bactéries.*

M. TREMBLAY et I. DUBÉ, Université Laval. *Aspect ultrastructural des dystrophies cornéennes héréditaires.*

H. TURCOTTE, M. BAZIN et M. BOUTET, Université Laval. *Changements dégénératifs de l'endocarde au cours de la nécrose du myocarde induite par l'administration d'isoprotérénol (ISO).*

R. GUIDOIN et al., Université Laval. *Les prothèses vasculaires commerciales utilisées comme substituts artériels.*

J. D. BRISSON et al., MAAQ, Complexe scientifique, Sainte-Foy. *Classification de types cellulaires des spermodermes illustrés par la microscopie électronique à balayage et application à quelques mauvaises herbes du Québec.*

G. B. OUELLETTE, Centre de Recherches forestières des Laurentides, Ste-Foy. *Caractéristiques ultrastructurales des thylles bulles et autres structures liées à l'oc-*

clusion des vaisseaux du xylème de l'orme d'Amérique atteint du Ceratocystis ulmi.

F. GAGNÉ, Hôpital de l'Enfant-Jésus. *Le méningiome «humide» de Masson: étude ultrastructurale de deux cas.*

R. F. de ESTABLE-PUIG et J. F. ESTABLE-PUIG, Université Laval. *Microscopie électronique des kystes expérimentaux du système nerveux.*

G. M. OLAH, O. DESBIENS et L. INNES, Université Laval. *Importance de la polarité bactérienne dans différents milieux en voie de décomposition.*

O. DESBIENS et G. M. OLAH, Université Laval. *Visualisation à l'aide des microscopes électroniques du processus de transformation du substrat de culture du champignon de couche.*

M. DESJARDINS, INRS Pétrole, Québec. *Laboratoire de microscopie électronique à balayage: un service à la recherche.*

C. DELAGE et R. NOËL, Hôtel-Dieu de Québec. *La maladie à dépôts denses (MDD): étude ultrastructurale de huit cas.*

14h45-15h45

M. CADRIN et J. G. LAFONTAINE, Université Laval. *Étude ultracytochimique et radioautographique du noyau du myso-mycète, Physarum polycephalum, au cours du cycle cellulaire.*

H.-W. ACKERMANN, Université Laval. *Les phages caudés des entérobactéries.*

P. F. LEBLOND et J.-K. CHAMBERLAIN, Université Laval et Université de Rochester, N.Y. *Microscopie électronique à balayage (MEB) de la rate fixée par perfusion dans les anémies hémolytiques.*

M. BAZIN et al., Université Laval. *Modifi-*

cations de l'endothélium aortique du rat en relation avec le poids corporel.

R. GUINDOIN et al., Université Laval. *La cicatrisation des prothèses vasculaires en Dacron.*

J. D. BRISSON et al., MAAQ, Complexe scientifique, et Université Laval. *Étude de diverses souches du virus de la mosaïque du tabac par microscopie électronique et par diverses techniques de séparation par électrophorèse.*

G. NOSAL et K. N. LIN, Université Laval. *Vieillessement cérébral. Caractéristiques ultrastructurales du neurone.*

P. M. CHAREST et al., Environnement Canada. *Observations ultrastructurales des premiers stades d'infection de Fusarium oxysporum f.sp. radicis lycopersici sur la tomate.*

R. PUVIANI et G. PELLETIER, CHUL. *Évaluation des conditions optimales de fixation pour l'immunocytochimie ultrastructurale.*

A. MEISELS et al., Hôpital du St-Sacrement. *L'infection au virus du papillome humain (VPH) du col utérin.*

O. DESBIENS et G. M. OLAH, Université Laval. *Évolution des cas tératologiques de l'ontogénie sporale de quelques Basidiomycètes suivie au MET et au MEB.*

P. BERNARD et C. BOURRET, Université Laval. *Sensibilité aux antibiotiques de l'oreille interne du chaton nouveau-né.*

R. LAGACE, W. SCHURCH et T. A. SEEMAYER, L'Hôtel-Dieu de Québec, L'Hôtel-Dieu de Montréal et The Montreal Children's Hospital. *Ultrastructure du stroma des sarcomes des tissus mous: le rôle possible du myofibroblaste.*

PROGRAMME DES SECTIONS

AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 0231

9h00

Table ronde

*L'enseignement et la recherche
en aménagement et en développement
au Canada français*

Président: Peter Clibbon

14h00

Communications

Président: Pierre Fréchette

14h00

F. DANSEREAU et M. WEXLER, I.N.R.S.-
Urbanisation. *Les composantes de la qua-
lité résidentielle: essai d'opérationalisa-
tion dans les nouveaux espaces résiden-
tiels.*

14h30

K. G. BAASS, École Polytechnique de
Montréal. *Amélioration de la qualité de vie
dans une zone résidentielle grâce à un
réaménagement de la circulation.*

15h00

JURDANT, M. *L'inventaire intégré des res-
sources en Grèce centrale.*

15h30

Pause.

16h00

C. DUGAS, Université du Québec à Ri-
mouski. *La loi 125 et la pratique de l'amé-
nagement du territoire.*

16h30

G. DIVAY, I.N.R.S.-Urbanisation. *L'analyse
des coûts du développement urbain au
niveau métropolitain.*

BIOCHIMIE

Pavillon de Koninck

Mercredi 14 mai

Hall 2

Présentations visuelles (posters)

10h30 à 12h00

D. BOUCHARD et L. BÉLANGER, l'Hôtel-Dieu de Québec. *Distribution des protéines chromatiniennes de type nonhistone au cours de la différenciation hépatique chez le rat.*

F. VEITH et al., Hôtel-Dieu de Québec. *Dosage des récepteurs hormonaux du cancer du sein par la méthode de chromatographie sur hydroxylapatite.*

C. NOËL et al., Hôtel-Dieu de Québec. *Caractérisation d'un marqueur biologique du cancer du sein.*

J. P. DOUCET et G. DUPUIS, Université de Sherbrooke. *Étude électrophorétique des composants de la membrane plasmique du lymphocyte porcin qui peuvent être impliqués dans l'activation lymphocytaire.*

B. LECLAIR et G. DUPUIS, Université de Sherbrooke. *Synthèse de dérivés du galactose portant des groupements chimiques photoactivables.*

J. BOUCHARD et F. LAMY, Université de Sherbrooke. *Étude sur le clivage spécifique des réticulations de l'élastine: Détection d'un enzyme d'origine bactérienne capable de briser le noyau d'un N-alkylpyridinium.*

15h40 à 17h00

N. RONDEAU et R. J. CEDERGREN, Université de Montréal. *Purification de la glutamine synthétase de la cyanobactérie *Anacystis nidulans*.*

L. LACOSTE et al., Université Laval. *Étude de la régulation du métabolisme du neurotransmetteur glutamate et de ses dérivés, la glutamine et le GABA, dans des cellules gliales et neuronales en culture.*

L. VACHON et A. G. ROBERGE, Université Laval. *Effets du conditionnement au test de réponse différée sur le métabolisme de la sérotonine et de la noradrénaline chez le chat.*

Mercredi, 14 mai

Salle 2205

Présidents : Marcel Lalanne
Adi Bharucha

- 13h40 Y. CLOUTIER et G. GINGRAS, Université de Montréal. *L'accepteur primaire d'électrons du centre photochimique de Rhodospirillum rubrum.*
- 14h00 R. BÉLIVEAU et G. BELLEMARE, Université Laval. *Contribution de la phosphorylation protéique dans l'activation photosynthétique.*
- 14h20 H. GOURDEAU et L. BÉLANGER, Hôtel-Dieu de Québec. *Purification et caractérisation de l' α_1 -foetoprotéine (AFP) de cobaye.*
- 14h40 S. P. NOËL, Université de Montréal. *Lipoprotéine lipase du cœur de rat.*
- 15h00 S. MOORJANI et al., Université Laval. *Sous-fractionnement des lipoprotéines de faible densité par chromatographie d'affinité.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 E. de MEDICIS et J. VASS-MARENGO, Université de Sherbrooke. *Effet des ions sur l'activité de la pyruvate kinase de Halobacterium cutirubrum.*
- 16h00 L. MARCOTTE et J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Influence de la con-*

formation de la chaîne latérale des corticoïdes sur l'association avec le récepteur glucocorticoïde.

- 16h20 RIENDEAU, Denis et MEIGHEN, Edward, Université McGill. *Mise en évidence des enzymes impliquées dans la synthèse des aldéhydes et des alcools à longue chaîne aliphatique chez une bactérie luminescente.*
- 16h40 A. CASTONGUAY et al., American Health Foundation, Valhalla, N.Y. *Carcinogénèse, métabolisme et disposition de la (N-méthyl N-nitrosamino)-4 (pyridyl-3)-1 butanone-1 (NNK) chez le rat.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2-E

9h00 Colloque

*Recherches biomédicales
sur le vieillissement*

Jeudi. 15 mai

Salle 2-F

Colloque

*Manipulation génétique et biochimique
de l'ADN recombinant*

- 14h00 Paul JOLICOEUR, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Biologie moléculaire des rétrovirus.*
- 14h40 Marcel BASTIN, Université de Sherbrooke. *Les directives du CRM sur les manipulations génétiques: clonage de l'ADN du virus du polyome.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 Pierre BOURGEAULT, Université de Sherbrooke. *Le génie génétique: exemples d'application en virologie animale.*
- 16h20 Paul ROY, Université Laval. *Techniques de recombinaison de l'ADN in vitro et sélection des clones.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2205

Présidents : R. J. Cedergren
G. Dupuis

- 9h00 M. PROULX et J. LAPOINTE, Université Laval. *Interaction entre la glutamyl-tRNA synthétase de Bacillus subtilis et une protéine régulatrice.*
- 9h20 M. LALANNE et al., Université Laval. *Effets de divers nucléosides sur l'incorporation d'adénine dans des cellules hépatiques.*
- 9h40 C. DES ROSIERS et al., Université Laval. *Effets de précurseurs gluconéogéniques et d'hormones sur la synthèse des nucléotides des purines dans des cellules hépatiques.*
- 10h00 J. LÉTOURNEAU et al., Université Laval. *Métabolisme de l'hypoxanthine et de l'inosine dans des neuroblastomes de souris.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 J. P. EMOND et M. PAGE, Université Laval et Hôtel-Dieu de Québec. *La chromatographie par déplacement d'ampholytes.*
- 11h00 J. P. EMOND et M. PAGE, Université Laval et Hôtel-Dieu de Québec. *Purification de la gammaglutamyl transpeptidase de rein.*
- 11h20 J. LAGUEUX et M. PAGE, Université Laval et Hôtel-Dieu de Québec. *Purification et propriétés des isoferritines humaines.*
- 11h40 M. BELLES-ISLES et M. PAGE, Université Laval. *Immunochimiothérapie du cancer avec des conjugués drogue-anti-protéines oncofoetales.*

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Hall 2

Présentations visuelles (posters)

10h30-12h00

M. CADRIN et J. G. LAFONTAINE, Université Laval, Québec. *Étude ultracytochimique et radioautographique du noyau du myxomycète, Physarum polycephalum, au cours du cycle cellulaire.*

A. A. ABUGABER et al., Université de Montréal. *Observation des cellules humaines à l'aide du SEM: étude détaillée des tampons de préparation.*

E. D. LALAGUE et al., Université de Montréal. *Microscopie électronique à balayage: Une observation des leucocytes.*

13h50-15h20

L. GRISE-MIRON et al., Université de Montréal. *Perturbations par la streptomycine et la néomycine de la fidélité de lecture du message.*

C. JOLICOEUR et al., Université de Montréal. *Perturbations de l'activité de synthèse des polysomes chez le hamster cardiomyopathique.*

M. C. GINGRAS et al., Hôtel-Dieu de Québec et Université d'Okayama (Japon). *Induction par la dexaméthasone de phénotypes enzymatiques de type adulte dans le foie de rat nouveau-né.*

15h40-17h00

M. E. BLAIS-FOLEY et al., Université de Sherbrooke. *Clonage de fragments de DNA du virus du polyome par addition de chaînes d'homopolymères.*

J. RENAUD et W. I. WAITHE, Hôpital du Saint-Sacrement, Québec. *Les protéines nucléaires des lymphocytes stimulés.*

M. VINCENT et R. M. TANGUAY, CHUL, Ste Foy. *Synthèse d'une nouvelle protéine nucléaire basique suite à un choc thermique.*

C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier. *Association de l'enzyme topoisomérase à la chromatine de SV40.*

Mercredi, 14 mai

Salle 2225

Présidente: Léa Brakier-Gingras

- 10h00 R. TESSIER et W. A. ANDERSON, Université Laval. *Étude théorique de la sédimentation en gradient de saccharose du système ribosomes — sous-unités en interaction réversible, sensible à la pression hydrostatique.*
- 10h20 W. A. ANDERSON et R. TESSIER, Université Laval. *Migration quasi-isocinétique de ribosomes d'Escherichia coli dans des gradients linéaires de saccharose.*
- 10h40 A. RODRIGUEZ et al., Université de Montréal. *Étude des interactions tRNA-ribosome par marquage de spin.*
- 11h00 HÉLÈNE LARUE et DOMINICK PALLOTTA, Université Laval. *Étude biochimique de la différenciation asexuée chez Physarum polycephalum.*
- 11h20 L. SIMON et D. PALLOTTA, Université Laval. *L'efficacité de croisements chez Physarum polycephalum.*
- 11h40 J. KIROUAC-BRUNET et al., Université Laval. *Multiallélisme au locus mat B chez Physarum polycephalum.*

Présidents: Marcel Bastin
Alan Anderson

- 13h40 C. PARENT et al., Université de Sherbrooke. *Clonage moléculaire du DNA du virus du polyome dans le plasmide bactérien «pBR322».*
- 14h00 CATFORD, J. G. et al., Université Laval. *La filamentation, une nouvelle propriété des mutants Strr d'Escherichia coli K12.*
- 14h20 M. PAGE, Hôtel-Dieu de Québec, *Culture massive de cellules néoplasiques humaines sur microbilles.*
- 14h40 M. AUDETTE et M. PAGE, Université Laval. *Mesure de la synthèse réparatrice de l'ADN par scintillation liquide sur support solide.*
- 15h00 S. CÔTÉ et al., Université Laval. *Les histones du stade «amibe» chez Physarum polycephalum.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 P. BARIL et al., Hôtel-Dieu de Québec. *Contrôle transcriptionnel de l' α_1 -foétroprotéine (AFP) chez le rat nouveau-né traité à la dexaméthasone.*
- 16h00 M. C. GINGRAS, Hôtel-Dieu de Québec. *Effet de la dexaméthasone sur l'expression de l' α_1 foétroprotéine (AFP) dans le foie de rat nouveau-né.*
- 16h20 M. NOËL et al., Université Laval. *La survie, l'expression de fonctions et la morphologie des hépatocytes de rats cultivés sur un tapis de fibronectine.*

Judi 15 mai

Salle 2-F

14h00

Colloque

*Manipulation génétique et biochimique
de l'ADN recombinant*

(Voir section de biochimie)

Vendredi, 16 mai

Salle 2203

- 9h00 C. POIREL et al., Université du Québec à Chicoutimi. *La mise en évidence de chronogrammes de l'activité cérébrale et le concept des «Horloges Psychophysiologiques».*
- 9h20 F. POTHIER et P. COUILLARD, Université de Montréal. *Les effets de l'ATP exogène sur la croissance de la vacuole contractile d'Amoeba proteus.*
- 9h40 J. FORGET et P. COUILLARD, Université de Montréal. *Effets de la phagocytose et de l'absorption des métabolites sur la cinétique fine de la vacuole contractile d'Amoeba proteus.*
- 10h00 M. ROULEAU, Université de Montréal. *Évaluation spectrophotométrique de la concentration en spermatozoïdes: comparaison des espèces animales et des instruments.*
- 10h40 R. ATHANASSIOUS et al., Université de Montréal. *Étude ultrastructurale des photorecepteurs chez les vertébrés inférieurs.*
- 11h00 J. D. BRISSON et al., Défense des cultures, Complexe scientifique et Université Laval. *Étude de diverses souches du virus de la mosaïque du tabac par microscopie électronique et par diverses techniques de séparation par électrophorèse.*

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2207

Président: Guy Roy

- 14h00 C. N. KOSSI et R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de*

l'aspect ionique de la vision sur un modèle membranaire artificiel.

- 14h20 J. Y. LAPOINTE et al., Université de Montréal. *Transport ionique par ionophore dans les membranes artificielles lipidiques: membranes «sans-solvant» vs membrane conventionnelle.*
- 14h40 F. BELLEMARE et M. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Micropolarités des couches bilipidiques .1. Détermination de la constante diélectrique de l'interface tête polaire/chaînes carbonées.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P. CHRÉTIEN, N. MARCEAU et J. LANDRY, Université Laval. *Réponse des cellules normales et tumorigéniques à l'hyperthermie.*
- 15h40 R. PICOREL, T. MAR et GINGRAS, Université de Montréal. *Mesure de la mobilité du centre photochimique dans la membrane de Rhodospirillum rubrum.*
- 16h00 D. BERNIER et al., CHUL, Québec. *Effet d'un choc thermique sur la fonction sécrétoire des hépatocytes et des hépatomes.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2-E

9h00 Colloque

*Recherches biomédicales
sur le vieillissement*

Jeudi, 15 mai

Salle 2207

Président: Roger M. Leblanc

- 14h00 J. LANDRY et al., Université de Rochester, NY, et Université Laval. *Un modèle pour la croissance de tumeur solide in vitro.*
- 14h20 G. A. DUMAS et P. S. THIRY, École Polytechnique de Montréal. *Méthode interfé-*

rométrie de mesure de l'atténuation
des ultrasons dans les tissus biologiques.

- 14h40 N. MARCEAU et al., CHUL, Québec. *Progrès récents quant à l'utilisation du laser CO₂-TEA en chirurgie.*
- 15h20 J. BERNIER et al., Université Laval. *Potentiel thrombogénique des greffes artérielles.*
- 15h40 J. CABORET, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *«Applications des statistiques au contrôle de qualité des analyses dosimétriques du Service Radio-protection».*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-E

9h00 Colloque

*Structure et
dynamique cellulaires
(voir section de pathologie)*

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1252

Présidents: Pierre Morisset
Fernand Pauzé

- 9h40 M. POULIN et A. CARDINAL, Université Laval. *Diatomées des glaces de mer du détroit de Manitousuk, sud-est de la Baie d'Hudson.*
- 10h00 J. S. S. LAKSHMINARAYANA et HENRI BOURQUE, Université de Moncton. *Phytoplancton des bassins Minas et Cumberland.*
- 10h20 B. CÔTÉ et T. PLATT, Université Dalhousie et Institut d'Océanographie de

Bedford. *Variabilité temporelle à court terme de la capacité photosynthétique du phytoplancton du bassin de Bedford (Halifax, N.E.)*

- 10h40 Pause.
- 11h00 D. LORD et H. P. THERRIEN, Université Laval. *L'influence du chlorflurénol sur la teneur en chlorophylles et les taux d'échanges gazeux du tournesol, Helianthus annuus L.*
- 11h20 S. LALIBERTÉ et al., Université de Montréal. *La culture in vitro de Chrysanthemum morifolium.*
- 11h40 G. MIRON et M. FAMELART, Université de Montréal. *Étude du développement du rhizome et de la multiplication végétative de Smilacina racemosa (Linné) Desfontaines (Liliacées).*

Président: Robert Gauthier

- 13h40 J. D. BRISSON et al., MAAQ, Complexe scientifique, Sainte-Foy. *Classification de types cellulaires des spermodermes illustrés par la microscopie électronique à balayage et application à quelques mauvaises herbes du Québec.*
- 14h00 Martin DUBÉ et Pierre MORISSET, Université Laval, Québec. *Gradients histologiques dans l'anatomie foliaire en coupe transversale chez Festuca rubra L. (Gramineae).*
- 14h20 J. CAYOUILLE, Université Laval, E. LEPAGE, Rimouski, et P. MORISSET, Université Laval. *Un nouvel hybride de Carex (Cyperaceae): C. salina Wahl. X limosa L.*
- 14h40 B. BOIVIN, Université Laval. *Les types de Salix dans l'herbier Barratt.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 L. BROUILLET, Univ. of Waterloo. *À propos de Solidago ptarmicoides (Nees) Boivin.*

- 15h40 D. BARABÉ et al., Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *Méthode utilisée pour déterminer les plantes vasculaires rares du Québec.*
- 16h00 M. DUMAIS et al. Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *Critères de rareté pour les plantes vasculaires du Québec.*
- 16h20 A. BOUCHARD et al., Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *La préservation des plantes rares au Québec.*

Jeudi, 15 mai

Salle 1-B

Colloque

Aperçus de la végétation du Québec

Président: Pierre Dansereau

- 8h45 Mot de présentation, par Pierre Dansereau.
- 9h00 A. BOUCHARD, Université de Montréal et Jardin botanique de Montréal. *La végétation des Cantons de l'Est, de la plaine de Montréal et de l'Outaouais.*
- 9h40 M. M. GRANDTNER, Université Laval. *La végétation de la plate-forme de Québec, des Laurentides et de la Gaspésie.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 V. GERARDIN, Service des Études écologiques régionales, Québec. *La végétation du Territoire de la Baie-James et de la Côte-Nord.*
- 11h15 S. PAYETTE, Université Laval. *La végétation du Québec hémiarctique et arctique.*
- 11h55 Synthèse, par Pierre Dansereau.
Discussion générale

Président: J. André Fortin

- 13h40 B. T. CHENG, Ministère de l'Agriculture du Québec. *Action mutuelle du fer et du molybdène dans un sol acide du Québec le loam sablo-graveleux Saint-André.*
- 14h00 M. ROBERGE, Environnement Canada, Ste-Foy. *Nutrition azotée de sapinières de 60 ans fertilisées à l'urée.*
- 14h20 C. G. LANGLOIS et J. A. FORTIN, Université Laval. *Absorption saisonnière du ^{32}P par les ectomycorrhizes du sapin baumier.*
- 14h40 J.-André FORTIN, Yves PICHÉ, Université Laval, et Maurice LALONDE, Charles F. Kettering Research Laboratory, Yellow Springs, Ohio. *Technique d'observation des premiers changements morphologiques au cours de la formation des ectomycorrhizes.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 Y. CASTONGUAY et P. A. DUBÉ, Université Laval. *Application de techniques statistiques multivariées dans l'étude des relations entre la phénologie de plantes indicatrices et certaines variables climatiques.*
- 15h40 J. BOISVERT et P. A. DUBÉ, Université Laval. *Les unités thermiques solaires.*
- 16h00 B. GAUTHIER, Conseil consultatif de l'environnement du Québec. *L'étagement des plantes sur l'hydrolittoral saumâtre.*
- 16h20 L. MAILLETTE, University College of North Wales in Bangor, U. Kingdom. *Dynamique de croissance du bouleau blanc d'Europe (Betula pendula Roth.).*
- 16h40 C. LEMIEUX, P. MORISSET, Université Laval, et J. M. DESCHÊNES, Agriculture Canada, Sainte-Foy. *Patrons de mortalité*

dans des populations végétales pures et mixtes à haute densité.

Vendredi, 16 mai

Salle 1252

Président: M. M. Grandtner

- 8h30 A. LAROUCHE, Université de Montréal. *Histoire de la tourbière de la Base de plein air de la ville de Sainte-Foy révélée par l'analyse macrofossile végétale.*
- 8h50 C. HUDON et E. BOURGET, Université Laval. *Stades initiaux de colonisation de substrats durs immergés dans l'estuaire du Saint-Laurent.*
- 9h10 A. CLOUTIER et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal. *Facteurs de micro-distribution de la végétation dans une communauté rupicole sous érablière.*
- 9h30 M. GAUBOUE, Université Laval. *Analyse en composantes principales et régression multiple: deux techniques complémentaires pour l'étude phyto-écologique.*
- 9h50 Pause.
- 10h05 J. DUGAL et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal. *L'étagement altitudinal de la végétation sur les versants du Mont-Tremblant.*
- 10h25 Y. BERGERON et al. Université de Montréal. *Relations végétation-sol à l'intérieur de certaines sères physiographiques des cantons d'Hébécourt et de Roquemaure, Abitibi-ouest.*
- 10h45 B. BOIVIN, Université Laval. *Les sociétés botaniques au Canada.*
- 11h00 Forum sur la fondation éventuelle d'une nouvelle société de botanique.

CHIMIE ANALYTIQUE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1618

Président: O. A. Gubeli

- 14h00 P. SHARROCK, Université de Sherbrooke. *Étude de complexes cuivriques d'acides aminés N-substitués.*
- 14h20 D. COZAK, Université de Sherbrooke *Spectroscopie de Masse de quelques Complexes Chalcocarbonyles du Chrome (O), du Manganèse (I) et du Rhénium (I).*
- 14h40 Georges RANGER et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Complexes du chrome (III) avec certains acides aminés, identification et structure.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 Jean-Pierre CHARLAND et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *complexes de l'ion Ag⁺ avec des dérivés de l'adénine.*
- 15h40 Francine BÉLANGER-GARIÉPY et André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Complexes des ions Ag⁺ et CH₃Hg⁺ avec l'inosine et la méthyl-9-hypoxanthine.*
- 16h00 R. SAVOIE et J.-J. JUTIER, Université Laval, et L. PRISANT et A. L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Spectres de vibration de l'adénine, de la méthyl-9 adénine et de leurs complexes avec le méthylmercure.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 1618
(Vachon)**

Colloque

La chimie nucléaire au Québec

Président: J. C. Roy

- 9h00 Allocution d'ouverture, J. C. ROY, Université Laval.
- 9h15 Serge TRUSSARD, Institut de recherche, Hydro-Québec. *Radioécologie et radioprotection en relation avec l'opération de centrales nucléaires par l'Hydro-Québec.*
- 9h40 Jean BOISVERT et Jean ST-PIERRE, École Polytechnique. *Analyse par activation neutronique avec un réacteur nucléaire du type «Slowpoke».*
- 10h15 Pause.
- 10h30 James J. HOGAN. *La chimie nucléaire au département de chimie de l'Université McGill.*
- 11h15 Jacques TURCOTTE. *La chimie nucléaire au département de chimie de l'Université Laval.*

Jeudi, 15 mai

Salle 1618

Président: Jacques Turcotte

- 14h00 Conférencier invité:
Michel J. Bertrand, INRS-Santé
*La chromatographie à haute résolution
et la spectrométrie de masse
en chimie analytique:
applications aux Jeux olympiques*
- 15h00 Pause.
- 15h20 D. NOËL et al., Université de Montréal.
*Analyse des glucides dans l'urine par
chromatographie liquide haute performance.*

- 15h40 S. COULOMBE et al., Université de Montréal. *Développement et évaluation d'un plasma microonde comme détecteur de chromatographie en phase gazeuse.*
- 16h00 G. L. GAUTHIER et al., Centre de recherche en sciences de la santé, Montréal. *Application des profils d'acides α -cétoniques produits par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse au dépistage des anomalies métaboliques.*
- 16h20 S. LAREAU et J. P. SCHMIT, Université de Sherbrooke. *Spectrométrie de masse en ions négatifs des stéroïdes.*

Vendredi, 16 mai

**Salle 1618
(Vachon)**

Président: Marc Pichette

9h00 Conférenciers invités:

Michel Lefebvre et Michel Bellavance
Centre de recherche Arvida

La chromatographie ionique

9h50 B. DUBREUIL et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Double couche électrique à l'interface mercure-NaOH concentré.*

10h10 Pause.

10h30 C. BARBEAU, J. CÔTÉ et E. RENAUD, Université Laval. *Caractérisation de fibres d'amiante brutes et usinées.*

10h50 L. PAZDERNIK et M. PROVENCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'échange entre Zn^{2+} et H^+ sur Kaolinite.*

11h10 P. DODDRIDGE et al., Université Laval. *Utilisation des boues d'alun pour doser la radioactivité dans les eaux douces.*

CHIMIE ORGANIQUE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1613

Président: Robert Burnell

- 10h00 R. ST-AMOUR et M. ST-JACQUES, Université de Montréal. *Conférence conformationnelle du remplacement d'une double liaison par un groupe benzo en série heptacyclique.*
- 10h20 D. MÉNARD et M. ST-JACQUES, Université de Montréal. *Études des propriétés conformationnelles et dynamiques par RMN ^1H et ^{13}C de la benzodioxepine-1,5 et ses dérivés.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 J. LESSARD et al., Université de Sherbrooke. *La structure des radicaux amidyls. Une étude par spectroscopie de résonance paramagnétique électronique à température variable.*
- 12h00 Discussion
Président: Georges Rancourt
- 14h00 S. SAVARD et al., Université Laval. *Synthèse de terpènes polyhydroxylés.*
- 14h20 M. BERNIER et al., Université de Sherbrooke. *Synthèse d'Angiotensine II modifiées en position 4.*
- 14h40 A. FOURNIER et al., Université de Sherbrooke. *Synthèse du peptide vasoactif intestinal (VIP) et de quelques fragments par la méthode en phase solide automatique.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 K. K. OGILVIE et al., Université McGill. *La synthèse chimique d'oligoribonucléotides.*

16h20 Discussion.

Jeudi, 15 mai

**Salle 1613
(Vachon)**

Président: Maurice St-Jacques

9h30 L. BINETTE et al., Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *La déchloration des polychlorures de biphényles par réaction avec le naphthalène-sodium.*

9h50 Y. BERGER et M. BERGER-DEGUEE, Université de Liège, Belgique, et A. CASTONGUAY, Naylor Dana Institute for Disease Prevention, Valhalla, NY 10595, USA. *Effets des substituants sur les déplacements chimiques du carbone dans la série anthraquinone.*

10h10 Pause.

10h30 P. BRASSARD, Université Laval, *Applications des acétals de cétènes et de leurs analogues à la synthèse de quinones naturelles.*

11h30 Discussion.

Président: John Saunders

14h00 ERIC LUCE et K. JANKOWSKI, Université de Moncton. *Sur la synthèse de carbone anomère.*

14h20 P. CANONNE et D. BÉLANGER, Université Laval, *Nouvelle méthode de spiroanélation.*

14h40 M. MRANI et K. STELIOU, Université de Montréal. *Réactifs organo-méallique pour la synthèse organique. Préparation des thio-carbonyle.*

15h00 Pause.

15h20 Jean M. J. FRECHET, Université d'Ottawa. *Préparation et usages de polymères réticulés en synthèse organique.*

16h20 Discussion.

Vendredi, 16 mai

**Salle 1613
(Vachon)**

Président: Michel Ringuet

- 9h30 N. BEAULIEU et P. DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *L'influence des effets stéréoelectroniques sur la fonction acétal.*
- 9h50 C. AYOTTE et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Sur l'origine de la réactivité photochimique des N-benzoyl phenéthylamines.*
- 10h10 Pause.
- 10h30 L. H. DAO, Université de Moncton. *Migration du groupe carboxylate lors de la transposition benzylique du cyclopropyl-3 dioxo-2, 3 propionate d'éthyle.*
- 10h50 Y. NADEAU et R. J. TAILLEFER, Université de Sherbrooke. *Effet isotopique primaire du deuterium dans les réactions d'oxydation d'acétales.*
- 11h10 M. GIRARD et al., Carleton University, *Les saponines des holothuries du St-Laurent.*

CHIMIE PHYSIQUE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1620

Macromolécules

Président: R. E. Prud'homme

- 10h00 J. PRUD'HOMME et B. MORESE-SEGUELA, Université de Montréal. *Étude des élastomères par spectroscopie RMN du carbone-13.*

- 11h00 L. DUCHESNEAU et al. Université Laval. *Effet de la nature des têtes polaires sur la transition de phase gel-cristal liquide de quelques phospholipides synthétiques.*
- 11h20 J. LÉONARD, Université Laval. *Théories des copolymérisations à l'équilibre: comparaison de diverses approches.*
- 11h40 R. SEQUELA et J. PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Morphologie des copolymères séquencés préparés par évaporation de solvant.*

Président: J. Léonard

- 14h00 M. AUBIN et al., Université Laval. *La miscibilité des mélanges polyesters/polymères chlorés.*
- 14h20 B. RÉMILLARD et F. BRISSE, Université de Montréal. *Étude comparative par rayons-X, RMN et IR des dibenzoate et di(méthylsuccinate) de diméthylène-1,4 cyclohexane. (DBDC et DSDC).*
- 14h40 A. PALMER et F. BRISSE, Université de Montréal. *Le dibenzamido-1,2 éthane par diffraction des rayons-X et spectroscopie IR.*
- 15h00 D. BUSSIÈRES, R. E. PRUD'HOMME, Université Laval, Z. KORAN, UQTR et E. ANZUROWSKI, Xérox Canada Ltée, Toronto. *La courbure du papier et l'orientation des fibres dans la feuille de papier.*
- 15h20 Pause.

Électrochimie

- 15h40 A. W. JOHNSON, Centre de Recherches pour la Défense, Ottawa. *Électrolytes solides polymériques — étude calorimétrique.*
- 16h00 L. COULOMBE-CANTIN et al., Université Laval. *Électrodes sélectives à membrane de Ag_2HgI_4 .*

16h20 G. VASSORT et al., Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ). *Études électrochimiques d'insertion de matériaux servant d'électrode positive dans des batteries à sels fondus.*

16h40 J. PAQUETTE et S. J. LISTER, Société de Recherche de l'Énergie Atomique du Canada, Pinawa, Manitoba. *Complexes du technétium (III) et (IV) en milieu aqueux.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 1620
(Vachon)**

Cinétique

Président: M. Pézolet

9h00 Guy J. COLLIN et H. DESLAURIERS, Université du Québec à Chicoutimi. *Protolyse du tétraméthyléthylène dans l'UV sous vide.*

9h40 W. FORST, Université Laval, et A. P. PENNER, Fraser Co. Ltd., Edmundston, N.B. *Relaxation et les effets transitoires dans une réaction en phase gazeuse à haute température.*

10h00 M. FEFER et M. ZADOR, Université de Montréal. *Cinétique d'oxydation catalytique du propène en oxyde de propène sur l'oxyde thallique.*

10h20 Pause.

10h40 J. P. LAPLANTE et R. POTTIER, RMC, Kingston. *Photochimie et structures dissipatives.*

11h00 P. C. ROBERGE, Université Laval. *La fluorescence anormale du β NPD.*

11h20 D. LAVOIE et G. DUROCHER, Université de Montréal. *Effet perturbateur du CCl_4 sur l'indole en milieu fluide à différentes températures.*

11h40 Jean-Pierre MARTIN, David J. SIMKIN,

Université McGill, et Patrick W. M. JACOBS, Université Western Ontario. *Effet Jahn-Teller dans les ions de type $T1+$: détermination de la symétrie de l'état excité relaxé par étude des temps de déclin de luminescence sous champ magnétique.*

Chimie physique générale

Président: P. C. Roberge

- 14h00 Jean-Marc GARNEAU, Collège Militaire Royal de St-Jean, et Aldée CABANA, Université de Sherbrooke. *Spectres vibration-rotation de la molécule HCP. Le découplement I et la résonance de type-I de quelques niveaux.**
- 14h20 T. THEOPHANIDES, Université de Montréal. *L'analyse de spectres de résonance Raman de composés de platine de valence mixte.*
- 14h40 VAN-HUU TRA et Donald PATTERSON, McGill University. *Effet de la destruction de l'ordre orientationnel sur le coefficient de pression thermique.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 J. PAQUETTE et al., Société de Recherche de l'Énergie Atomique du Canada, Pinawa, Manitoba. *Diagrammes tension-pH à haute température pour les systèmes uranium-eau et plutonium-eau.*
- 15h40 J.-P. CARTIER et F. PAQUIN, Université du Québec à Montréal. *Les volumes limites de solutions d'eau dans l'acide dichloroacétique (ADCA) en fonction de la température.*
- 16h00 G. PERRON et al., Université de Sherbrooke. *Solvation des électrolytes en milieu non-aqueux.*
- 16h20 Monique AUTHIER-MARTIN et al., Conseil national de recherches, Ottawa. *Détermi-*

nation par chromatographie en phase gazeuse des pressions de vapeur de composés très peu volatils.

DÉMOGRAPHIE

Pavillon de Koninck

Judi, 15 mai

Salle 2-D

Démographie et travail

- 10h00 A. SAUCIER, Université de Montréal. *Un mode de prévision de la main d'œuvre dentaire.*
- 10h30 R. BOULARD, R. LAHAYE, J. SINCLAIR. *Planification de la main d'œuvre du secteur des affaires sociales*
- 11h00 Pause.
- 11h15 L. AUBERT. *Le roulement de personnel à l'Hydro-Québec.*
- 13h30 Assemblée générale annuelle de l'Association des démographes du Québec.

Vendredi, 16 mai

Salle 2-D

Démographie et travail

- 9h30 H. GAUTHIER. *L'évolution future de la population active au Québec.*
- 10h00 J. A. FERNANDEZ et A. SAUCIER. *Mesure du chômage à partir des statistiques de flux.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 W. SVELAND. *Le classement des occupations selon leurs exigences.*
- 11h15 R. WILKINS. *Les effets de la mortalité*

différentielle sur la composition de la population de Montréal.

Communications libres

- 13h00 N. ROBITAILLE et R. BOURBEAU. *Quelques résultats de l'analyse de la migration et de ses effets sur la composition linguistique du Québec, de ses régions et du Canada, 1966-71, 1971-76.*
- 13h30 A. BISSON. *Les transferts linguistiques en milieu scolaire.*
- 14h00 C. CASTONGUAY. *Sur quelques indices de la propension à l'exogamie.*

ÉCONOMIQUE

*Vingtième congrès de la
Société canadienne de science économique*

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 3-D

Efficiencce des marchés financiers

Président: J.-M. Gagnon
(Finances, Université Laval)

9h30-12h30

J.-C. COSSET, Finances, Université Laval.
De l'efficiencce du marché des Eurodevises.

C. MONTMARQUETTE et C. DALLAIRE,
Économique, Université de Montréal. *Le rendement sur les obligations provinciales et l'incertitude politique: une analyse de séries chronologiques.*

E. APEL, Économique, Université d'Ottawa. *Une méthode asymptotique pour*

tester la validité d'une MEDAF en utilisant comme exemple la bourse de Paris.

J.-M. DUFOUR, Économique, Université de Montréal. *Le taux de change Danemark-Frango-Bretagne 1748-1800: Un test d'efficacité de marché.*

Commentateurs :

H.-P. Rousseau (Économique, Université Laval)

S. Perrakis (Économique, Université d'Ottawa)

Mercredi, 14 mai

Salle 3-E

Politiques de stabilisation

Président: R. Lacroix
(Économique, Université de Montréal)

9h30-12h30

L. DUDLEY, Économique, Université de Montréal. *Le commerce bilatéral lorsque la politique de stabilisation est endogène.*

A. ASSAYEG et G. DEMERS, Ministère des finances, Québec. *L'indexation des salaires et l'efficacité des politiques de stabilisation.*

M. SHEIKH, P. GRADY et P.-H. LAPOINTE, Ministère des finances, Ottawa. *Une analyse de l'efficacité de la politique fiscale dans une économie ouverte.*

S. COULOMBE, Économique, Université Laval. *Une note sur l'effet d'une variation d'une variable exogène sur les variables endogènes dans les modèles macroéconomiques.*

Commentateurs :

C. Simard, Banque du Canada

B. Fortin, Économique, Université Laval

B. Decaluwe, Économique, Université Laval

Mercredi, 14 mai

Salle 3-F

Économie urbaine et régionale

Président : J. Chung
Économique, Université du Québec
à Montréal

9h30-12h30

D. ACHOUR, Économie appliquée, Université Laval et A. LAPOINTE, Hautes études commerciales, Montréal. *Modèle hédonique de détermination de la valeur des aménités résidentielles.*

G. LARIN, Économique, Université de Sherbrooke. *Tarifification du transport par automobile en milieu urbain.*

B. VERMOT-DESROCHES, Économique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Interactions humaines et théorie des catastrophes.*

S. MOUSSALLY, Économique, Université du Québec à Chicoutimi. *La politique extérieure du Canada et le développement des ressources nordiques.*

Commentateurs :

R. Houle, Économique, Université de Montréal

R. Boisvert, Institut d'urbanisme, Université de Montréal

Mercredi, 14 mai

Salle 3-D

Organisation industrielle

Président : M. Roberge
Économique appliquée, Université Laval

14h00-17h30

A. LEMELIN, Économique, Université Laval. *Structures intersectorielles des activités des entreprises manufacturières diversifiées au Canada.*

J.-P. LeGOFF, Hautes études commerciales, Montréal. *Les réactions d'entrepreneurs canadiens à divers programmes d'aide à l'investissement.*

P.-A. JULIEN et C. LAFRANCE, Économique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les petites dimensions face aux grandes dimensions: un essai de justification théorique.*

G. CÔTÉ, Statistique-Canada. *La classification type des industries, révisée 1980, et l'intégration de la statistique économique.*

Commentateurs:

A. Hollander, Économique, Université de Montréal

J.-T. Bernard, Économique, Université Laval

R. Dominique, Économie appliquée, Université Laval

Mercredi, 14 mai

Salle 3-E

Intermédiation financière

Président: C. Freedman, Banque du Canada

14h00-17h30

J.-A. BOULET et A. RYBA, Conseil économique du Canada. *L'existence de biais dans le processus d'allocation des ressources financières.*

J.-A. BOULET et A. RYBA, Conseil économique du Canada. *Le rôle du gouvernement comme intermédiaire financier: un cadre d'analyse.*

M. GOSSELIN, Banque du Canada. *Estimation du rationnement de crédit au Canada.*

F. GRÉGOIRE, Économie appliquée, Université Laval. *Les effets de la composition*

de la richesse sur les dépenses en biens durables.

Commentateurs :

R. Lafrance, Économique, Université de Montréal

D. Racette, Économique, Université de Montréal

Mercredi, 14 mai

Salle 3-F

Théorie macroéconomique et monétaire

Président : A. D'Amours,
Économique, Université de Sherbrooke

14h00-15h30

P.-Y. HENIN, Économique, Université de Paris I. *Une proposition pour unifier la théorie du chômage: un modèle d'équilibre de processus avec rationnement sur les quantités.*

L. PAQUIN, Économique, Université Laval. *Intégration de la théorie monétaire et de la théorie de la valeur.*

Commentateur :

C. Bronsard, Économique, Université de Montréal

Information et marchés

Président : M. Truchon,
Économique, Université Laval

15h45-17h30

M. BOYER, Économique, Université de Montréal. *Équilibres stratégiques avec libre entrée et information incomplète.*

G. DIONNE, Économique, Université de Montréal. *Le risque moral et la sélection adverse: une revue critique de la littérature récente.*

Commentateurs :

T. Truong, Économie appliquée, Université Laval

D. Moffet, Économique, Université Laval

17h30 Assemblée générale de la Société canadienne de Science économique.

Jeudi, 15 mai

Salle 3-D

Macroéconomie appliquée

Président : R. Dehem,
Économique, Université Laval

9h00-12h00

R. LACROIX et F. DUSSAULT, Économique, Université de Montréal. *La détermination des salaires dans les secteurs exposés et abrités de l'économie canadienne.*

B. DECALUWE, Économique, Université Laval. *Les salaires, les prix et l'inflation dans les secteurs exposés et abrités de l'économie canadienne.*

H. SIMS, Ministère des finances, Ottawa. *Tendances récentes de la productivité au Canada.*

C. SIMARD, P. MASSON et P. MULLER, Banque du Canada. *L'offre macroéconomique.*

Commentateurs :

A. Ryba, Conseil économique du Canada

L. Paquin, Économique, Université Laval

Jeudi, 15 mai

Salle 3-E

Économie publique

Président: B. Bonin,
École nationale d'administration publique,
Montréal

9h00-12h00

M. BOUCHER, École nationale d'administration publique, Québec. *La vente de voitures d'occasion dans la nouvelle loi sur la protection des consommateurs: un exercice de l'approche économique au droit.*

S. STAR, Économique, Université Laval. *Les garanties obligatoires pour les voitures d'occasion sont-elles inefficaces et trop coûteuses?*

M.-L. MIGUE, École nationale d'administration publique, Québec. *Le secteur public et la standardisation des biens et des services.*

L. KROHN, Économie appliquée, Université Laval. *Les critères d'évaluation intertemporelle.*

Commentateurs:

L. Courville, Hautes études commerciales, Montréal

M. Truchon, Économique, Université Laval

Jeudi, 15 mai

Salle 3-F

Organisation industrielle

Président: D. Dagenais,
Hautes études commerciales, Montréal

9h00-12h00

A. HOLLANDER, Économique, Université de Montréal. *Les économies d'information et les fusions d'entreprises.*

T. H. NGUYEN, Économie appliquée, Université Laval. *Les efforts de recherche et développement au Canada: une évaluation critique.*

P. HANEL, Économique, Université de Sherbrooke. *L'évolution de la compétitivité technologique.*

Commentateurs:

C. Lafrance, Économique, Université du Québec à Trois-Rivières

L. Dulude, Hautes études commerciales, Montréal

Jeudi, 15 mai

Salle 2-C

*Histoire économique:
Hommage à Albert Faucher*

Président: T. Matuszewski,
Bureau de la statistique du Québec et
Président de l'Association canadienne
d'économique

Introduction: T. Matuszewski

*Partie I: Évolution du système financier
au 19^e siècle*

14h00-15h45

G. PAQUET, Économique, Université Carleton et J.-P. WALLOT, Histoire, Université de Montréal.

M. VALLIÈRES, Histoire, Université Laval. *Le gouvernement du Québec et les milieux financiers de 1867 à 1920.*

Commentateur:

A. Faucher, Économique, Université Laval

Partie II: *Économie et Histoire:
Perspective et Prospective*
(table-ronde)

Participants:

- A. Dubuc, Histoire, Université du Québec à Montréal
- F. Dumont, Institut supérieur des sciences humaines, Université Laval
- A. Faucher, Économique, Université Laval
- P. Fortin, Économique, Université Laval
- J. Hamelin, Histoire, Université Laval
- G. Paquet, Économique, Université Carleton

Jeudi, 15 mai

Salle 3-F

Économie de l'énergie

Président: J. Rahn, Opération et systèmes de décision, Université Laval

14h00-15h30

M. H. CAO et M. PAGEAU, Ressources et énergie, Québec. *Un modèle économétrique de la demande énergétique au Québec et prévisions de la demande, (1980-1995).*

B. PAQUET, Énergie, mines et ressources, Ottawa. *Les répercussions de hausses de prix du pétrole et du gaz naturel au Canada.*

R. RIOUX, Statistique Canada. *Le calcul des effets de l'augmentation du prix canadien du pétrole brut au niveau international par le modèle dex prix de Statistique Canada.*

Commentateurs:

- J. Poirier, Bureau de la statistique du Québec
- A. Lemelin, Économique, Université Laval

Indices et modèles de prix

Président: R. Marshall,
Bureau de la statistique du Québec

15h45-17h30

T. SCHATTELES, Statistique Canada.
Transmission intersectorielle des prix.

S. STAR, Économique, Université Laval et
A. DeFONTENAY, Communications Cana-
da. *La construction et l'analyse des nou-
veaux indices de prix pour les services de
Bell Canada.*

D. DESJARDINS, Statistique Canada. *Les
indices de prix à la consommation: les
problèmes actuels et les solutions envi-
sagées.*

Commentateurs:

F. Côté, Bureau de la statistique du
Québec

C. Autin, Économique, Université La-
val

Vendredi, 16 mai

Salle 3-D

Économétrie

Président: M. Dagenais,
Économique, Université de Montréal

9h00-10h45

T. V. TRUONG, Économie appliquée, Uni-
versité Laval. *Le choix des estimateurs
pour des modèles de régression avec er-
reur ARMA.*

R. DAVIDSON, Économique, Université
Queen's. *Relations entre quelques tests
d'hypothèse non emboîtés.*

F. CARLEVARO, Économétrie, Université
de Genève. *Une analyse économétrique
du pouvoir d'achat des ménages.*

Commentateurs :

J.-M. Dufour, Économique, Université de Montréal

A. Van Peeterssen, Hautes études commerciales, Montréal

Analyse de séries chronologiques

Président: R. Carbone, Opération et systèmes de décision, Université Laval

11h00-13h00

C. COURCHESNE, Y. GAGNÉ et J. POIRIER, Bureau de la statistique du Québec. *L'impact de l'abolition de la taxe de vente au Québec sur l'industrie du vêtement: la construction d'un modèle dynamique à l'aide des méthodes de fonction de transfert et de l'analyse d'intervention.*

G. HUOT, Statistique Canada. *Sur différentes méthodes de désaisonnalisation.*

P.-A. CHOLETTE, Statistique Canada. *Analyse spectrale des filtres de la méthode de désaisonnalisation X-11-ARMM1.*

Commentateurs :

C. Montmarquette, Économique, Université de Montréal

A. DeFontenay, Communications Canada

Vendredi, 16 mai

Salle 3-E

Commerce international

Président: F. Mattart,
Économique, Université de Moncton

9h00-10h45

P.-P. PROULX, Économique, Université de Montréal. *Les relations commerciales Québec-U.S.A.: analyse par secteur et région.*

R. DION et R. LÉTOURNEAU, Banque du Canada. *Attentes et surprises concernant la balance commerciale du Canada: une analyse économétrique de l'expérience récente.*

J. HENRY, Économique, Université d'Ottawa. *Les gains de l'échange dans un modèle post-keynesien.*

Commentateurs:

R. Dauphin, Économique, Université de Sherbrooke

P. Rouzier, Économique, Université Laval

Finances internationales

Président: Claude Masson,
Économique, Université Laval

11h00-13h00

M. MARCHON, Hautes études commerciales, Montréal. *Le dollar canadien: approche monétaire et étude de stabilité.*

V. LEROY, Économique, Université du Québec à Montréal. *L'Unité européenne de compte et l'ECU: y aurait-il avantage à s'en inspirer?*

L. LALIBERTÉ, Statistique Canada. *L'investissement de non-résidents sur le marché monétaire canadien.*

Commentateurs:

L. Dudley, Économique, Université de Montréal

B. Decaluwe, Économique, Université Laval

F. Grégoire, Économie appliquée, Université Laval

Vendredi, 16 mai

Salle 3-F

Ressources humaines et politiques sociales

Président: G. Beausoleil,
Économique, Université du Québec
à Montréal

9h00-13h00

M.-A. MAURRISSON, Économique, Université de Paris I. *Le chômage des chefs de famille et le travail féminin.*

B. FORTIN et L. GRIGNON, Économique, Université Laval. *Urbanisation, fécondité et taux d'activité: une approche d'équilibre général.*

F. VAILLANCOURT et J. PES, Économique, Université de Montréal. *Le lien revenus de travail — attributs linguistiques au Québec: quelques résultats additionnels.*

D. BELLEMARE, Économique, Université du Québec à Montréal. *Sécurité du revenu: une analyse économique de l'avènement de l'État providence.*

E. ALLIE, Labrev, Université du Québec à Montréal et P. LEFEBVRE, Économique, Université du Québec à Montréal. *L'équité et l'efficacité des programmes actuels de sécurité du revenu face aux besoins et aux ressources des familles.*

Commentateurs:

C. Pestiau, Institut de recherche C. D. Howe

J.-A. Boulet, Conseil économique du Canada

J.-M. Cousineau, Relations industrielles, Université de Montréal

ÉDUCATION

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 3108

Éducation psychologique

- 10h00 A. COUTURE et al., Université St-Paul, Ottawa. *Communication Parent-Enfant: Efficacité de la méthode Gordon dans une population canadienne française.*
- 10h30 L. H. BOIVIN, Université Laval. *Concept dialectique du développement en psychologie.*
- 11h00 C. BROCHU et al., U.Q.T.R. *Gordon en images.*

Mercredi, 14 mai

Salle 3110

Didactique

- 10h00 E. M. GOLDSTEIN, Université d'Ottawa, *La philosophie pédagogique de I. Illich.*
- 10h30 M. DWANE-DURAND et J. PAQUETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Problématique d'élaboration d'un manuel scolaire de base pour l'enseignement du français au secondaire.*
- 11h00 A. TRAN, Collège d'Alma. *Méthode de travail en mathématiques de l'étudiant de niveau collégial.*

Mercredi, 14 mai

Salle 3108

Histoire et sociologie de l'éducation

- 13h45 C. GERMAIN, Université de Montréal. *Les*

dix premières années de la C.E.C.M. (1846-1856).

- 14h15 Renaud SANTERRE, Université Laval.
L'éducation dans les sociétés sans école.

Éducation et environnement

- 14h45 M. M. GRANDTNER, Université Laval. *La vocation éducative des centres écologiques.*
- 15h15 Pause.

Éducation des adultes

- 15h30 F. GAUTHIER, Université de Montréal. *Appréciation d'un modèle de recherche-action utilisée par des étudiants adultes dans le cadre d'une action collective.*
- 16h00 D. RIVERIN-SIMARD, Université Laval. *Stades de développement vocationnel et personnel de l'adulte.*
- 16h30 LESIEUR, D., et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *La formation sur mesure un mode d'intervention prometteur en éducation aux adultes.*

Mercredi, 14 mai

Salle 1-D

13h45

Colloque

Le concept d'environnement

Présidents: Louise Dumais,
Michel Maldague

Participants:

Pierre Dansereau, UQAM

Georges Gautcheff, SDBJ, Montréal

Peter Jacobs, Université de Montréal

Jeudi, 15 mai

Salle 3108

Didactique

- 9h00 Normand PETIT, Université McGill. *Attitudes face à la correction du langage.*
- 9h30 A. OUELLET et G. BOUTIN, Université du Québec à Chicoutimi, *Un modèle systématique en vue de l'intégration des différentes stratégies empiriques: recherche, développement et évaluation.*
- 10h00 Pause.
- 10h30 B. SCHIELE, Université du Québec à Montréal. *Règles et procédures d'énonciation du message Télévisuel de vulgarisation scientifique.*
- 11h00 J. P. MARTINEZ, Université de Montréal. *Communication, expression, imaginaire et troubles du langage écrit.*
- 11h30 CHOMIENNE Martine, Université de Montréal. *La Méthode des Contrats d'Apprentissage.*

Jeudi, 15 mai

Salle 3110

Physiologie et intelligence créatrice

- 9h00 A. LEBLANC, et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Exploration fonctionnelle du cortex cérébral humain pendant le processus de créativité.*

Formation des maîtres

- 9h30 R. A. CORMIER et al., Université de Montréal et Ministère de l'Éducation. *La formation et le perfectionnement des maîtres: un jugement bouleversant des intéressés.*
- 10h00 Pause.

Orientation et counseling

- 10h30 Clermont BARNABÉ et Ginette VANASSE, Université McGill. *L'influence de l'annonce d'offre d'emploi sur le recrutement et la sélection du personnel.*
- 11h00 D. RIVERIN-SIMARD, Université Laval. *La Recherche Évaluative: évaluation a priori ou a posteriori?*
- 11h30 J. P. HOGUE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le rôle du principal d'école au Québec: un modèle organique de responsabilités, de fonctions et de champs d'activités.*

Judi, 15 mai

Salle 3108

Administration de l'éducation

- 13h45 L. GIRARD et P. LAURIN, U.Q.T.R. *Le rôle du directeur d'école: Motiver les enseignants par une supervision efficace.*
- 14h15 D. De MELO et al., U.Q.T.R. *Centre d'évaluation et diagnostic organisationnel en milieu scolaire.*
- 14h45 Clermont BARNABÉ, Université McGill. *Les problèmes inhérents à la consultation en milieu scolaire.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 M. LAPOINTE-AUBIN, Ministère de l'Éducation du Québec. *Élaboration des programmes de sciences humaines au secondaire du ministère de l'Éducation.*
- 16h00 MICHAUD, N., et SÉGUIN, J., Université du Québec à Trois-Rivières. *Les facteurs de satisfaction et les facteurs d'insatisfaction au travail chez les enseignants à la C.S. de Trois-Rivières.*
- 16h30 J. C. BERGERON, Université de Montréal, N. HERSCOVICS, Université Concordia.

Vers une intégration de la recherche à la formation et au perfectionnement des enseignants.

Jeudi, 15 mai

Salle 2209

Didactique

- 13h45 R. G. BERTRAND et N. DUFOUR, Institut national de la recherche scientifique. *Étude de l'invariance factorielle des méthodes de rotation orthomax normalisées en analyse factorielle.**
- 14h15 J. P. CARTIER et C. TREMBLAY, Université du Québec à Montréal. *Les handicapés de la vue et l'enseignement assisté.*
- 14h45 M. BOIVIN et B. BLAIS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le jeu de rôles comme stratégie éducative dans l'étude du système scolaire du Québec.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 M. BOIVIN et C. BAHL, Université du Québec à Trois-Rivières. *Enseignement en équipe, co-gestion pédagogique et utilisation du jeu de rôles et de l'approche systémique dans le cadre du cours Organisation scolaire du Québec à l'UQTR.*
- 16h00 H. HENSLER-MEHU, Université de Sherbrooke. *L'observation dans la formation pratique des enseignants de niveaux préscolaire et élémentaire au Québec: Analyse des syllabus de stages.*

Vendredi, 16 mai

Salle 3108

Administration de l'éducation

- 9h00 Raymond DUFRESNE, Université Laval. *Nouvelle formule de rejet des «mauvais» juges dans la construction d'une échelle d'attitude de type Thurstone.*

Didactique

- 9h30 Hélène OUELLET-VEILLETTE, Université de Sherbrooke. *L'observation dans la formation pratique des enseignants: Perceptions des étudiants.*
- 10h00 D. RAYMOND, Université de Sherbrooke. *L'observation dans la formation pratique des enseignants de niveaux préscolaire et élémentaire au Québec: Perceptions des superviseurs de stages.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 Ph. MARTON, Université Laval. *Les problèmes importants reliés à l'exploitation pédagogique de la programmation télévisuelle.*

ENDOCRINOLOGIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2289

Président: Nicholas Barden

- 13h40 R. LECLERC et G. PELLETIER, Université Laval. *Localisation immunohistochimique du vasoactive intestinal peptide (VIP) dans le cerveau du rat.*
- 14h00 J. LÉPINE et al., CHUL, Québec. *Transformation enzymatique de l'ACTH et de la β -LPH dans le cerveau de bœuf.*
- 14h20 J. GUY et al., CHUL, Québec. *Identification d'une seconde catégorie de neurones contenant de l' α -MSH dans le cerveau de rat.*
- 14h40 Y. MERAND et al., Université Laval, *Influence de l'œstradiol et de l'halopéridol*

sur le contenu et les récepteurs des peptides opiacés dans le cerveau de rat.

- 15h00 P. SAVARD et al., CHUL, Québec. *Distribution des récepteurs histaminergiques de type H1 dans le cerveau et l'hypophyse de bœuf.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 P. POYET et al. Université Laval. *Caractérisation d'un récepteur dopaminergique dans l'hypophyse intermédiaire de bœuf.*
- 16h00 T. DI PAOLO et al., Université Laval. *L'apomorphine- H^3 comme traceur dopaminergique dans l'hypophyse antérieure de bœuf.*
- 16h20 L. BEAULAC-BAILLARGEON et al., Université Laval. *Identification d'un récepteur alpha adrénergique dans l'hypophyse antérieure de bœuf.*
- 16h40 L. BEAULAC-BAILLARGEON et al. Université Laval. *Identification de récepteurs α_1 et α_2 adrénergiques à l'hypophyse postérieure de bœuf.*
- 17h00 A. DUPUIS et al., the Rockefeller University, New York. *Syndrome dépressif et contrôle rigoureux de la glycémie chez les diabétiques insulino-dépendants.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2289

Président: Pierre Borgeat

- 9h00 M. NORMAND et al., Université Laval. *Réponses corticosurréaliennes à l'ACTH chez le rat.*
- 9h20 J. RUEL et al. C.H.U.L. *Action des hormones thyroïdiennes au niveau hypophysaire chez le rat au cours du développement.*
- 9h40 S. PILOTE et P. BERGEAT, CHUL, Qué-

bec. *Étude du métabolisme de l'acide arachidonique dans l'hypophyse antérieure.*

- 10h00 J. CÔTÉ et al., CHUL, Québec. *Détermination radioimmunologique de l'ACTH hypophysaire et modulation de sa sécrétion par des glucocorticoïdes naturels et synthétiques.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 H. MEUNIER et al., CHUL, Québec. *Contrôle de la sécrétion d' α -MSH et changements des niveaux d'AMP cyclique dans les cellules de lobe intermédiaire de rat.*
- 11h00 D. ROULEAU et al., CHUL, Québec. *Le rôle physiologique de la β -endorphine dans le contrôle de la sécrétion de prolactine durant le cycle oestral du rat.*
- 11h20 V. GIGUÈRE et al., CHUL, Québec. *Modulation de la sécrétion de la prolactine par les stéroïdes sexuels et la dopamine au niveau hypophysaire.*
- 11h40 L. TURCOT-LEMAY et P. A. KELLY, CHUL, Québec. *Récepteurs de la prolactine dans les tumeurs du sein chez la femme.*

Président: Alain Bélanger

- 13h40 G. LANGLOIS et al., Université de Sherbrooke. *Rôle des fortes concentrations de FSH présentes chez les rates immatures sur le développement de l'ovaire.*
- 14h00 J. BESANÇON et al., Université Laval. *Propriétés physicochimiques et variations saisonnières de l' α -glucosidase neutre du plasma séminal de bélier.*
- 14h20 J. MASSICOTTE et al. CHUL, Québec. *Évidence pour une action directe de la LHRH au niveau des cellules de la granulosa de porc.*
- 14h40 L. TAN et K.-H. NG, Université de Sherbrooke. *L'origine des atomes d'oxygène*

en positions 17 et 21 dans la biogenèse de Cortisolone (17α , 21-dihydroxyprogèstérone).

- 15h00 R. CARMICHAEL et A. BÉLANGER, CHUL, Québec. *Inhibition de l'activité de la 17-hydroxylase et de la 17,20-desmolase dans le testicule de rat après traitement avec un agoniste de la LHRH.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 C. SÉGUIN et al., CHUL, Québec. *Caractérisation du récepteur de la LHRH dans l'hypophyse, l'ovaire et le testicule.*
- 16h00 F. A. LEFEBVRE et al., CHUL, Québec. *Action directe d'un agoniste de la LHRH au niveau des testicules et des ovaires chez le rat.*
- 16h20 J. DRAPEAU et P. BORGEAT, CHUL, Québec. *Transformation de l'acide arachidonique par les cellules de la granulosa de porc.*
- 16h40 M. GODBOUT et al., CHUL, Québec. *Effets d'une fraction purifiée d'Inhibine sur les niveaux plasmatiques de LH et FSH ainsi que les contenus hypophysaires en AMP cyclique.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-E

9h00

Colloque

*Structure et dynamique cellulaires
(Voir section de pathologie)*

ENVIRONNEMENT

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1-D

Président: Michel Maldague

10h00 R. THIVIERGE, J. C. DUPIN et C. EAST,

Université du Québec à Montréal. *Distribution des concentrations d'ozone en milieu rural et urbain dans la région de Montréal.*

- 10h20 Y. DELAGE et R. D'AMOURS, Service de l'Environnement Atmosphérique. *Prévision de la température de surface dans le modèle hémisphérique du Centre Météorologique Canadien.*
- 10h40 J. M. BINOT et A. P. PLAMONDON, Université Laval. *Étude du microclimat de la cime du sapin baumier et de l'épinette en relation avec le développement de la tordeuse des bourgeons de l'épinette.*
- 11h00 G. VAILLANCOURT et M. LAFERRIÈRE, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'incidence de la qualité des biotopes sur l'évolution des groupements benthiques.*
- E. LACOURSIÈRE et al. *Écologie et communautés biotiques du lac aux Outardes* (posters, 14 mai pm, Hall 2)
- 11h20 P. MEUNIER et al., Ministère des Richesses naturelles. *La faune périphytique d'une trentaine de macrophytes d'eau douce du Québec.*
- 11h40 L. BLAIS-LADOUCEUR et C. E. DELISLE, École Polytechnique. *Contamination des poissons du canal de Beauharnois et du lac Saint-Louis par le mercure, le cadmium, le zinc et l'arsenic: analyse par activation neutronique.*

Mercredi, 14 mai

Salle 1-D

13h45

Colloque

Le concept d'environnement

Présidents: Louise Dumais,
Michel Maldague

Participants:

Pierre Dansereau, UQAM

Georges Gautcheff, SDBJ, Montréal

Peter Jacobs, Université de Montréal

Jeudi, 15 mai

Salle 1-D

Président: Conrad East

- 9h00 P. MEUNIER et al., Ministère des Richesses naturelles et INRS-Eau. *Estimation de la profondeur moyenne d'un lac au moyen de paramètres morphométriques simples.*
- 9h20 A. LEBLOND, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude de modèles pour la prédiction de l'énergie interne des lacs.*
- 9h40 D. C. OUELLET et A. P. PLAMONDON, Université Laval. *Étude des tensions de l'eau du sol en milieu forestier montagneux.*
- 10h00 G. DERY et A. P. PLAMONDON, Université Laval. *Impact de l'exploitation forestière sous forme de coupe à blanc sur le milieu aquatique en fonction du degré de protection des cours d'eau.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 HOSLEY, L. et al., Université du Québec à Montréal. *L'utilisation par les algues des extraits aqueux d'huiles.*
- 11h00 Jacques MOULINS et Claude E. DELISLE, École Polytechnique. *Impacts des effluents d'une usine de chlore-soude caustique sur l'environnement bio-physique du lac et de la rivière St-Louis.*
- 11h20 P. ROHAN et D. GIGUÈRE, INRS-Santé, Montréal. *Les accidents mortels de transport au Canada.*
- 11h40 D. GIGUÈRE et P. ROHAN, INRS-Santé, Montréal. *Tendances relatives aux accidents de transport au Québec.*

Président: Claude E. Delisle

- 13h30 G. R. DESCHAMPS et C. E. DELISLE, École Polytechnique. *Contamination par les métaux lourds dans les sédiments de*

surface du canal de Beauharnois et du lac Saint-Louis.

- 13h50 Michelle MESSIER et Claude E. DELISLE, École Polytechnique de Montréal. *Certains métaux lourds (Hg, Cd, Zn, As) dans les organismes planctoniques et benthiques des lacs St-Louis, St-François et du canal de Beauharnois.*
- 14h10 Michel GOULET et Normand DUPONT, Ministère des Richesses naturelles, *La contamination toxique (métallique) du Québec Méridional.*
- 14h30 J. P. WEBER et J. Y. SAVOIE, Centre de Toxicologie du Québec. *Utilisation des cheveux comme témoin de l'exposition aux métaux lourds.*
- 14h50 J. Y. SAVOIE et J. P. WEBER, Centre de Toxicologie du Québec. *Exposition au plomb, à l'arsenic et au cadmium chez des enfants vivant à proximité d'une usine de fusion de cuivre.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 J. F. ABGRALL, Université du Québec à Rimouski. *La Mesure des Pertes d'Aménités par la Méthode du Consentement à payer: Quelques Interrogations Épistémologiques.*
- 15h50 JURDANT, M. Les Amis de la Terre, Québec. *Le milieu rural agressé par la société de consommation: étude de cas en Grèce centrale.*
- 16h10 F. GAUTHIER, Université Laval. *Le prix du pétrole au Canada; un élément important d'une politique énergétique globale.*
- 16h30 L. FAGNOUL et al., INRS-Santé, Montréal. *Stress occupationnel: nature et prévention.*
- 16h50 M. BÉDARD et al., INRS-Santé, Montréal. *Stress psychosocial en relation avec l'occupation.*

Vendredi, 16 mai

Salle 1-D

9h00

Colloque

Les mesures d'impact sur l'environnement et leurs implications; discussion sur une proposition de nouvelle génération de méthodologies d'évaluation des répercussions environnementales.

Réunion générale suivie de
trois ateliers :

— Atelier n° 1

Salle 1-D

*Aspects méthodologiques
(approche systémique, théorie de l'action,
et méthode de contrôle).*

Animateur : Jean-Pierre Gauthier.

Personnes ressources : Guy Lemieux,
OPDQ ; Richard Marceau, INRS-Eau ; Jean
McNeil, Université de Montréal ; Jean-
Louis Sasseville, INRS-Eau ; autres à con-
firmer.

— Atelier n° 2 :

Salle 1252

*Le citoyen et l'évaluation de la qualité
des actions humaines.*

Animateur : Michel Jurdant.

Personnes ressources : Serge Courville,
Ministère de l'Environnement du Québec ;
André Delisle, INRS-Eau ; Frédéric Oehmi-
chen, Université de Montréal ; autres à
confirmer.

— Atelier n° 3 :

Salle 1256

*Aspects administratifs et politiques du
contrôle de la qualité des actions hu-
maines.*

*(relation avec de nouvelles possibilités
d'implantation de méthode d'évaluation
des répercussions environnementales).*

Animateur : Yvan Vignault.

Personnes ressources : Mario Denis, INRS-Eau; Yves Descôteaux, INRS-Eau; Daniel Waltz, vice-président, Conseil québécois de l'environnement; autres à confirmer.

Plénière à 11h30

Salle 1-D

N.B. — Une synthèse résumée du thème à débattre sera disponible lors de l'inscription à l'ACFAS pour les personnes qui désiraient participer au Colloque.

ÉTUDES AMÉRINDIENNES

Pavillon de Koninck

Salle 1-E

Thème général :

Les interventions des chercheurs en études amérindiennes

Pour poursuivre les débats amorcés au congrès de l'ACFAS en 1979, le congrès de 1980 aura pour thème : les actions que portent ou pourraient porter dans leur milieu les chercheurs en études amérindiennes et tous ceux qui s'intéressent à la reconnaissance de l'identité amérindienne. Il s'agit de discuter s'il est opportun, compte tenu du contexte politique, que ces chercheurs s'impliquent davantage dans la mise en place des connaissances sur les populations amérindiennes que le groupe blanc reçoit ou va chercher. Il y a différentes facettes à cette question et certains thèmes seront abordés à tour de rôle lors des cinq sessions du congrès.

Mercredi 14 mai

Session 1 : *Le nationalisme québécois doit-il affronter le nationalisme amérindien ? Y a-t-il, au contraire, des directions communes à envisager ?*

Session 2 : *Le système d'éducation et l'intervention gouvernementale en milieu amérindien. Le paternalisme blanc a-t-il toujours le même visage ? Le colonialisme anthropologique existe-t-il ?*

Jeudi, 15 mai

Session 3 : *Doit-on parler d'éthique dans les relations avec les communautés amérindiennes?*
(9h30)

Session 4 : *Le processus d'association est-il compatible avec la diversité des opinions. Les «amérindianistes» devraient-ils se regrouper afin de faire valoir leurs points de vue? Si oui, sont-ils en mesure d'élaborer et de mettre de l'avant une vision cohérente?*
(13h30)

Vendredi, 16 mai

Session 5 : *La mise en valeur des objets amérindiens. À qui appartiennent les biens archéologiques et ethnographiques? Les musées actuels sont-ils des endroits adéquats pour réaliser la mise en valeur de ces biens?*
(9h30)

ÉTUDES ANCIENNES

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 0273

Président : André Daviault

- 9h30 P. Brind'AMOUR, Université d'Ottawa.
L'horoscope d'Auguste.
- 10h00 M. HALLE, Université Laval. *La pêche dans le droit romain.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 Louise ROY, Université Laval. *Une expérience d'analyse de contenu dans les œuvres d'Hippocrate.*
- 11h30 J. BÉLANGER, G. MALONEY, Université Laval. *L'emploi de wÿgte dans le corpus d'Hippocrate.*

Président : Michel Fortin

- 14h00 Margarita KOUMOUZELIS-BOUCHARD, Université de Montréal. *La tombe pré-historique d'Elis: ses relations avec le Sud-Est Européen et les Cyclades.*
- 14h30 S. NORMAND, Université Laval. *Le influences de la céramique attique sur la céramique béotienne à figures noires.*
- 15h00 J. MARCHAND, Université Laval. *Les terres cuites archaïques béotiennes.*
- 15h30 M.-P. MARIN, Université Laval. *Le Léonidas aux Thermopyles de Jacques-Louis David.*

Vendredi, 16 mai

Salle 0273

Présidents : M. Constantinides,
J. Bouchard

Études néo-helléniques

- 9h00 RALLI HADJIPANAYOTIS ANGELA, Université de Montréal. *Évolution des verbes contractés.*
- 9h30 B. G. SPIRIDONAKIS, Université de Sherbrooke. *Le facteur ottoman comme élément de discontinuité dans l'histoire de l'Hellénisme moderne.*
- 10h00 J. BOUCHARD, Université de Montréal. *Nicolas Mavrocordatos et l'aube des Lumières.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 D. HAAS, Université McGill. *Travaux de recherche en cours sur le sujet «Chrétiens et païens dans l'œuvre de C. P. Cavafy».*
- 11h30 P. BIEN, Dartmouth College, Hanover, New Hampshire. *Du patriotisme au lieu de nationalisme dans le roman de l'occupation «Alexis Zorbas» de Nikos Kazantzakis.*

12h00 Stephanos CONSTANTINIDES, Université du Québec à Montréal. *Les structures de la société grecque pendant l'Entre-deux guerres.*

14h00 Colloque sur les études néo-helléniques.
Président: Jacques Bouchard

ÉTUDES HISPANIQUES

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1431

Président: Georges Parent

10h15 Hector CABALLERO, Université Laval. *La venganza de don Mendo de Muñz Seca, una parodia.*

10h45 J. G. RENART, Université d'Ottawa. *Rasgos significativos de la organización de la frase en «Cien años de soledad»*

11h15 Pause.

11h30 Monique SARFATI-ARNAUD, Université de Montréal. *Nos han dado la tierra analisis sociocritico de un cuento de Juan Rulfo.*

Sociologie de la littérature

Président: J. C. Simard

14h00 Pablo URBANYI. *Sociologia de la novela policial argentina; Rodolfo Walsh su obra como instrumento de accion.*

14h30 A. HERMENEGILDO, Université de Montréal. *Théâtre et consolidation des structures politico-sociales. Le cas de Gabriel Lobo Lasso de la vega.*

15h00 Rodolfo BORELLO. *Sociedad y paternalismo en «Maria» de Jorge Isaacs.*

15h30 Pause.

15h45 Conférencier invité: Saúl SOSNOWSKI,
University of Maryland. *El intelectual ante
la formation del estado.*

Jeudi, 15 mai

Salle 1431

Texto y lectura

Président: Alfredo Hermenegildo

9h30 Conférencier invité: Martinez BONATI,
Columbia University, New York.

11h00 Pause.

11h15 Suite.

Linguistique et didactique

Président: J. G. Renart

14h00 Félix CARRASCO, Université de Montréal.
*Quelques constructions non copulatives
de 'ser' en espagnol.*

14h30 S. FAITELSON-WEISER. *Les sources du
nouveau dictionnaire inverse de l'espagnol.*

15h00 Pause.

15h15 Mercedes LACALLE. *El problema de la in-
formation cultural en la ensenanza de las
lenguas segundas.*

15h45 Antonien TREMBLAY, Marlene CLAVETE
et Françoise VEYRON-GOMEZ. *La com-
préhension de documents authentiques
en espagnol.*

16h30 Groupe de didactique de l'espagnol, sous
la direction d'Antonio GOMEZ MORIANA.

Vendredi, 16 mai

Salle 1431

Président: Rodolfo Borello

9h30 Georges PARENT. *El doble punto de vista
narrativo en el relato pictografico.*

- 10h00 Jean-Claude SIMARD. *Lectura de la novela pictografica.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Fernando VEAS. *Retorica de la reception del discurso literario.*
- 11h15 Fernando de DIEGO, Leandro URBINA. *La structure du conte dans le roman RAYUELA de Julio Cortázar.*

ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Pavillon de Koninck

Judi, 15 mai

Salle 5193

Président: H. Paléologue

- 9h20 Mot d'introduction, par Lionel MENEZ.
- 9h30 Théodore F. DOMARADZKI, Institut des Civilisations Comparées de Montréal. *Le développement des études slaves au Québec (30^e anniversaire de fondation de la première association de slavistes au Québec).*
- 10h00 Ladislav GONCZAROW, Université de Montréal. *Vissarion Belinskij en tant qu'historien littéraire.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Bleb ZEKULIN, Université de Toronto. *Le problème des 'pères et fils' dans « Les Possédés » de Dostoïevsky.*
- 11h15 Bohdan PLASKACZ, Université d'Ottawa. *L'art narratif de Kuprin.*

Colloque

La littérature soviétique «villageoise»

Président: M. N. Pervuskin

- 13h45 Nicolas PERVUSHIN, Université de Montréal. *La littérature villageoise en URSS. Aperçu historique.*
- 14h15 J. DOUGLAS CLAYTON, Université d'Ottawa. *Vladimirskie proselki de V. Solouxin comme prototype de la prose villageoise.*
- 14h45 Pause.
- 15h00 Y. HARCHUN, Université d'Ottawa. *Tchinghiz Aïtmatov à la recherche de la substance poétique du réalisme.*
- 15h30 Discussion.

Participants:

G. ZEKULIN. *E. Doros, précurseur de la «prose villageoise».*

T. KRUKOWSKI. *Le conflit des générations dans le thème du kolkkoze de la prose stalinienne.*

Vendredi, 16 mai

Salle 0231

Président: G. Zekulin

- 9h00 A. BIOLIK, Institut des Civilisations Comparées de Montréal. *La symbolique paysanne dans le roman Chlopi de Laidslas Reymont.*
- 9h30 T. M. KRUKOWSKI, Université d'Ottawa. *Stanislaw Baranczak; critique et poète.*
- 10h00 Pause.
- 10h15 D. SAKAYAN, Université McGill. *Le volume sémantique des substantifs russes eemrr, nohba, cyma, rpyht etc. en comparaison avec ses «équivalents» en allemand (Land, Erde, Boden, Grund etc.)*

- 10h45 L. GONCZAROW, Université de Montréal. *Application de la méthode audio-visuelle à l'étude de la langue et de la civilisation dans un programme d'études russes.*
- 11h15 O. BOUTENKO, Université Laval. *Développement de la langue parlée et initiation à la vie russe contemporaine pour des étudiants de 3^e et 4^e années.*
- 11h45 Réception par le Cercle Pouchkine de Québec.

Vendredi, 16 mai

Salle 0231

Colloque

*La politique soviétique
dans les républiques d'Asie centrale
et l'agitation dans le
monde musulman*

- 13h45 L. DUHAMEL, Université de Montréal. *Staline, 100 ans plus tard.*
- 14h15 R. GARRY. *Les fondements géopolitiques de l'intégration des républiques socialistes soviétiques dans la Fédération soviétique.*
- 14h45 G. FISHER. *Western speculations concerning the muslim problem in the Soviet Union.*

GÉNIE CHIMIQUE

Pavillon Vachon

Jedi, 15 mai

Salle 1614

Président: Louis P. Blanchard

- 9h00 D. BOISSONNEAULT et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Greffage du lignosulfonate avec le méthyl acrilate.*

- 9h20 B. V. KOKTA et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Comparaison des méthodes «Xanthate» et «Cérique» pour le greffage des fibres du bois avec des polymères synthétiques.*
- 9h40 P. LEBRETON et al., Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence de la température sur l'épuration biologique aérobie de la liqueur au bisulfite.*
- 10h00 L. ARANEDA et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés papetières de pâte thermomécanique modifiée par ozonation et greffage.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 L. MARCHILDON et al. Université du Québec à Trois-Rivières. *Le rendement d'un système à un ou deux bioréacteurs consécutifs, basé sur des valeurs différentes des paramètres cinétique correspondants.*
- 11h00 P. CARREAU et T.-T. QUACH, École Polytechnique, Montréal. *Récupération assistée du pétrole à l'aide de solutions polymériques.*
- 11h20 L. P. BLANCHARD et al., Université Laval. *Étude de la décomposition thermique et de la température de transition vitreuse du polystyrène para-méthylé.*

Président: Serge Kaliaguine

- 14h10 A. ROLLIN et L. ESTAQUE, Département de Génie chimique, École Polytechnique, Montréal, *Prédiction de la perméabilité de membranes filtrantes.*
- 14h30 P. BATAILLE et al., École Polytechnique. *Recyclage des rebuts de cuir.*
- 14h50 J. AUBIN et M. DUVAL, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Utilisation d'un composé thermodégradable pour la déter-*

mination de la température maximum dans un transformateur de puissance.

- 15h10 Pause.
- 15h30 Pierre LESSARD, Centre de recherches pour la défense, Valcartier. *Transition vitreuse de liants et de composites à base de polybutadiène.*
- 15h50 H. T. TARKI et J. C. SIZI, Forintek Canada Corp. et École polytechnique de Montréal. *L'étude cinétique et catalytique du processus d'hydrogazéification du bois.*
- 16h00 D. KOUGIOUMOUTZAKIS, Centre de Recherches minérales. *Élimination du V et du Cr des effluents de précipitation du vanadium.*

GÉNIE CIVIL

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Hall 2

9h00 Présentations visuelles (posters).

Vendredi, 16 mai

Salle 2207

Présidents: Pierre La Rochelle,
Michel Pigeon

Communications

- 9h00 J. LAFLEUR et A. CUMMINS, École Polytechnique de Montréal. *Contribution de la géotechnique à l'étude des barrages en terre.*
- 9h20 J. PROVENÇAL, G. BALLIVY, G. LEFEBVRE, Université de Sherbrooke. *Contribution à l'étude du comportement d'un dépôt d'argile marine à la périphérie d'un tunnel.*

- 9h40 J. .OCAT, G. CHEVRIER, et G. LEFEBVRE, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, *Intégration d'un système d'acquisition et de traitement de données à un laboratoire de mécanique des sols.*
- 10h00 Michael DUPUIS et Gérard BALLIVY, Université de Sherbrooke. *Étude en laboratoire de l'adhésion pour divers types de roc.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 N. DESY, Université Laval. *Le bassin d'indentation de glace de l'Université Laval («Baingul »).*
- 11h00 K. S. NARASIAH et M. SIDIBE, Université de Sherbrooke. *Évaluation des constantes cinétiques pour un étang aéré.*
- 11h20 P. H. LEBLOND, Université de Colombie Britannique, Vancouver. *Marées bimensuelles du haut Saint-Laurent.*
- 11h40 P. PINSONNEAULT et P. C. AITCIN, Université de Sherbrooke. *Bétons légers à base de résidus d'amiante.*

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1255

Président: Denis Angers

- 10h00 M. LECOURS et al., Université Laval. *Synthèse de la parole utilisant des fonctions d'aires du conduit vocal déduites de mesures acoustiques.*
- 10h20 Ph. MABILLEAU et J.-P. ADOUL, Université de Sherbrooke. *Un outil de développement d'algorithmes de traitement du signal audio-fréquence: la digitalisation et l'écoute instantanée.*

- 10h40 Pause.
- 11h00 M. BOUDREAU et al., Université du Québec à Trois-Rivières. *Source de courant continu à transistors de puissance.*
- 11h20 SIMARD, François-Xavier, Ministère de l'énergie, Ottawa. *Les éoliennes et les économies d'énergie.*
- 11h40 A. THEORET, Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *L'utilisation de l'énergie électrique pour la fabrication de combustibles synthétiques.*

Jeudi, 15 mai

Salle 1-B

Colloque

*Développements hydro-électriques
du Québec*

Président: Denis L'Homme,
Ministère de l'Énergie et Ressources
Québec

Organisateur: Michel Têtu
Université Laval

- 13h30 André DENIS, Hydro-Québec, Montréal. *Les centrales hydro-électriques à accumulation par pompage.*
- 14h00 André HARVEY, Ministère de l'environnement, Québec. *La gestion des réservoirs et ses nouvelles dimensions.*
- 14h30 Gilles DESROCHERS, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Évaluation de la fiabilité d'un réseau électrique.*
- 15h15 Simon PARÉ, Hydro-Québec, Montréal. *Planification de l'expansion du réseau hydro-électrique.*
- 15h45 Yves PAGÉ, Ministère de l'environnement, Québec. *Impact écologique associé à l'exploitation de l'énergie l'hydro-électrique.*

Automatisme et micro-ordinateur

Président : André Pomerleau

- 9h00 R. GRÉGOIRE et al., École Polytechnique de Montréal. *Influence du bruit dans un asservissement commandé par microprocesseur.*
- 9h20 R. LEPAGE, Centre de Recherches pour la Défense Valcartier. *Utilisation d'un micro-ordinateur pour le contrôle et la saisie des données d'une soufflerie.*
- 9h40 P. GIRARD et R. GRONDIN, Institut de Recherche d'Hydro-Québec. *Automatismes de poste par microordinateurs.*
- 10h00 R. GRONDIN, IREQ, Varennes. *Automate programmable de régulation de tension pour les postes de répartition d'Hydro-Québec.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 D. DONNIER et al. Université Laval, *Observation expérimentale du transfert de stabilité de fréquence.*
- 11h00 A. B. TURGEON et R. HURTEAU, École Polytechnique. *Méthodes de synthèses fréquentielles et commande optimale d'un groupe moteur-alternateur; une étude comparative.*
- 11h20 P. GAUTHIER et R. GRONDIN, IREQ, Varennes. *Système d'évaluation de la qualité de réception sur le réseau radio-mobile d'Hydro-Québec.*

GÉNIE INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 2820

Énergie

- 10h00 M. SALCUDEAN, Université d'Ottawa. *Méthode analytique de calcul de la réhumidification de canalisations à haute température.*
- 10h20 L. ROBILLARD et P. VASSEUR, École Polytechnique de Montréal. *Refroidissement conductif convectif précédant la congélation d'une masse d'eau.*
- 10h40 N. K. GIDAS, Ministère des Richesses naturelles, Québec. *Rôle de la structure capillaire de caloduc au niveau de sa performance.*
- 11h00 F. DUBÉ et al., Université Laval. *Étude et essais d'une turbine éolienne à deux rotors en contre-rotation, «Adam et Ève», en vue d'une utilisation sur des sites isolés.*
- 11h20 L. VÉZINA et al., Université Laval. *Étude expérimentale d'une maison solaire.*

Mécanique des matériaux

- 14h00 Georges L. BATA, Institut de génie des matériaux. *Une nouvelle initiative gouvernementale pour la recherche appliquée au Québec.*
- 14h20 G. BÉGIN, Institut de génie des matériaux. *Les contraintes résiduelles: méthodes acoustiques pour les déterminer.*
- 14h40 P.-É. OUELLETTE, Cégep de Saint-Laurent. *Oscillations normales d'une chaîne polygonale, extensible et flexible. Application au cas d'une basse mince et courbe.*

- 15h00 D. J. GORMAN, Université d'Ottawa. *Solutions exactes pour la vibration libre des plaques rectangulaires par la méthode de superposition.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2820

- 9h00 M. SADEK EID, Université de Moncton. *Analyse de la décision de l'acquisition vs le développement des programmes software.*
- 9h20 C. BERNIER et K. GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières. *Optimisation et mécanisation: deux approches pour l'augmentation de la productivité des centres des métaux.*
- 9h40 F. SEHA et S. GAUTHIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Aspects ergonomiques des habitations québécoises.*
- 10h00 M. S. EID et al., Université de Moncton. *Le choix de la technologie de l'industrie de la Salicornia aux Maritimes.*
- 10h20 G. POULIN et al., Université de Moncton. *Facteurs influençant la mécanisation de la culture et la mise en marché de Salicornia europaea L. (Chenopodiaceés).*
- 10h40 Pause.
- 11h00 M. EL-BASSOUSSI et al., Université de Moncton et l'Hôpital de Moncton. *Activités en biomécanique au Département de génie de l'Université de Moncton.*
- 11h20 GILBERT, R. et al., École Polytechnique. *Étude expérimentale de la manutention à bras.*
- 11h40 LORTIE M., et al., École Polytechnique. *Étude ergonomique de la fonction livreur.*
- 12h00 TOULOUSE G. et GILBERT R., École Polytechnique. *Analyse des implications de la vision monoculaire dans une tâche à fortes exigences visuelles.*

GÉNIE MINIER ET MÉTALLURGIQUE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1073

Président: J. P. Drolet

- 10h00 M. Fiset et L. FOURNIER, Université Laval. *La mesure de la conductivité électrique comme moyen de caractériser un produit fritté.*
- 10h30 B. CHAMPAGNE et R. ANGERS, Université Laval. *Caractéristiques des poudres métalliques fabriquées par la méthode de l'électrode rotative.*
- 11h00 J. L. DION, Université du Québec à Trois-Rivières. *Nouveau procédé d'holographie acoustique applicable à l'examen des matériaux.*
- 11h30 E. GHALI et B. DANDAPANI, Université Laval. *Comportement anodique de sulfure de plomb en milieu d'acide chlorhydrique.*

Président: J. J. Jonas

- 13h45 A. GALIBOIS et al., Université Laval. *Boruration des aciers à haut carbone en milieux solides.*
- 14h15 B. BACROIX et al., Université McGill. *Influence de Nb, V, Mn et Al sur la recristallisation lors de la déformation à chaud de l'austenite.*
- 14h45 G. J. SOJKA et M. R. KRISHNADEV, Université Laval. *Influence de l'addition du bore sur la microstructure et les propriétés mécaniques des aciers microalliés à haute résistance.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 L. HAENNY, J.-P. BAILLON, A. EL MAHI, École Polytechnique de Montréal. *Ferme-*

ture de fissure et phénomènes de surcharge en fatigue.

- 16h00 P. CHAPPUIS et al., École Polytechnique de Montréal. *Procédure expérimentale de mesures rapides du seuil de propagation en fatigue.*
- 16h30 G. CANOVA et al., Université McGill. *Méthode d'analyse des données en torsion.*

Judi, 15 mai

**Salle 1073
(Vachon)**

Président : André Galibois

- 9h00 M. BOUCHARD et F. CLAISSE, Université du Québec à Chicoutimi et Université Laval. *Nouveau mécanisme de croissance des macles dans les métaux cubiques centrés.*
- 9h25 J. MASOUNAVE et al., École Polytechnique de Montréal. *Étude de la striation en fatigue de trois métaux.*
- 9h50 J. LANTEIGNE, Institut de Recherche Hydro-Québec, Varennes. *Détermination de l'orientation cristallographique préférentielle dans les tubes de force de Zr-2.5% Nb.*
- 10h15 Pause.
- 10h30 Phuc NGUYEN-DUY et Serge BAYARD, Institut de Recherche Hydro-Québec (IREQ), Varennes. «*Courbe de transition fragile \longleftrightarrow ductile par les essais d'impact charpy: modifications aux essais conventionnels, utilisation des éprouvettes charpy entaillées en V pré-fissurées (CEVP)*».

GÉOGRAPHIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1205

*Aspects du développement
de la discipline géographique*

Président: Christian Morissonneau

- 10h00 M. G. POULIOT, Université de Sherbrooke. *Géographie des transports et géopolitique; proposition d'un cadre épistémologique interrelationnel.*
- 10h30 Françoise RICOUR-SINGH, Statistique Canada, Ottawa. *Les dichotomies urbain-rural, agricole-non-agricole sont-elles dépassées?*
- 11h00 J. DUFOUR et G.-H. LEMIEUX, Université du Québec à Chicoutimi. *Les stages d'initiation au terrain et le développement de la géographie. Le cas de l'U.Q.A.C. (1970-1980).*

Mercredi, 14 mai

Salle 1256

Géographie physique

Président: Fernando Shériff

- 10h00 B. SINGH, Université de Montréal. *Composantes du bilan radiatif et du bilan énergétique par rapport au gel dans le sol.*
- 10h30 P. H. LEBLOND, Université de Colombie Britannique, Vancouver. *Circulation des eaux de surface dans l'archipel arctique.*
- 11h00 Yves BEAUCHAMP et J. CASTONGUAY, Université de Sherbrooke. *Automatisation en analyse spatiale: «Les indices arithmétiques de données de surface».*
- 11h30 M. DAOUST et J. CASTONGUAY, Univer-

sité de Sherbrooke. *Applications de la cartographie automatisée dans l'étude des degrés-jours de croissance dans l'Estrie et dans la Plaine du St-Laurent.*

Mercredi, 14 mai

Salle 1205

*Géographie de la perception
et des comportements*

Président: Dean Louder

- 14h00 Peter M. FOGGIN, Université de Montréal. *Aspects spatiaux des urgences psychiatriques du Montréal métropolitain.*
- 14h30 Louis MUNAN, Université de Sherbrooke; THOUÉZ, Jean-Pierre, Université de Montréal. *Attitudes et opinions sur la santé et les unités de soins. Analyse préliminaire d'une enquête auprès de la population rurale des Cantons de l'Est. Québec.*
- 15h00 Gilles-H. LEMIEUX, Université du Québec à Chicoutimi. *Perception des espaces verts dans la conurbation du Haut-Saguenay.*
- 15h30 R. VIAU, Université Laval. *Histoire, impacts sociaux, pertes financières directes et indirectes et désarroi psychologique lors des différentes montées d'eau de la rivière Saint-François, Québec.*

Jeudi, 15 mai

Salle 1205

*Cartographie du développement
inégal dans la région de Québec*

Président: Rodolphe de Koninck

- 9h00 R. de KONINCK, Université Laval. *Étude cartographique du développement inégal dans la région administrative de Québec.*
- 9h30 GUENET, M., PERROTTE, R., FORTIN, R., Université Laval. *Cartographie automati-*

que, intégration dans un atlas du développement inégal de la région administrative de Québec (03).

- 10h00 Pause.
- 10h30 L. GRASLAND, Université Laval, *Modes de production et comportements migratoires récents dans la région de Québec.*
- 11h00 Juan-Luis KLEIN, Université Laval. *Tendances récentes de l'industrie manufacturière de la région administrative 03.*
- 11h30 PIOT, Monique, Université du Québec à Montréal. *Sous-développement régional et politique du MEER dans la région de Québec.*

Aspects d'une géographie critique

Président: J. L. Klein

- 14h00 GIGUÈRE, Jacques, Université Laval. *Un cas de l'exploitation monopoliste du territoire: Mont-Wright.*
- 14h30 M. VOINSON, Université du Québec à Montréal. *Le Nouveau-Québec dans un Québec en devenir.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Anne GILBERT, Université de Toulouse-LeMirail, France. *Idéologies spatiales et espace urbain à Québec.*
- 16h00 G. CARRE, Université Laval. *Le mouvement populaire; perspectives pour une analyse de la question régionale.*
- 16h30 J. F. TARDIEU, Université du Québec à Montréal. *Systèmes de commercialisation agricole et structure sociale en Haïti.*

GÉOLOGIE

Jeudi, 15 mai

*Excursions géologiques
à Montauban et Saint-Raymond,
comté de Portneuf*

Guides: Robert Ledoux
Pierre Gélinas

Départ: 15 mai, 8h00
Entrée principale
Pavillon Pouliot
(Faculté des sciences et de génie)

Des livres-guides seront remis
aux personnes inscrites.

Pavillon de Koninck

Salle 1256

19h00 *Discussions sur les conclusions et les
retombées du colloque de l'année pré-
cédente.*

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 0452

Isotopes et radio-chronologie

Président: Michel Allard

10h00 Pierre PAGE, Université du Québec à
Montréal. *Comportement des isotopes du
milieu dans les faciès de transition glacio-
marins: exemple du fjord Cornelius Grin-
nell (T. N.O.), Canada.*

10h30 Laurent DEVER et Michelle LAITHIER,

Université du Québec à Montréal. *Exemple de traçage isotopique naturel des précipitations dans une tourbière du Nouveau-Québec.*

- 11h00 Pierre BÉDARD et Claud HILLAIRES-MARCEL, Université du Québec à Montréal. *Traçage par l'oxygène 18 des masses d'eaux océanique et continentale glaciaire dans l'Arctique.*
- 11h30 C. HILLAIRES-MARCEL, Université du Québec à Montréal. *Quelques causes d'anomalies de datation au ^{14}C des faunes de la Mer de Champlain.*

Études régionales

Présidents: Jean-Marie Dubois,
Serge Payette

- 1256
et les
ré-
- 13h30 G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *La Mer de Champlain et les lacs proglaciaires au Wisconsinien supérieur, dans le piedmont appalachien (Québec).*
- 13h55 P. BOISSONNAULT et Q. H. J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Évolution du lac glaciaire Memphrémagog.*
- RE
- 14h20 M. CLOUTIER et G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Hiérarchie des stries glaciaires Wisconsinniennes, du secteur montagneux de Cowansville-Knowlton-Sutton (Québec).*
- 0452
- 14h15 G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Dépôts fluvio-glaciaires du Wisconsinien supérieur terminal, sur la bordure appalachienne du Québec méridional.*
- 15h15 Pause.
- 15h30 L. SAVOIE et al., Université de Montréal. *Notes sur la déglaciation de la péninsule du Québec-Labrador.*
- 15h55 Bernard de BOUTRAY, Université du Qué-

bec à Montréal. *Quelques aspects de la morphologie glaciaire au NW de la Baie d'Ungava et au sud du Déroit d'Hudson.*

- 16h20 PILON, D. et al., Université de Montréal et McGill. *Géomorphologie quaternaire de la région du Grenier, Québec-Labrador.*
- 16h45 A. DOIRON et G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Sédimentologie et géomorphologie d'un segment du Complexe Morainique des Hautes Terres: de Warden au lac Brome. Québec (Wisconsinien supérieur.)*

Judi, 15 mai

Salle 0452

Processus littoraux et glaciels: limnologie

Présidents: Michel Allard,
James T. Gray

- 9h00 D. CLAVET et J. M. M. DUBOIS, Roche et Associés, Québec et Université de Sherbrooke, *Géomorphologie et habitat du saumon en Gaspésie.*
- 9h20 J. C. DIONNE, Environnement-Québec, Sainte-Foy. *Observations morpho-sédimentologiques sur le rivage de Grondines, haut estuaire du Saint-Laurent.*
- 9h45 GUIMONT, P. et LAVERDIÈRE, C., Société de développement de la Baie James et Université de Montréal. *Les formes glacielles du lit asséché de la Grande Rivière.*
- 10h10 Pause.
- 10h30 D. BRODEUR et M. ALLARD, Université Laval. *Mesures de profils de la plateforme rocheuse à l'île aux Coudres.*
- 10h55 J. C. DIONNE, Environnement-Québec, Ste-Foy. *Le glacier de la batture du cap Tourmente.*
- 11h20 M. ALLARD, Université Laval. *Données*

stratigraphiques sur l'évolution d'un
schorre de l'estuaire moyen du St-Lau-
rent.

- 11h45 J. M. LANCERY, G. TRÉPANIÉ, Univer-
sité du Québec à Trois-Rivières. *La dé-
glaciation dans le Bouclier, le cas du Lac
Tousignant.*

Communications diverses

Président: Germain Tremblay

- 13h30 LAVERDIÈRE, C. et GUIMONT, P. Uni-
versité de Montréal et Société de déve-
loppement de la Baie-James. *La dyna-
mique d'érosion glaciaire par les formes
en roche en place: celles du lit asséché
de la Grande Rivière.*
- 13h55 P. BAIL, Université de Montréal et McGill.
*Recherches géomorphologiques glaciaires
en Gaspésie sud-orientale: premier bilan.*
- 14h20 Louis BARON-LAFRENIÈRE, James T.
GRAY. Université de Montréal. *Résultat
d'une étude statistique sur la météorisa-
tion des roches du batholite du Mt-Jac-
ques Cartier, Gaspésie.*
- 14h45 M. C. NOLIN et M. P. CESCAS, Univer-
sité Laval. *Utilisation des techniques
d'analyse multivariée à la classification
des sols au niveau de la série.*
- 15h05 Pause.
- 15h30 Régis SIMARD et Roger BARIL, Université
Laval. *Valeur des critères taxonomiques
basés sur la couleur dans la classification
des sols gleysoliques et brunisoliques de
la Plaine de Montréal.*
- 15h55 J. C. DIONNE, Environnement-Canada,
Sainte-Foy. *Champs de paises dans la
région de Blanc Sablon.*
- 16h20 Claude BERNARD, Université de Montréal.
La signification du rapport de confluence

dans la dynamique d'auto-organisation
des réseaux hydrographiques.

- 16h45 A. G. ROY, State University of New York
à Buffalo. *Un modèle stochastique de dé-
ploiement spatial des réseaux hydrogra-
phiques.*

HISTOIRE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2-A

- 10h15 A. TREMBLAY, Université McGill. *Critique
de l'opposition marxiste à l'application du
concept de mode de production « asia-
tique » à l'Afrique pré-coloniale.*

- 11h00 Atelier sur la biographie.

Participants :

Joseph-Claude Poulin, Université Laval
Yolande Cohen, UQAM

Histoire de la culture matérielle

Présidents : Jean-Claude Dupont
Benôit Lacroix

- 14h00 P. LESSARD et J. SIMARD, Université La-
val. *L'imagerie traditionnelle de petit
format.*
- 14h15 M. CAUCHON et J. SIMARD, Université
Laval. *Les illustreurs de la légende.*
- 14h30 E. MARCIL et J.-C. DUPONT, Université
Laval. *Un métier du bois: la tonnellerie.*
- 14h45 M. BERGERON et J.-C. DUPONT, Univer-
sité Laval. *Les outils de transformation du
cuir.*
- 15h00 Commentaire: Jacques Mathieu, Univer-
sité Laval.

- 15h15 Pause.
- 15h45 E. KONGAS-MARANDA, Université Laval.
La médecine populaire.
- 15h55 J. DU BERGER, Université Laval. *Le diable dans la légende.*
- 16h10 M. GAGNÉ, Université Laval. *Les chansons à boire.*
- 16h20 M. BÉLAND et C. LAFORTE, Université Laval. *Les chansons des coureurs de bois.*
- 16h30 Luc LACOURCIÈRE et M. LOW, Université Laval. *Les contes d'animaux dans la tradition.*
- 16h40 S. VOYER, Université Laval. *Les danses traditionnelles.*
- 16h50 Commentaire: Pierre Maranda, Université Laval.

Judi, 15 mai

Salle 2-A

9h30 Colloque

Problématiques qui sous-tendent le concept de région en histoire régionale

Président: Fernand Harvey

Participants:

Christian Morissonneau, Université Laval

Jacques Dagneau, Université Laval

Jean-Claude Robert, UQAM

Bruno Jean, Université du Québec à Rimouski

José E. Agartua, Université du Québec à Chicoutimi

André Lepage, Université Laval

Fernand Harvey, Université du Québec à Rimouski

Communications

Histoire régionale: résultats de recherche

- 14h00 André SANFAÇON, Université Laval. *Électeurs et échevins à Chartres dans la se-*

conde moitié du XVII^e siècle: statut social, hiérarchie et mobilité en milieu urbain sous la monarchie absolue.

- 14h30 Commentaire.
- 14h40 Christian POUYEZ et Gérard BOUCHARD, Université du Québec à Chicoutimi. *La mobilité géographique et sociale au Saguenay, 1852-1861.*
- 15h00 Commentaire.
- 15h10 Claude GALARNEAU, Université Laval. *Histoire socio-culturelle à Québec (1760-1860).*
- 15h30 Pause.
- 16h00 *Atelier sur les méthodes d'approche utilisées en histoire régionale.*
Louis MICHEL, Université de Montréal. *La monographie.*
Marc DESJARDINS et Yves FRENETTE. *L'histoire régionale pour les gens de la région ou la pertinence de la vulgarisation.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-A

9h30 Colloque

L'enseignement de la méthodologie et de l'épistémologie de l'histoire

- 14h00 *L'informatique et le texte historique.*
Informatique et édition. R. BERGERON, C. DOUTRELEPONT.
Informatique et recherche. S. LUSIGNAN.
Application à l'histoire régionale. Y. DROLET.

INFORMATIQUE ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1614

Président: Gérard Simian

- 10h00 K. G. BAASS, École Polytechnique de Montréal. *Découpage spatial de zones en planification des transports.*
- 10h20 R. CHAPLEAU et D. GRAMBIN, École Polytechnique de Montréal. *L'infographie interactive pour l'analyse d'un réseau de transport: le système SYSGRAM.*
- 10h40 THIEN VO-DAI, Université Laval. *Un cadre conceptuel pour l'évaluation des performances des systèmes informatiques.*
- 11h00 Jacques RAYMOND, Université d'Ottawa. *Une implantation micro-programmée des instructions de contrôle structuré au niveau du langage machine.*
- 11h20 G. AKHRAS, Transport Québec. *Méthodologie pour un meilleur développement des systèmes informatisés en génie.*
- 11h40 P. N. ROBILLARD, École Polytechnique de Montréal. *Outil Automatique d'aide à la programmation.*

Président: Lam Locong

- 13h50 M. BOURQUE, Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Solution à un modèle d'ordonnancement et son implantation sur micro-ordinateur pour une clinique de physiothérapie.*
- 14h10 J. D. VILLENEUVE et A. GAMACHE, Université Laval. *Méthode de conception des fichiers primaires des applications administratives informatisées.*

- 14h40 P. ARDOUIN, Université Laval. *Caractéristiques personnelles et fonctionnelles et profil de travail de gestionnaires de l'informatique.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 Phuc DOAN, Département d'Informatique, Université Laval. *L'organisation scientifique des services administratifs par les systèmes informatiques.*
- 15h40 P. ARDOUIN et G. GRENIER, Université Laval. *Informatisation des PME.*

LINGUISTIQUE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2-C

Présidente: Denise Deshaies

- 10h00 M. A. HAMMOND et A. MARCHAL, Université de Montréal. *La disparition des voyelles hautes /i, y, u/ en français québécois.*
- 10h30 J. REIGHARD, Université de Montréal. *La reconstruction de variables sociolinguistiques.*
- 11h00 Michel PRAIRIE, Université du Québec à Montréal. *La rétroflexion du /r/ en français de Montréal.*
- 11h30 Denis DUMAS et Loïse TANGUAY, UQAM. *Histoires de A.*

Président: Conrad Ouellon

- 14h00 R. PATRY, Université de Montréal. *Histoire des oppositions de longueur dans le français québécois.*
- 14h30 Marie DION, Université de Montréal. *Étude*

des particularités linguistiques de locuteurs de Chicoutimi.

- 15h00 L. SIMONEAU, P. PUPIER et B. JACQUES, Université du Québec à Montréal. *Les occlusives chez des enfants bilingues.*
- 15h30 Pause.
- 16h00 Y.-Ch. MORIN, Université de Montréal. *Jusqu'où peut aller la régularisation paradigmaticque: le cas des adjectifs wallons et picards.*
- 16h30 Henri WITTMANN, Syndicat des professeurs de l'Université du Québec à Trois-Rivières. *Tendances cycliques dans l'évolution de la morphosyntaxe des langues indo-européennes.*
- 17h00 A. M. GRIGNON, Université de Montréal. *Palatales en structure profonde en japonais.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2-C

Président: Pierre Martin

- 9h30 A.-M. BARABY et R. BÉDARD, Université de Montréal. *La palatalisation dans le dialecte montagnais de North West River.*
- 10h00 P. MARTIN et C. OUELLON, Université Laval. *L'accent en montagnais de la Basse Côte-Nord.*
- 10h30 C. BUREAU, Université Laval. *Orientation des mouvements graphiques dans l'écriture syllabique des Inuit du Nouveau-Québec.*
- 11h00 Pause.
- 11h15 R. LOWE, Université Laval. *Temps opératif et structure du mot en langue inuit.*
- 11h45 G. CORNILLAC, Université Laval. *Informatique et structure du vocable esquimau: perspectives.*

Jeudi, 15 mai

Salle 3-E

Président: Jean Dolbec

- 14h00 H. CURAT, Université Laval. *Sémiologie et économie du genre en français.*
- 14h30 L. NUCKLE, Université de Montréal. *Acquisition des clitiques objets chez les enfants francophones québécois.*
- 15h00 J.-C. CHOUL, Université d'Ottawa. *Les nouveaux emplois de sur en français moderne: l'évolution du sémantisme et son incidence sur le sens des verbes cooccurrents.*
- 15h30 Pause.
- 16h00 W. KEMP, CEGEP du Vieux-Montréal. *Le «pas» expéditif ou modal en québécois.*
- 16h30 R. FOURNIER, Université de Sherbrooke. *C'est /tut/ moi qui vas dire ça.*
- 17h00 S. CARROLL, Université de Montréal. *Autoréférence par le locuteur: le cas des dislocations.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-C

Présidente: Annette Paquot-Maniet

- 9h30 LE FLEM, D. et DOLBEC, J., Université Laval, *Le subjonctif avec après que: faute ou variation significative?*
- 10h00 C. BUREAU, Université Laval. *Variables syntaxiques et qualité du français au Secondaire.*
- 10h30 M. WICKENS, Université Laval. *Vers une analyse du contenu lexical du substantif mouche.*
- 11h00 Pause.
- 11h15 Cl. POIRIER, Université Laval. *Préparation*

d'un Index lexicologique québécois cumulatif.

- 11h45 S. ALEONG, Université de Montréal. *Formation populaire et formation savante d'un vocabulaire technique, l'exemple du hockey sur glace.*

Président: Denise Deshaies

- 14h00 D. DESHAIES et E. LAFORGE, Université Laval. «*Le futur simple et le futur proche*» dans le français parlé dans la ville de Québec.

- 14h30 Michel SPARER.

- 15h00 Edmond BRENT, Conseil de la langue française. *L'anglais langue additionnelle des institutions francophones de l'enseignement postsecondaire du Québec.*

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2-B

Littérature québécoise (roman)

- 10h00 COSETTE MARCOUX-BOIVIN, Ottawa. *Joseph-Damase Chartrand (1852-1905), pseudonyme: Chartrand des Écorres.*
- 10h45 Jean-François DELISLE, Université Laval. *Le roman québécois de 1933 à 1944: permanence ou changement des valeurs?*
- 11h30 B. BEAULIEU. *Les nouvelles d'Albert Laberge.*
- 13h45 CHEVRETTE, Alain, Collège de Sherbrooke. *Réjean Ducharme, Merveilleuse hexalogie.*

- 14h30 L. MORCOS, Université de Sherbrooke.
Un récit initiatique québécois: Cotnoir.
- 15h00 Denis SAINT-JACQUES, Université Laval.
*Littérature de masse/littérature savante
validité d'une frontière.*
- 15h45 Sylvie PROVOST, Université Laval. *Les
lecteurs d'Ixe-13.*
- 16h30 Conférencier invité: Victor-Lévy BEAU-
LIEU. *Le roman québécois contemporain.*

Judi, 15 mai

Salle 2-B

Théâtre québécois

Président: Jean-Cléo Godin

- 9h15 Baudouin BURGER, Collège d'Ahuntsic,
*Problèmes généraux de la recherche en
théâtre.*
- 10h00 Jean-Marc LARRUE, Collège de Valley-
field, *La vie théâtrale à Montréal (1890-
1900).*
- 10h30 Lucie ROBERT, Dictionnaire des œuvres
littéraires du Québec, Université Laval.
Du théâtre avant Tit-Coq? Jamais!!!
- 11h30 Alonzo LE BLANC, Université Laval. *His-
toire d'une pièce populaire: Aurore l'en-
fant martyr.*
- 14h00 Assemblée générale de la Société d'his-
toire du théâtre au Québec.
- 16h30 Conférencier invité: Jean-Claude Ger-
main. *Le théâtre québécois contemporain.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-B

Poésie québécoise

- 9h15 Roger CHAMBERLAND, Université Laval.
*Prolégomènes à une esthétique du livre
publié au Québec de 1900 à 1939.*

- 10h00 André GAULIN, Université Laval. *Antonio Desjardins (1894-1953), un poète méconnu.*
- 11h00 Janine BOYNARD-FROT, Université de Sherbrooke. *De la pratique critique des histoires littéraires québécoises à l'égard des productions féminines de l'entre-deux guerres.*
- 14h00 Table ronde.
Participants:
Michelle Lalonde
Denise Desautels
autres à déterminer

MATHÉMATIQUES

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 1069

- 13h45 B. RACINE, Université de Montréal. *Les notions d'algèbre directe et d'algèbre indirectes.*
- 14h15 A. KOTZIG et C. REISCHER, Université de Montréal et UQTR. *Sur l'indice d'associativité d'un quasigroupe.*
- 14h45 Rémi VAILLANCOURT et Michihiro NAGASE, Université d'Ottawa. *Quinze années d'opérateurs pseudo-différentiels.*
- 15h15 Pause.
- 15h45 François-Michel Denis, Collège de Maisonneuve. *Fondements à une théorie finitiste des cardinaux transfinis.*
- 16h15 Pierre DEMERS, Université de Montréal. *Une Démonstration logique de l'Invariance de Lorentz.*
- 16h45 Louis HABETS, Ville de Montréal. *Trois nouveaux théorèmes sur les nombres premiers.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 1069
(Vachon)**

Probabilités et statistiques

Président: Robert Côté

- 9h00 U. MAAG et D. MARCOTTE, Université de Montréal. *Sur la relation entre l'analyse factorielle des correspondances et la méthode appelée «Dual Scaling».*
- 9h30 A. JOFFE, Université de Montréal. *Sur un résultat de S. Watanabe.*
- 10h00 P. CAPERAA, R. CÔTÉ, Université Laval. *Étude d'un questionnaire de comportement appliqué à des enfants.*
- 11h00 T. FOUCART, Institut Universitaire de Technologie, Vannes (France). *Prévision d'une suite de tableaux de probabilités sous contrainte d'un sous-tableau.*

L'analyse des questionnaires

Président: P. Capéreaa

- 13h45 Paul SIMARD, Bureau de la statistique du Québec. *Application de l'analyse des proximités à l'analyse d'un questionnaire.*
- 14h15 Victor TREMBLAY, Université de Montréal. *Pondération des données.*
- 14h45 Autres exposés à déterminer.

Vendredi, 16 mai

Salle 1069

Colloque

Les mathématiques en biologie

Président: Norbert Lacroix

- 9h00 Exposés sur la présence des mathématiques dans la nature.
- 10h30 Pause.

11h00 Conférence principale (à déterminer).

12h00 Tour d'horizon de la littérature en biomathématique.

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Pavillon de Koninck

Judi, 15 mai

Salle 1255

Virologie

Président: M. Trudel

9h00 J. HILL-SCHUBERT et D. J. S. ARORA, Institut Armand-Frappier. *La neuraminidase du virus influenza: différence entre un virus recombinant et sa souche parentale A/PR-8/34.*

9h20 P. NAUD et A. BOUDREAU, Institut Armand-Frappier. *Préparation d'un «viro-some influenza».*

9h40 M. LAMBERT et J. LECOMTE, Institut Armand-Frappier. *Analyse des protéines du virus de l'influenza A par isoélectrofocalisation et électrophorèse en gradient de pH non équilibré (NEPHGE).*

10h00 A. DARVEAU et J. LECOMTE, Institut Armand-Frappier. *Méthode d'analyse rapide pour évaluer l'activité de la protéase de S. aureus V— sur la protéine M du virus de l'influenza.*

10h20 Pause.

10h40 J. LAPIERRE, J. P. DESCÔTEAUX et G. MARSOLAIS, Institut Armand-Frappier. *Le rôle possible des coronavirus dans les infections intestinales chez le lapin domestique.*

11h00 J. YELLE et L. BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier. *Présence de particules*

d'aspect viral de type "R" dans des cultures cellulaires de Gerboise Mongolienne.

- 11h20 H.-W. ACKERMANN et L. KARAIVANIV, Université Laval, Québec et Central Veterinary Research Institute, Sofia, Bulgarie. *Morphologie de phages de Pasteurella multocida.*

Président: Léo Gauvreau

- 14h00 P. PAYMENT et J.-P. DESCOTEAUX, Institut Armand-Frappier. *Une épreuve immunoenzymatique pour la détection des anticorps contre le virus de la pneumonie de la souris.*
- 14h20 P. TRÉPANIÉ et al., Institut Armand-Frappier. *Tirage du virus syncytial respiratoire par un test de plages en microtechnique.*
- 14h40 R. COMTOIS, et al. Institut Armand-Frappier. *Purification de l'hémagglutinine du virus de la rubéole par chromatographie d'affinité.*
- 15h00 C. DERY et J. ROBIN, Université de Sherbrooke. *Concentration et purification du virus du Bluegill (un virus de type Paramyxovirus).*
- 15h20 Pause.
- 15h40 J. GARAND et Y. ELAZHARY, Université de Montréal. *Isolement et sérologie de la Nécrose Pancréatique Infectieuse (N.P.I.) au Québec.*
- 16h00 M. LEMIEUX et al., Institut Armand-Frappier. *Analyses bactériologiques et virologiques de l'eau de quatre plages.*
- 16h20 L. POULIN et al., Institut Armand-Frappier et U.Q.T.R. *Recherches écovirologiques sur l'encéphalite de Californie dans la région d'Entrelacs (Laurentides).*

Immunologie

Président : Denis Mayrand

- 9h00 C. MÉNARD et al., Université de Montréal. *Dissociation de l'hypersensibilité retardée et de la réaction granulomateuse chez la souris injectée avec du GCG.*
- 9h20 S. LAMOUREUX et A. FORGET, Université de Montréal. *Mise en évidence dans des sérums anti-E. coli de facteurs sériques bloquant la réactivité lymphocytaire à la concanavaline A mais non à la phytohémagglutinine.*
- 9h40 A. PEREIRA et A. FORGET, Université de Montréal. *Mise en évidence de facteurs sériques bloquants la réactivité lymphocytaire chez des vaches brucelliques.*
- 10h00 N. DAIGNEAULT-SYLVESTRE et al., Institut Armand-Frappier. *Comparaison immunologique de souches de Treponema innocens et Treponema hyodysenteriae.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 A. SASARMAN et al., Université de Montréal. *Étude des mutants ubiquinone-négatif de Salmonella typhimurium LT2.*
- 11h00 R. LÉVESQUE et al., Université Laval. *Variabilité des Bêta-lactamases chez le genre Achromobacter et la caractérisation d'une nouvelle enzyme d'origine plasmidique.*
- 11h20 M. G. BERGERON et S. CLAVEAU, Université Laval. *Efficacité comparative de l'ampicilline, du chloramphénicol, du céfamandole et du composé LY127935 contre 100 souches d'Haemophilus influenzae.*
- 11h40 P. SIMARD et M. G. BERGERON, Université Laval. *Une nouvelle céphalosporine LY127935 comme alternative valable*

dans le traitement des infections à H. influenzae résistant à l'ampicilline.

Président: Claude Morin

- 13h40 P. BEAULIEU et al., Université de Montréal. *Effet de l'addition de sérums spécifiques à la diète des veaux comme moyen de prévention de la diarrhée colibacillaire.*
- 14h00 L. LAFOND et al., Institut Armand-Frappier. *Production d'une activité antigonococcique par un staphylocoque isolé de la flore urogénitale.*
- 14h20 D. WHITE et D. MAYRAND, Université Laval. *Distribution de 2 espèces orales de Bacteroides selon l'état clinique des sites péri-dentaires échantillonnés.*
- 14h40 D. MAYRAND, Université Laval. *Comparaison de souches de Bacteroides melanogenicus et de B. asaccharolyticus d'origine buccale.*
- 15h00 M. LÉVESQUE et G. L. NOGRADY, Université de Montréal. *Milieu d'isolement pour les Pseudomonas mésophiles Essais avec les échantillons d'environnement contaminé. (poster, 14 mai, 13h50, hall 2).*
- 15h20 R. BERNIER et al., Université de Montréal. *Technique permettant la mesure quantitative-ultra-précoce de croissance bactérienne sur milieu de culture solide.*
- 15h40 A. POIRIER et al., Université Laval. *Le «synergisme intrarénal», une nouvelle approche dans le traitement de la pyélonéphrite.*
- 16h00 G. LALONDE et al., Université de Montréal. *Virulence des Aeromonas hydrophila pour le poisson.*
- 16h20 M. SYLVESTRE et Y. ROY, Institut Armand-Frappier. *Caractérisation de souches bactériennes capables de biodégrader le para-chlorobiphényl.*

NUTRITION ET VIVRES

Pavillon de Koninck

Judi, 15 mai

Salle 1260

*Enquêtes, comportements alimentaires
et analyse instrumentale*

Présidentes : Joan Amiot
Jeannine Sévigny

- 9h00 Lucie KAMARA et A. BOUDREAU, Université Laval. *Caractérisation du blé Laval-19 par microscopie électronique à balayage.*
- 9h20 Odette CARRO, Université du Québec à Montréal. *Applications de la géochimie isotopique au contrôle de l'authenticité des produits alimentaires: quelques exemples.*
- 9h40 G. PARENT et L. SAVOIE, Université Laval. *Micro méthode de dosage des acides aminés d'hydrolysats de protéines par chromatographie liquide à haute performance (HPLC).*
- 10h10 S. GAUTHIER et L. SAVOIE, Université Laval. *Nouvelle méthode de mesure in vitro de la protéolyse enzymatique.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 G.-Y. LEVESQUE et al., Université de Montréal. *Les standards québécois de la croissance physique de l'enfant.*
- 11h20 M. TOLSZCZUK et al., Université Laval. *Caractéristiques de l'alimentation de Québécois âgés de 10 à 18 ans.*
- 11h40 L. VILLALON et M. BRAULT-DUBUC, Université de Montréal. *Les habitudes alimentaires et l'introduction des aliments solides des enfants canadiens-français de 0 à 24 mois.*

Aspects métaboliques et physiologiques

Président: Jean-Louis Lavoie,
Carol Vachon

- 13h45 SRIVASTAVA, U. S. Université de Montréal. *Métabolisme des acides nucléiques et des protéines dans les organes des progénitures de rates sous-alimentées; Changements dans le pancréas, la rate et le thymus en troisième génération (F₃).*
- 14h05 L. P. GAUTHIER et al., Université de Montréal. *L'influence de différents degrés de sous-alimentation sur le vieillissement des muscles squelettique chez le rat.*
- 14h25 R. DUGAS et al., Université de Montréal. *Effets comparatifs d'huiles de colza (à faible et haute teneur en acide érucique) et du stress sur le myocarde de rat.*
- 14h45 S. LAGANIÈRE et D. MAESTRACCI, Université de Montréal. *Modifications morphologiques et biochimiques provoquées par l'alimentation entérale au niveau intestinal.*
- 15h05 Pause.
- 15h20 M. GASCON-BARRE et P.-M. HUET, Centre Hospitalier Saint-Luc, Montréal. *Rôle du foie dans l'homéostasie vitaminique D chez le chien.*
- 15h40 B. MYRAND et J. de la NOUE, Université Laval. *L'alimentation de Daphnia magna en culture dans les eaux usées traitées.*
- 16h00 C. VACHON et L. SAVOIE, Université Laval. *Le traitement alcalin des protéines: effets toxiques de la lysinoalanine.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-F

Colloque

*Technologie alimentaire
et nutrition protéique*

Président: Marcel Boulet

- 9h00 Ouverture.
- 9h10 C. A. ST-PIERRE et G. GENDRON. *Les critères de choix d'une espèce de grains protéagineux pour l'Est du Canada.*
- 9h30 C. SIMARD et M. BOULET. *Mesure de l'hydrophobicité des protéines par fixation de l'éthanol.*
- 10h10 J. ARUL et M. BOULET. *Utilisation des protéines comme agents liants.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 J. AMIOT. *Évaluation in vitro et in vivo de la digestibilité des protéines.*
- 11h20 J. C. DILLON. *Valeur biologique des protéines des différents laits en poudre chez l'enfant.*
- 11h40 Discussions.

PATHOLOGIE ET HISTOLOGIE

Pavillon de Koninck

Jedi, 15 mai

Salle 2205

Président: J. L. Bonenfant

- 13h40 André LUSSIER, R. de MEDICIS et L. TETREAULT, Université de Sherbrooke. *Influence d'un régime hyperuricémiant et d'injections de cristaux sur l'arthrite à adjuvant du rat.*
- 14h00 R. de MEDICIS et al., Université de Sher-

- brooke. *Diagnostic de la goutte: problèmes posés par la cristallisation «in vitro» de l'urate de sodium.*
- 14h20 M. SAULNIER et F. BABAÏ, Université de Montréal. *Étude ultrastructurale de l'invasion vasculaire et de la formation des métastases tumorales dans le foie et les poumons chez le rat.*
- 14h40 A. BRASSARD et L. SAVOIE, Université Laval. *Néphrokaryocytomégalie induite chez le rat par la lysinoalanine.*
- 15h00 D. SEGRETAIN et A. RAMBOURG, CEA, Saclay, France, et Université McGill, Montréal. *Structure tridimensionnelle du réticulum endoplasmique dans les fibres cardiaques du rat.*
- 15h20 A. ASSAF et Y. CLERMONT, Université McGill. *Évolution des éléments cytoplasmiques des cellules de Sertoli au cours du cycle de l'épithélium séminifère du rat.*
- 15h40 L. GAUTHIER et G. CHEVALIER, Université du Québec à Montréal. *Étude ultrastructurale de la régulation aminergique du système caudal neurosécréteur (SCNS) de la truite *Salvelinus fontinalis* en relation avec son adaptation osmotique.*
- 16h00 C. AUDET et G. CHEVALIER, UQAM. *Innervation aminergique du système caudal neurosécréteur (SCNS) de la truite *Salvelinus fontinalis* en relation avec l'osmorégulation.*
- 16h20 M. GIGUÈRE et L. J. POIRIER, Université Laval. *Étude autoradiographique des projections striatofuges chez le singe.*
- 16h40 Lorraine DUBÉ et André PARENT, Université Laval. *Étude histochimique de l'encéphale de l'oiseau.*

Vendredi, 15 mai

Salle 2-E

Colloque
(avec les sections d'endocrinologie
et de biophysique)

Structure et dynamique cellulaires

Président: Yves Clermont

- 9h00 E. De HARVEN. *Acquisitions récentes sur la surface des leucocytes étudiés en microscopie électronique à balayage.*
- 9h45 Discussion.
- 10h00 Jean BERGERON. *Les récepteurs d'hormones polypeptidiques in vivo.*
- 10h45 Discussion.
- 11h00 Pause.
- 11h15 André BLOUIN. *Méthodes de la stéréologie.*
- 12h00 Discussion.

PÉDAGOGIE MÉDICALE

Pavillon de Koninck

Jeudi, 15 mai

Salle 2225

Président: Jean de L. Migneault

- 14h00 Mot de bienvenue, par J. J. FERLAND.
- 14h10 ST-GEORGES, P., Corporation professionnelle des médecins du Québec. «*Évaluation par les pairs de l'exercice professionnel: une expérience unique de la Corporation*».
- 14h40 A. SINDON, F. LARAMÉE, Corporation professionnelle des médecins du Qué-

bec. *Histoire de cas d'un programme d'EMC en milieu régional.*

15h10 F. LARAMÉE, A. SINDON, Corporation professionnelle des médecins du Québec. *Remise à jour des médecins inactifs.*

15h40 Pause.

16h00 M. D.-CHARROIS, Université Laval. *Perfectionnement pédagogique des professeurs de médecine.*

16h30 ARSENAULT, A., Union médicale du Canada. *Le paradigme implicite à la recherche en pédagogie médicale.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2225

Président: D. W. Dauphine

9h00 M. DOYLE, L. TETREAU, Université de Sherbrooke. *Évaluation critériée.*

9h30 M. CAMERLAIN et al., Université de Sherbrooke. *Évaluation critériée par le niveau acceptable de performance dans la phase locomotrice de l'Université de Sherbrooke.*

10h00 ROBILLARD, E., Corporation professionnelle des médecins du Québec. *Formule d'évaluation en cours de stage de formation post-doctorale: Opinion des directeurs de programme.*

10h30 Pause.

10h50 J.-G. LAVIGNE et J.-J. FERLAND, Université Laval. *Deux groupes d'étudiants des sciences de la santé, un enseignement similaire de pharmacologie, des résultats différents à l'examen. Pourquoi?*

11h20 BUJOLD, N., Université Laval. *L'évaluation des objectifs affectifs, une philosophie, une méthode, une procédure.*

Président: Guy Lamarche

14h00 V. PATEL et al., McGill. *Clinical clerkship — A Multi-Faceted Evaluation Study.*

- 14h30 D. MAESTRACCI, Université de Montréal. *Défi à la rédaction d'objectifs d'enseignement: une expérience d'un professeur en physiologie digestive.*
- 15h00 MESSIER, B., Université de Montréal. *Un enseignement programmé en histologie.*
- 15h30 Pause.
- 15h50 TOURRILLON-MAYER, M., Université de Montréal. *La transformation d'un enseignement théorique à une méthode d'auto-apprentissage pour apprendre l'électrothérapie.*
- 16h20 B. DUMAIS et al., Université de Sherbrooke. *Programme d'auto-apprentissage assisté d'un système d'évaluation formative.*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2203

Président: Julien Vallières

- 14h00 S. LEMAIRE et al., Université de Sherbrooke. *Rôles distincts des ions de calcium pour la régulation des niveaux de GMP cyclique et de la sécrétion des catécholamines à partir des cellules chromaffines isolées de la médullo surrénale de bœuf.*
- 14h20 F. RIOUX et al., Université de Sherbrooke. *Études sur le mécanisme d'action des vasodilatateurs.*
- 14h40 D. DENIS et S. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Purification et caractérisation d'un composé opiacé isolé à partir d'un pheochromocytome humain. Compa-*

raison avec le produit isolé de la médullo-surrénale de bœuf.

- 15h00 J. ST-LOUIS, Université de Montréal. *Extraction, purification et essai sur l'utérus de rate in vitro de la relaxine porcine.*
- 15h20 A. CADIEUX et al., Université de Sherbrooke. *Aspects dynamiques de la libération des prostaglandines par les cellules alvéolaires libres du poumon.*
- 15h40 G. GUILLEMETTE et al., Université de Sherbrooke. *Activités biologiques des Carboranylalanine-Angiotensines.*
- 16h00 R. QUIRION et al., Université de Sherbrooke. *Caractérisation pharmacologique des récepteurs de la neurotensine.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2203

Président: François Doré

- 9h00 Y. RAYMOND et al., Université Laval. *Effets de l'administration de diverses huiles sur l'absorption digestive de l'ethchlorvynol et du méthyprylon chez le rat.*
- 9h20 J. G. LAVIGNE et C. D'AUTEUIL, Université Laval. *Modification de la toxicité et du métabolisme des médicaments chez le rat porteur d'un œdème localisé.*
- 9h40 G. LABRECQUE et al., Université Laval. *Variations de la toxicité de la phenylbutazone en fonction de l'heure de son administration.*
- 10h00 G. LAPOINTE ET G. NOSAL, Université Laval. *Conséquences à court terme sur le raton de la morphinisation maternelle.*
- 10h20 T. H. SCHWARZ et al., Centre de Toxicologie du Québec. *Utilisation de l'acide hippurique urinaire comme paramètre biologique de surveillance des travailleurs exposés au toluène.*

- 10h40 J. G. GUILLOT et al., Centre de Toxicologie du Québec. *Un pas en avant dans le programme biologique de surveillance des travailleurs exposés à l'arsenic.*
- 11h00 M. PAGE et F. DELORME, Hôtel-Dieu de Québec et Centre Hospitalier Régional de la Mauricie. *Étude multiparamétrique de sérums de travailleurs de l'industrie du chlorure de vinyle.*
- 11h20 I. BASTIÉ-SIGEAC et al., Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Aspects toxicologiques et morphologiques des effets de l'insecticide fénitrothion et de ses solvants sur le poumon.*
- 11h40 A. CADIEUX et al., Université de Sherbrooke. *Évaluation d'effets cytotoxiques de l'amiante par une méthode de perfusion de macrophage alvéolaires.*

Président: Jacques Dumas

- 14h00 P. M. BÉLANGER et al., Université Laval. *Variations temporelles dans la pharmacocinétique de l'antipyrine et de la phenylbutazone.*
- 14h20 M. GASCON-BARRE, Centre hospitalier Saint-Luc, Montréal. *Excrétion biliaire de la 25-hydroxyvitamine D₃ chez le rat.*
- 14h40 D. DROLET et S. F. COOPER, INRS-Santé, Montréal. *Détermination quantitative du flurazépam et des métabolites majeurs dans le plasma par chromatographie en phase gazeuse.*
- 15h00 Robert MASSE et Claude LALIBERTÉ, INRS-Santé. *Identification des métabolites urinaires de la 19-nortestostérone β -phenylpropionate chez l'homme par chromatographie en phase gazeuse (GC) et spectrométrie de masse (GC-MS).*
- 15h20 Claude LALIBERTÉ et Robert MASSE, INRS-Santé. *Étude du métabolisme de la*

méthénolone acétate chez l'homme: caractérisation des principaux métabolites urinaires par chromatographie en phase gazeuse (GC) et spectrométrie de masse (GC-MS).

- 15h40 A. ATITSE et P.-M. BÉLANGER, Université Laval. *Inhibition du métabolisme microsomal des médicaments par les agents inhibiteurs de la monoamine oxydase.*
- 16h00 M. LALANDE et P.-M. BÉLANGER, Université Laval. *Effet de l'iproniazide sur la cinétique de la 2-(p-chlorophényl) éthylamine chez le rat.*

Vendredi, 16 mai

Salle 1271

Colloque

La chronobiologie

- 9h00 Introduction par le président, Jacques Leblanc.
- 9h15 à 10h15 Présentations visuelles (posters)
- J. BOVET, Université Laval. *Entraînement des rythmes circadiens par les synchroniseurs sociaux.*
- A. GRASSINO, Université McGill. *Variation circadienne du cycle respiratoire.*
- K. RUF, Université McGill. *Variation diurne de la sécrétion de gonadotropines.*
- R. TREMBLAY, Université Laval. *Variations circannuelles de l'alpha-glucosidase neutre du plasma séminal du bélier.*
- O. HÉROUX, Conseil National de la recherche, Ottawa. *Variations circannuelles dans la résistance au froid; relation avec l'activité géomagnétique.*
- B. TUCHWEBER et al., Université de Montréal. *Variations de l'effet du stress en fonction de l'âge.*

J. GAGNÉ et R. MOISAN, Université de Montréal. *Influence de l'âge sur l'excrétion biliaire chez le rat.*

C. POIREL, Université du Québec, Chicoutimi. *Biorythmes circadiens en neurologie et psychiatrie.*

G. LABRECQUE et al., Université Laval. *Chronopharmacologie des anti-inflammatoires.*

Roger BROUGHTON, Université d'Ottawa. *Rythmes ultradiens chez les enfants hyperactifs.*

PHILOSOPHIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1264

10h00 LAURENT-PAUL LUC, Université de Sherbrooke. *Hegel à Tübingen.*

11h00 Léon CHARETTE, Université d'Ottawa. *La dérivation des préceptes de droit naturel et de droit positif selon S. Thomas d'Aquin.*

13h30 Atelier.
La théorie et le féminin.

Participants :
Chantal St-Jarre
autres à déterminer.

15h30 Communication libre.

Mercredi, 14 mai

Salle 1271

10h00 Communications libres.

13h30 Atelier.

La philosophie de la nature est-elle encore possible?

Participants :

Warren Murray

Maurice Gagnon

15h30 Communication libre.

Jeudi, 15 mai

Salle 1264

9h00 Atelier.

Intentionnalité: phénoménologie vs positivisme logique et philosophie analytique

Participants :

Claude Panaccio

Nicolas Kaufmann

Peter McCormick

13h30

Présentation de volume

Le singulier

Présentation: Marc Renault

Jeudi, 15 mai

Salle 1271

9h00 Atelier.

Les innovations pédagogiques dans l'enseignement de la philosophie.

Participants :

Marc Chabot

Autres à déterminer

13h30

Présentation de volume

Le territoire imaginaire de la culture.

Présentation: Michel Morin,

Claude Bertrand

16h00

Assemblée générale de la Société de Philosophie du Québec.

Vendredi, 16 mai

Salle 1264

9h00 G. BOUCHARD, Université Laval. *L'anti-*

modèle platonicien de la nouvelle rhétorique.

10h00 D. VANDERVEKEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *La relation d'exemplification dans la théorie modale des types.*

11h00 François-Michel DENIS, Collège de Maisonneuve. *La distinction «dénombrable/indénombrable» comme geste conceptuel initial de la théorie des ensembles.*

13h30 Présentation de volume

Freud et le problème de la culpabilité

Présentation: Ghyslain Charron

Commentaire: Lise Monette

Vendredi, 16 mai

Salle 1260

9h00 Présentation de volume

Nietzsche, problème

Présentation: Charles Murin

Commentaire: Joseph Tchao

11h00 Communication libre.

13h30 Atelier.

L'«a priori» de l'improductivité. (la production philosophique québécoise).

Participants:

Louise Marcil-Lacoste

autres à déterminer

PHYSIOLOGIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2209

Président: Jacques Leblanc

13h40 G. DROLET et P. GAUTHIER, Université de Montréal. *Effet cardiovasculaire de la*

stimulation électrique du locus cœruleus chez le rat.*

- 14h00 G. V. FORESTER et al., Université d'Ottawa. *Action de peroxide d'hydrogène contre l'anoxie du myocarde.*
- 14h20 L. G. DURAND et J. GENEST Jr., Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *L'énergie du premier son cardiaque: Un indice de la contractilité du myocarde.*
- 14h40 Y. GEOFFRION et J. LAROCHELLE, Université Laval. *L'évolution du contenu en acides aminés libres suite à un stress osmotique chez Acanthamoeba castellanii.*
- 15h00 D. RICHARD et J. LEBLANC, Université Laval. *Les effets de l'entraînement à l'exercice sur la sécrétion de l'insuline et la tolérance au glucose chez des rats mâles et femelles.*
- 15h20 A. PARADIS et al., Université Laval. *Identification des récepteurs β_1 -adrénergiques dans la graisse brune.*
- 15h40 J. LUPIEN et al., Université Laval. *Mécanisme de l'augmentation de la capacité lipolytique des adipocytes au cours de l'adaptation au froid.*
- 16h00 G. LAGACÉ et L. LAFRANCE, Université Laval. *Effets de la noradrénaline sur la cons. d'O₂ et le taux de renouvellement des AGL plasmatiques chez des rats adaptés au froid et à jeun depuis 18 heures.*

Judi, 15 mai

Salle 2209

Neurophysiologie

Président: Mircea Steriade

- 9h00 Elie FEUERWERKER, et al., Université de Montréal. *L'intégration du système ner-*

veux. *Les précurseurs. Des origines à Sherrington.*

- 9h20 Elie FEUERWERKER et al., Université de Montréal. *L'intégration du système nerveux. Vues contemporaines. De Sherrington à nos jours.*
- 9h40 P. LACHAPPELLE et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *La Voie colliculo-genouillée chez le lapin: électrophysiologie.*
- 10h00 I. LESSARD et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *Distribution des vitesses de conduction des cellules ganglionnaires de la rétine chez le lapin.*
- 10h20 F. TREMBLAY et al., Université de Montréal. *La réponse du nerf optique et du corps genouillé latéral (CGL) à la stimulation électrique de la rétine chez le rat.*
- 10h40 F. MALOUIN et P. BÉDARD, Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec. *L'influence des mécanismes dopaminergiques sur deux formes de dystonie cervicale chez le chat.*
- 11h00 H. BARBEAU et P. BÉDARD, Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec. *Hypersensibilité des motoneurones lombaires, en réponse au 5-HTP et à la Quipazine chez le singe spinal.*

Jeudi, 15 mai

Hall 2

- 14h00 Présentations visuelles (posters).
Neurophysiologie et neuropharmacologie.
- P. P. ROMPRE et al., Université d'Ottawa. *Cycle d'excitabilité des fibres de l'hypothalamus et du raphé supportant un comportement d'autostimulation chez le rat.*
- T. A. READER et al., Université de Montréal. *Distribution régionale des catécholamines et des sites récepteurs α_1 dans le cortex cérébral et dans le cervelet du rat.*

P. MASSE et al., Université de Montréal.
Effet de la p-chlorophénylalanine sur la libération de sérotonine endogène.

C. MERCURE et T. A. READER, Université de Montréal. *Distribution régionale de sérotonine dans le cortex cérébral du rat.*

F. DUBÉ et T. A. READER, Université de Montréal. *Microiontophorèse quantitative dans le cortex occipital (visuel) du chat.*

E. PHILIPPE et al., Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec. *Mécanismes d'action du Baclofen sur la synapse RC1-R15 du ganglion abdominal de l'Aplysia californica.*

PHYSIQUE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 2-F

Optique et laser

Président: Jean-Marie Gagné

- 10h00 C. R. NEUFELD et J.-L. LACHAMBRE, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *L'interaction d'une impulsion laser CO₂ de longue durée avec une cible solide.*
- 10h20 A. GIRARD et C. DELISLE, Université Laval. *Considération sur les théories de la transmission et de la réflexion d'un diélectrique.*
- 10h40 B. PLANTE et C. DELISLE, Université Laval. *Estimation de la densité spectrale de puissance d'une photographie aérienne.*
- 11h00 J.-L. PARPAL et al., École Polytechnique. *Spectroscopie et détection photoacoustique d'amiante chrysotile avec un laser HF.*
- 11h20 M. PICHE et P. A. BÉLANGER, Université

Laval. *Modèle linéaire de la synchronisation des modes lasers.*

- 11h40 P. A. BÉLANGER, Université Laval. *Conjugaison de phase.*

Physique nucléaire

Président: B. Cujec

- 14h00 P. DEPOMMIER, Université de Montréal. *Expériences sur la conservation du nombre leptonique muonique.*
- 14h20 R. ROY et al., Université Laval. *Installation de polarimétrie du Laboratoire de Physique Nucléaire (U. Laval) et le projet d'expansion en cours.*
- 14h40 H. W. BONIN et al., Royal Military College of Canada et Purdue University. *Effets du protactinium et surrégénération dans un réacteur nucléaire CANDU alimenté au thorium.*
- 15h00 L. POTVIN et al., Université Laval. *Étude de transfert du neutron dans la réaction ($^3\text{He}, \alpha$) sur les noyaux de ^{13}C et ^{29}Si .*
- 15h20 Pause.
- 15h40 F. LAHLOU et al., Université Laval. *L'interaction p-d près du seuil d'éclatement du deuton.*
- 16h00 J. Y. HARNOIS et al., Université d'Ottawa. *Observation de hadrons charmés par l'interaction de neutrinos dans les émulsions nucléaires.*
- 16h20 C. RIOUX et al., Université Laval. *Théorème de polarisation-asymétrie: Test de l'invariance par rapport au renversement du temps.*
- 16h40 C. FORTIER, J. HÉBERT, Université d'Ottawa. *Interactions des noyaux de ^{40}Ar de 72 GeV dans l'émulsion.*

Conférenciers invités
Président: Jean Lefavre

- 9h00 Luc BISSONNETTE, CRDV. *Propagation optique en atmosphère turbulente.*
- 9h45 André LEBLOND, UQAC. *La thermodyne et les modèles de prédiction pour les lacs.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 Yves DELAGE, Environnement Canada. *Les processus physiques dans les modèles de prévision numérique du temps.*
- 11h30 Jean-Luc DION, UQTR. *Holographie acoustique avec convertisseur à cristal liquide.*

Hall 2

14h00 à 16h30

Présentations visuelles (posters)

Physique du solide

M. CHARBONNEAU et K. M. VAN VLIET, Université de Montréal. *Application d'une nouvelle théorie quantique du transport dans les solides cristallins; la magnéto-résistance transversale.*

P. DEPELSENAIRE, J. L. BREBNER, Université de Montréal. *Propriétés électriques de la jonction métal-semi-conducteur: Au-GaSe-Au.*

P. LAVALLÉE et al., École Polytechnique. *Perturbation de courant par faisceau électronique dans un transistor à effet de champ à l'arseniure de gallium.*

C. TANNOUS et A. CAILLE, Université de Sherbrooke. *La transition de Peierls dans les alliages de conducteurs quasi-unidimensionnels.*

G. PERLUZZO et al., Université de Sherbrooke. *Mesures de transport électrique*

dans le semi-conducteur quasi-unidimensionnel ZrS_3 .

Mario MARCHAND et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Modes guidés asymétriques dans une lame ferromagnétique.*

J.-L. GOUDARD et AMIR A. LAKHANI, Université de Sherbrooke et Collège Militaire Royal, Saint-Jean. *Transport électrique à 10 GHz du K^+TCNQ^- .*

C. BOURBONNAIS et LAURENT G. CARON, Université de Sherbrooke. *Effets des fluctuations antiferromagnétiques dans le calcul des fonctions de réponse pour un antiferroaimant unidimensionnel.*

J. R. HARBEC et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Spectroscopie Raman du semiconducteur ZrS_3 .*

D. HOUDE et J. D. N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Présence d'un mode mou acoustique dans le KCP.*

G. MADORE et J. D. N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Atténuation ultrasonore dans le $p\text{-InSb}$ à basse température sous champs magnétiques intenses.*

P. JACQUES et al., Université de Montréal. *Transport électronique dans le Si-H amorphe par la technique de charge transitoire.*

N. BEAUSOLEIL, P. LAVALLÉE, École Polytechnique de Montréal. *Propriétés magnétiques de micas nord-américains.*

M. K. SEGUIN, Université Laval. *Paléomagnétisme d'unités lithologiques d'âge Silurien supérieur et Dévonien inférieur en Gaspésie et au Nouveau Brunswick.*

G. SLATER et A. CAILLE. Université de Sherbrooke. *Description de l'effet du cholestérol dans les membranes biologiques par un modèle d'Ising-1 anisotrope.*

Optique et laser (posters)

J.-C. ANCTIL et R. W. MACPHERSON, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Seuils d'endommagement de surfaces optiques irradiées par un laser CO₂ TEA impulsionnel.*

M. M. SHOUCRI, Institut de recherche d'Hydro-Québec, *Destruction de l'oscillation des particules piégées par l'instabilité des bandes latérales.*

Yves GINGRAS, Université Laval. *Calcul des forces mécaniques agissant sur un diélectrique soumis à un champ électrique.*

R. PITRE et al., École Polytechnique. *Stabilisation en fréquence d'un laser chimique HF.*

Pierre DEMERS, Université de Montréal. *Boucles de Lissajous 3D obtenues par élasticité.*

Pierre DEMERS et Zofia LECHNO-WASIUTYNSKA, Université de Montréal. *Une Gamme continue de Couleurs interférentielles pour étalonner le chronomètre.*

B. LEBLANC et B. L. STANSFIELD, INRS-Énergie, *Spectroscopie de fluorescence laser des impuretés métalliques dans la couche limite d'un plasma double cusp.*

Physique atomique et moléculaire

P. BOUCHARD et al., École Polytechnique. *Étude spectroscopique de la vapeur d'uranium.*

J. M. GAGNÉ et al., École Polytechnique. *Générateur de vapeur d'uranium du type à cathode creuse: estimé du rendement énergétique.*

D. DUBÉ et D. ROY, Université Laval.

Étude théorique d'un spectromètre cylindrique à champ et énergie variables.

R. COLLIN et al., Université Laval. *Caractéristiques d'un spectromètre électrostatique à électrodes en spirale déterminées à partir du calcul des trajectoires électroniques.*

A. POULIN et al., Université Laval. *Excitation électronique de la molécule de CS₂.*

B. LECLERC et al., Université Laval. *Spéctroscopie de la molécule de COS par diffusion inélastique d'électrons monocinétiques.*

C. BOUCHARD et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Profils caractéristiques de la distribution en énergie des électrons secondaires produits par impact électronique sur différents matériaux amorphes.*

J.-M. BARIBEAU et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Les états de surface dans les potentiels périodiques.*

C. BOUCHARD et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Rétroaction ionique et régime dynamique dans un cylindre semi-conducteur et émissif.*

Luc LAFLAMME et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Calcul d'objectifs électrostatiques à multiples éléments.*

D. DUBÉ et al., Université Laval. *Le coefficient d'émission secondaire des surfaces amorphes.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-F

Communications orales

Président: F. E. Girouard

9h20 Y. LÉPINE, Université de Montréal. *Polaron dans un cristal polaire à plusieurs branches de phonons LO.*

- 9h40 H. LE HUY, IGM, Conseil national de recherches Canada et R. ROBERGE, IREQ, Institut de recherche Hydro-Québec. *Effets de la concentration d'étain et des traitements thermiques sur les propriétés des composites supraconducteurs Cu-30%Nb-X%Sn.*
- 10h00 K. T. CHEE et al., Université de Moncton. *Absorption sélective et transitions interbandes dans des couches minces granulaires de cuivre.*
- 10h20 R. ROBERGE, IREQ, Institut de recherche Hydro-Québec et H. LE HUY, Conseil national de recherches Canada. *Utilisation de la technologie «in situ» dans la fabrication des composites supraconducteurs.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 C. JACQUES et al., Université Laval. *Vies moyennes de quelques niveaux de Al IX.*
- 11h20 A. MANSEAU et C. CARLONE, Université de Sherbrooke. *Profils de raies spectrales de l'OD provenant d'états prédissociés ($B\Sigma^+ \rightarrow A\Sigma^+$).*
- 11h40 J. L. ALLARD. *Le nombre quantique de la masse.*
- 12h00 A. DELAGE et al., Conseil National de Recherches, Ottawa. *Effet du champ électrique local sur les courbes caractéristiques d'émission d'un canon à électrons du type triode.*
- 12h20 J. M. ST-ARNAUD et T. K. BOSE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le calcul des changements de polarisabilité dus aux interactions moléculaires.*

PSYCHOLOGIE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 3116

Développement et éducation

Président: Gérard Noelting

Assistante: France Savard

- 9h00 P. POTVIN, Université de Montréal. *Étude des liens entre la psychomotricité et l'éducation physique.*
- 9h20 J. ADAM, J. C. GRÉGOIRE, Université de Montréal. *Les adolescents auteurs d'homicide: perception de leur expérience de rééducation.*
- 9h40 S. NORMANDEAU et al., Université de Montréal. *Sujétion au champ et délinquance féminine.*
- 10h00 G. HÉBERT et M. PARENT, Université du Québec à Trois-Rivières, *Adolescence et environnement immédiat: Étude de la relation entre les rôles et les activités.*
- 10h20 R. TESSIER, Université Laval. *L'intégration à l'école: contingences écologiques et régulations systémiques.*
- 10h40 J. NAUD et Michèle ROBERT, CEUOQ et Université de Montréal. *Effet de la diversité des problèmes exécutés par le modèle, du nombre de ces problèmes et du nombre de ces modèles sur l'apprentissage de la conservations par observation.*
- 11h00 F. VITARO et M. ROBERT, Université de Montréal. *Apprentissage par observation et conservation: entraînement à l'imitation, activité de l'observateur et prérequis cognitifs.*
- 11h20 J.-M. GAUDREAUULT et M. ROBERT, Université de Montréal. *Apprentissage par*

observation de la conservation en fonction de la quantité d'information visuelle et de l'activité mentale induite.

- 11h40 Ercilia QUINTIN et Johanne LASALLE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le décalage dans l'acquisition de la conservation des quantités continues et des quantités discontinues en fonction du type d'épreuve utilisée.*
- 12h00 S. LARIVÉE, N. BÉLANGER, Université de Montréal. *Analyse critique du schème de la combinatoire chez PIAGET.*

Mercredi, 14 mai

Salle 3136

Psychopsychologie

Président : James Everett

Assistant : Jean Leblond

- 10h00 Jean-Pierre BLONDIN et Jacques BERGERON, Université de Montréal. *Quelques facteurs influençant les réactions à la compétition. Ébauche d'une approche psychophysiological.*
- 10h20 Robert RICHARD et Jacques BERGERON, Université de Montréal. *Signification psychologique des réactions cardiaques à la compétition.*
- 10h40 A. GRATTON, T. E. MILIARESSIS, Université d'Ottawa. *L'autostimulation dans le raphé médian : effets de la d-amphétamine.*
- 11h00 A. DURIVAGE, et al., Université d'Ottawa. *Mesure de la chronaxie des fibres du raphé médian supportant le comportement giratoire et des fibres de l'hypothalamus latéral supportant l'auto-stimulation.*
- 11h20 P. P. ROMPRE, et al., Université d'Ottawa. *Évaluation des périodes réfractaires des fibres du raphé et de l'hypothalamus sup-*

portant respectivement un comportement giratoire et un comportement d'autostimulation.

- 11h40 R. GODBOUT et al., Université d'Ottawa.
L'étude des variations lentes de potentiels DC corticaux (PDCC) en psychophysiologie: aspects techniques et hypothèses expérimentales.

Mercredi, 14 mai

Salle 2-E

14h00 Colloque

*Recherche et intégration:
la recherche appliquée en psychologie
et le projet d'intégration à l'école
des clientèles en difficulté
d'adaptation et d'apprentissage*

Président: Ramzi Salame,
Université de Montréal

Participants:

T. Laferrière, Université Laval
M. Loranger, Université Laval
G. Goupil, Université de Montréal
et un représentant du M.E.Q.

Judi, 15 mai

Salle 3136

Psychologie sociale et communautaire

Président: P. Joshi

Assistant: Pierre Marchand

- 9h00 J. F. SAUCIER, Université de Montréal.
Effets à moyen terme de la puberté hâtive.
- 9h20 L. ST-ONGE, Université du Québec à Trois-Rivières.
Valeurs de travail et biculturalisme québécois: profils d'étudiants de niveau collégial.
- 9h40 M. DESROSIERS, H. E. C. et Université de Montréal.
Les processus décisionnels

des entrepreneurs et la taille de leur entreprise.

- 10h00 P. MARCHAND, Université Laval. *Facilitation sociale et coprésence passive: Effets du nombre de spectateurs.*
- 10h20 F. DORÉ, Université Laval. *La formation à l'observation systématique: effet du type de feedback donné à l'observateur.*
- 10h40 H. COUTURE et G. BÉGIN, Université Laval. *Construction et validation d'une échelle d'attitude envers les détenu(e)s et les ex-détenu(e)s.*
- 11h00 J. GAUTHIER, D. TURBIDE et P. SAMSON, Université Laval. *Adaptation française de «Social Self-Esteem Inventory».*
- 11h20 J. C. GRÉGOIRE, L. PHANEUF-PERRON, Université de Montréal. *Le suicide: aperçu des types et des méthodes d'intervention. (Annulée)*
- 11h20 C. DANIS et J. BAILLARGEON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence de l'origine et de la qualité d'évaluations psychologiques sur l'acceptation des interprétations de personnalité.*
- 11h40 P. DESROCHERS et J. BAILLARGEON, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'effet Barnum: l'influence de l'anxiété sur l'acceptation d'une évaluation de personnalité favorable ou défavorable.*

Jeudi, 15 mai

Salle 3116

Formation professionnelle et évaluation

Présidente: Francine Lavoie

Assistante: Carmen Frenette

- 9h00 P. POTVIN, R. E. TREMBLAY, Université de Montréal. *Instrument de recherche permettant de préciser les caractéristiques de l'utilisation de la psychomotricité*

par des professionnels de formations différentes.

- 9h20 L. GRENIER et R. TESSIER, Université Laval. *Les ententes entre éducateurs (trices) dans les garderies.*
- 9h40 Gilles GENDREAU, Université de Montréal. *L'étude du fonctionnement d'un milieu d'intervention: un modèle d'analyse et d'intervention.*
- 10h00 F. LAVOIE, Université Laval. *Analyse du climat social de trois groupes d'entraide.*
- 10h20 M. RENO, Centre de psycho-éducation du Québec. *La coïncidence des perceptions des formateurs et des étudiants dans la définition des compétences essentielles à la pratique professionnelle.*
- 10h40 D. GERMAIN, Université de Montréal. *Étude du profil des motivations chez les étudiants en psycho-éducation de la candidature à la fin du baccalauréat.*
- 11h00 R. E. TREMBLAY, Université de Montréal. *La validité d'une procédure de sélection de candidats à une formation universitaire d'éducateur spécialisé: L'évaluation de la personnalité.*
- 11h20 M. DUBÉ-BERNIER, U.Q.T.R. *La relation entre le choix professionnel et la valorisation dans une optique évolutive et différentielle.*
- 11h40 R. E. TREMBLAY et L. DESMARAIS GERVAIS, Université de Montréal et Centre de psycho-éducation du Québec. *La satisfaction au travail d'enseignants participant à un projet expérimental pour enfants en difficulté d'adaptation.*

Jeudi, 15 mai

Salle 2-E

14h00

Colloque

*L'efficacité des thérapies
en psychologie clinique*

Président: Robert Ladouceur

Participants:

M. A. Bouchard, Université de Montréal

G. R. De Grâce, Université Laval

C. Lecomte, Université de Montréal

J. B. Pocreau, Université Laval

17h00

Rencontre informelle
à l'École de psychologie

Hôte: F. X. Desrosier, directeur
École de psychologie,
Université Laval

Vendredi, 16 mai

Salle 2207

Apprentissage et mémoire

Président: Robert Rousseau

Assistant: Edgar Pitre

9h00 C. H. NADEAU, U.Q.T.R. *Y a-t-il réellement
planification centrale avant l'initiation
d'un mouvement — II?*

9h20 R. ARSENAULT et G. KIROUAC, Univer-
sité Laval. *Effet de l'éthanol administré
pendant la gestation sur l'apprentissage
du labyrinthe de Hebb-Williams chez le
jeune rat.*

9h40 F. DORÉ, Université Laval. *L'inhibition
latente: apprentissage du caractère non
prédictif d'un événement.*

10h00 M.-R. SADEGHI et H. LAFORGE, Uni-
versité Laval. *Effet sur le comportement
de la souris, de l'action stressante du
champ magnétostatique de 0.12 tesla.*

10h20 BARIBEAU-BRAUN, J. et al. *Sensibilité
auditive et potentiels évoqués cochléo-*

tronculaires chez des intravertis et des extravertis.

- 10h40 J. CHAREST et F. LEPORE, CEUOQ. *Efets de la contingence et de l'entraînement liés au feedback sonore sur l'apprentissage par façonnement au contrôle volontaire du rythme alpha.*
- 11h00 J. GAUTHIER et R. BOIS, Université Laval. *Recherche d'un site d'entraînement optimal dans le traitement des migraines par rétroaction biologique (biofeedback) de la température dermale.*
- 11h20 Michel GUAY, Université de Montréal. *Mémoire Temporelle à Long Terme.*
- 11h40 Michel GUAY, Université de Montréal. *Répetition et Rétention Temporelle.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2209

Créativité

Communication verbale et non-verbale

Président : Gilles Kirouac

Assistant : Georges Leblond

- 10h00 R. E. TREMBLAY et L. BAILLARGEON, Université de Montréal. *La communication non-verbale des éducateurs en internat de rééducation : Différences entre les sexes.*
- 10h20 L. BAILLARGEON, Université de Montréal. *Étude de la fidélité des jugements d'émotions par des éducateurs d'enfants en difficulté d'adaptation.*
- 10h40 S. MINEAU, Université de Montréal. *Le toucher dans les interactions enfants-éducateur en internat de rééducation.*
- 11h00 R. GIGUÈRE, Université de Montréal. *L'intrusion dans les interactions spatiales disdiques éducateur-enfant.*

11h20 OUIMET, G. et Margaret KIELY, Université de Montréal. *L'expérience de la recherche doctorale: le développement d'un processus de créativité.*

11h40 A. DUNBERRY, Université de Montréal. *L'entraînement à la créativité: étude de clientèle.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2-E

14h00

Colloque

organisé par la
Société québécoise pour la recherche
en psychologie

*Le rôle de la recherche
dans la formation du psychologue*

Président: Luc Granger

Participants:

M. Dubé-Bernier, Université du Québec à
Trois-Rivières

G. Dupuis, Université de Montréal

C. Lecomte, Université de Montréal

Y. Saint-Arnaud, Université de Sherbrooke

RÉCRÉOLOGIE ET SCIENCES DU LOISIR

Le programme de cette section
n'était pas disponible au moment
de l'impression du
programme général

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Pavillon Vachon

Mercredi, 14 mai

Salle 2830

Colloque

La recherche évaluative au Québec

Président: Clermont Bégin

- 10h00 M. LANDRY et D. PASCOT, Université Laval. *Conception de Systèmes d'information pour l'évaluation de programmes sociaux.*
- 10h30 G. d'AVIGNON, Université Laval et L. BEAUDRY, GRAM Inc., *Évaluation à priori de projets selon plusieurs critères.*
- 11h00 J. PASQUERO, Secor Inc. *Méthodologie d'évaluation de programmes de formation professionnelle dans le tiers-monde.*
- 11h30 AUGER, Raymond et LALONDE, Claude, Université du Québec à Chicoutimi. *Évaluation de la phase d'élaboration de stratégie communautaire d'emploi du Lac St-Jean-Est.*
- 14h00 Michel ZINS, Université Laval et Pierre FILIATRAULT, Université du Québec à Montréal. *Planification stratégique et évaluation de programmes publics.*
- 14h30 A. P. CONTANDRIOPOULOS, Université de Montréal. *Évaluation du paiement à l'acte sur l'efficacité du système de soins.*
- 15h00 Mary-Lynn BASTIAN et al., Université de Montréal. *Évaluation de la chirurgie d'un jour.*
- 15h30 M. F. CHARRON, Ministère des affaires sociales, Québec. *Enquête sur les comportements alimentaires, dans le cadre de l'évaluation de la politique québécoise de nutrition.*
- 16h00 Table ronde.

Mercredi, 14 mai

Salle 2826

Président: Yvon Gasse

- 10h30 S. A. AHMED et R. de CAMPRIEU, Université d'Ottawa. *Valeurs et souci de conservation des ressources énergétiques.*
- 11h00 Jean-Claude MICHAUD, Université du Québec à Rimouski. *Les pêches maritimes au Canada: les perspectives d'avenir.*
- 14h00 J. PASQUERO, Secor Inc. *Les cadres francophones de la fonction publique du Canada dix ans après la loi sur les langues officielles.*
- 14h30 M. DESROSIERS et J. PASQUERO, Secor Inc. *Une évaluation de la «délégation ministérielle», troisième étape de la politique des langues officielles.*
- 15h00 J. M. TOULOUSE et M. BOISVERT, École des Hautes Études Commerciales de Montréal. *La gestion dans les années '80.*
- 15h30 Omar AKTOUF, HEC-Montréal. *Comportement organisationnel. Une revue critique dans une triple perspective: historique, théorique et empirique.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 2830
(Vachon)**

Colloque

L'entrepreneurship et la PME

Président: Yvon Gasse

- 9h00 D'AMBOISE, Gérald et LALONDE, Claude, Université Laval et Université du Québec à Chicoutimi. *Faillites d'entreprises: une étude préliminaire.*
- 9h30 Yvon GASSE, Université Laval. *Attitudes des entrepreneurs vis-à-vis les investisseurs potentiels dans leurs entreprises.*

- 10h00 G. d'AMBOISE, Université Laval. *Identification des difficultés managériales et des facteurs de succès des PME québécoises: une proposition de recherche.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 J. ROBIDOUX, Université de Sherbrooke. *L'esprit d'entreprise dans le mouvement coopératif au Québec.*
- 11h15 Paul PAQUET, HEC, Montréal. *La gestion dans quelques pharmacies québécoises.*
- 11h45 D. BÉLIVEAU et al., Université Laval. *La PME québécoise et les marchés extérieurs.*
- 14h00 Table ronde.

Judi, 15 mai

Salle 2820

Présidents: Martin de Waele
Donald Wayland

- 10h00 M. N. DE WAELE, Université Laval. *Expérience éthique, conduite sociale, l'entreprise et le consommateur.*
- 11h00 D. G. WAYLAND, Université Laval. *Le manager devrait-il faire preuve de responsabilité sociale?*

Président: B. Rigaux-Bricmont

- 14h00 B. RIGAUX-BRICMONT, Université Laval. *Recherche et évaluation de l'information dans le processus de décision du consommateur.*
- 15h00 E. J. CHERON et M. A. ZINS, Université du Québec à Rimouski et Université Laval. *Une approche contingente à l'étude des stratégies promotionnelles.*
- 16h00 P. VLAHOPOULOS et al., Université Laval. *Influence du milieu sur les valeurs humaines.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 2826
(Vachon)**

Applications en recherche opérationnelle

Président: Gilles D'Avignon

- 9h30 Y. NOBERT et G. LAPORTE, Université de Sherbrooke et École des Hautes Études Commerciales de Montréal. *Le Logiciel CIRCUITS: un outil pour la formation de routes à coûts minimaux.*
- 10h00 G. LAVOIE, Université du Québec à Rimouski. *Détermination des quantités à commander dans une usine de montage à nomenclatures par organes: comparaison de trois méthodes.*
- 11h00 J. F. MOLINA, Université Laval. *Sur les points forts et les points faibles des modèles construits à l'aide de la Théorie des Ensembles Flous dans les divers secteurs des Sciences administratives.*
- 11h30 J. M. BOURJOLLY et al. *Découpage électoral automatisé: Application à l'île de Montréal.*

Jeudi, 15 mai

**Salle 2820
(Vachon)**

Gestion de projets et méthodologie

Président: Jean-Marc Martel

- 14h00 A. THÉORET et E. POSADA, Université de Sherbrooke. *Planification et gestion de projets multiples.*
- 14h30 D. FERRAND, Université du Québec à Hull et J. M. MARTEL, Université Laval. *L'analyse des items par la méthode Électre.*
- 15h30 J.-C. BERNARD et al., HEC. *Modèle d'optimisation des courbes d'alerte pour la gestion de réservoirs en vue de l'irrigation et de la production d'électricité.*

- 16h00 R. OUELLET et J. P. GRAVEL, École des Hautes Études Commerciales et Urbaine Inc. *Un test sur le terrain d'un modèle sur les flux de voyageurs: Résultats et conclusions.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2826

Systèmes d'information

Président: François Bergeron

- 9h30 A. ST-PIERRE, Collège militaire royal de Saint-Jean. «*Les systèmes d'information de gestion (SIG) et le gestionnaire*».
- 10h00 François BERGERON et Claude BLOUIN, Université Laval, *Évaluation de systèmes d'information.*

Vendredi, 16 mai

Salle 2820

Participation, démocratie industrielle et système coopératif

Président: Harold Bherer

- 9h00 André GINGRAS, École nationale d'administration publique. *Composition et mandat des conseils d'administration dans les entreprises privées et les organisations publiques: similitudes et différences.*
- 9h30 G. TARRAB et P. D'ARAGON, UQAM. *Les sociétés participatives et non-participatives au Québec et en Ontario. Synthèse des résultats.*
- 10h00 Autres communications à déterminer.
- 11h30 Table-ronde.

SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 3-C

Colloque

Conditions de la formation des intervenants en activité physique

Président: Paul Godbout

- 9h30 L. DESCHESES, Université d'Ottawa. *Stratégie pour améliorer le comportement de l'intervenant stagiaire en activité physique.*
- 10h00 H. LEBLANC, Université de Sherbrooke. *Le développement des habiletés d'enseignement des stagiaires en activité physique.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 J. BRUNELLE, Université Laval. *Perception des stagiaires sur l'efficacité des mises en situations d'enseignement offertes par les maîtres de stage.*
- 11h15 C. PARÉ, Université de Trois-Rivières. *L'utilisation du micro-enseignement dans la formation des intervenants.*
- 11h45 Discussion.

Mercredi, 14 mai

Salle 3116

Biomécanique et activité physique

Présidente: Michelle Fleury

- 13h30 M. NORMAND et al., Université Laval. *Les caractéristiques intensité-durée de la puissance musculaire chez les plongeurs.*
- 13h50 M. NADEAU et al., Université de Sher-

- brooke. *Courbe force-vélocité sur bicyclette ergométrique.*
- 14h10 R. PRUD'HOMME et al., Université de Montréal. *Mesure dynamique de la force propulsive maximale en natation.*
- 14h30 P. PRINCE et al., Université de Sherbrooke. *Propagation d'un impact longitudinal amorti chez l'homme.*
- 14h50 Pause.
- 15h10 M. COUTURE et al., Université de Sherbrooke. *Influence de la pression des mains en fonction de la vélocité et de la précision lors des coups de départ au golf.*
- 15h30 D. SOULIÈRE et J. H. SALMELA, Université de Montréal. *Détection d'indices visuels en fonction d'une contrainte temporelle dans une tâche de prédiction en volleyball.*
- 15h50 R. THERRIEN et al., Université de Sherbrooke. *Évaluation des souliers de jogging en fonction de leur influence sur la dynamique d'impact et de stabilisation du corps.*
- 16h10 J. R. CHENARD, C.E.U.O.Q., Rouyn. *Étude comparative des effets de la réponse de détente effectuée à la suite de la pratique de trois techniques de relaxation sur l'excitabilité des motoneurones alpha et ses corrélations sur l'électromyographie de surface.*

Mercredi, 14 mai

Salle 3136

*Enseignement et intervention
dans les sciences de l'activité physique*

Président: Denis Drouin

- 13h30 P. GAGNON et D. DROUIN, Université Laval. *Les tendances des enseignants en*

activité physique pour la planification d'un cours d'activité.

- 13h50 Y. TREMPE et D. DROUIN, Université Laval. *Le contexte de réalisation des cours en activité physique et le temps valable d'apprentissage au niveau primaire et secondaire.*
- 14h10 C. SPALLANZANI et al., Université Laval. *Détermination de l'influence exercée par des intervenants sur la création du climat social pendant des séances d'enseignement en activité physique.*
- 14h30 D. BERNARD et al., Université Laval. *Étude du temps valable d'apprentissage offert à des étudiants du primaire et du secondaire pendant des séances d'éducation physique.*
- 14h50 LeBLANC, Hugues, Université de Sherbrooke. *Le développement des habiletés d'enseignement en activité physique.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 P. GODBOUT et al., Université Laval. *L'observation du temps valable d'apprentissage en éducation physique: analyse de fidélité.*
- 15h50 Gilles QUENNEVILLE, Université de Sherbrooke. *Permanence Cognitive et Motrice en Course d'Orientation Scolaire.*
- 16h10 C. RISSMANN et al., Université Laval. *Étude comparative des types d'animation dans des émissions de conditionnement physique télévisées en milieux francophone et anglophone.*
- 16h30 MARCIL-FAUBERT, C., Université de Montréal. *Relation existant entre le style d'apprentissage et les résultats universitaires obtenus chez trois promotions de B.Sc., Éducation physique de l'Université de Montréal (1977-80) (1978-81) (1979-82).*
- 16h50 Jacques GRENIER et Daniel SOUCIE. *Profil descriptif des diplômés de la maî-*

trise en Éducation Physique de l'Université d'Ottawa.

Jeudi, 15 mai

Salle 3-C

Colloque

Les activités physiques de longue durée

Président: Marcel Boulay

- 9h00 Benoît ROY, Université Laval. *La biomécanique et les efforts de longue durée.*
- 9h30 Philip GARDINER, Université de Montréal. *L'énergétique lors des efforts de longue durée.*
- 10h00 Angélo TREMBLAY, Université Laval. *La nutrition et les efforts de longue durée.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 François PERONNET, Université de Montréal. *Les contrôles physiologiques au cours des efforts de longue durée.*
- 11h15 Raymond DESHARNAIS, Université Laval. *Les caractéristiques psychologiques de l'effort de longue durée.*
- 11h45 Discussion.

Jeudi, 15 mai

Salle 3-C

Biologie de l'activité physique

Président: Julien Vallières

- 13h30 BEAUCHAMP, L., MONTPETIT, R., Université de Montréal. *La consommation d'oxygène lors de la pratique du racquetball et du squash.*
- 13h50 J. SYLVAIN et J. M. LAVOIE, Université de Montréal. *Évaluation du profil physiologique du joueur de football québécois.*
- 14h10 L. LÉGER et al., Université de Montréal.

Mesure de VO₂ par rétro-extrapolation de la courbe de récupération d'O₂.

- 14h30 R. SAVARD et al., Université Laval. *Ressemblance familiale dans la graisse corporelle.*
- 14h50 G. LORTIE et al., Université Laval. *Ressemblance familiale pour la puissance aérobie de travail.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 S. LAUZON et J. M. LAVOIE, Université de Montréal. *Comparaison de l'évolution de la ventilation et de la fréquence cardiaque en natation et sur bicyclette ergométrique pour différentes intensités et durées d'exercice.*
- 15h50 J. JOBIN et al., Université Laval, Québec. *Effets d'une course de 6400 km sur la condition physique d'un sexagénaire.*
- 16h10 J. P. SAVOIE et F. LANDRY, Université Laval. *Effets d'un programme de conditionnement physique chez des personnes âgées de la région du Lac Etchemin.*
- 16h30 D. LAJOIE et al., Université de Montréal. *Effets de l'entraînement en endurance et en musculation sur la morphologie du ventricule gauche.*
- 16h50 R. J. GABORIAULT et S. J. K. LEE, Université d'Ottawa et Université d'Alberta. *Effets hémodynamiques de l'entraînement physique chez les patients cardiaques.*

Jeudi, 15 mai

Salle 3-D

*Aspects psychologiques et sociaux
de l'activité physique*

Président: Gaston Marcotte

- 13h30 J. NOWLAN et P. GODBOUT, Université de Moncton et Université Laval. *Étude sur la fidélité de quatre épreuves d'habileté mo-*

trice en natation de survie et de sauvetage.

- 13h50 J. ST-ONGE et F. CARON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Niveaux d'apprentissage et rétention à long terme d'une tâche motrice à caractère prioritairement perceptuel, chez des garçons normaux et des garçons déficients mentaux.*
- 14h10 L. PROTEAU et C. ALAIN, Université de Montréal. *Effets de la probabilité des événements et du temps accordé pour produire une réponse sur la vitesse de décision.*
- 14h30 L. PELLETIER et al., Université de Montréal. *Stratégies de prises de décisions en fonction de l'expérience dans des activités ouvertes et fermées.*
- 14h50 R. ROBILLARD et C. ALAIN, Université de Montréal. *L'effet des conséquences accompagnant les prises de décision rapides en sport.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 J. K. TYLER, Université de Montréal. *L'effet de différents processus compétitifs sur joueurs de hockey mineur.*
- 15h50 R. J. VALLERAND et W. R. HALLIWELL, Université de Montréal. *Motivation intrinsèque: revue critique de la littérature, perspectives d'avenir et implications pour l'activité physique.*
- 16h10 H. DALLAIRE-AUSTIN, Université d'Ottawa. *L'influence d'un programme de conditionnement physique sur le soi personnel de la personne âgée.*
- 16h30 R. P. SZOBRIES, L. LÉGER, Université de Montréal. *Les raisons d'adhésion et d'abandon dans les programmes de conditionnement physique pour adultes.*
- 16h50 G. SÉGUIN, Université de Montréal. *Les*

déterminants de la pratique du conditionnement physique.

Vendredi, 16 mai

Salle 2-F

Colloque

La prescription de l'activité physique

Président: Fernand Landry

- 9h00 Pierre GAUTHIER, Université de Sherbrooke. *Prescription de l'activité physique en vue d'améliorer ou de maintenir l'efficacité du système de transport et d'utilisation de l'oxygène.*
- 9h30 Jean JOBIN, Université Laval. *Prescription de l'activité physique en vue de la régulation du poids corporel.*
- 10h00 Pause.
- 10h15 Normand GIONET, Université de Moncton. *Prescription de l'activité physique en vue de l'amélioration ou du maintien de la force et de l'endurance musculaires.*
- 10h45 Guy TREMBLAY, Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec. *La tolérance à l'effort, les contre-indications à l'exercice et la prescription de l'activité physique.*
- 11h15 Discussion.

Vendredi, 16 mai

Salle 2-F

Biologie de l'activité physique

Président: Claude Allard

- 13h30 J. CLÉROUX et al., Université de Montréal. *Activité et réponses du système sympathique chez le patient hypertendu labile.*
- 13h50 G. THIBAUT et al. Université de Montréal. *Réponse sympathique à l'exercice dynamique après un entraînement de la force musculaire.*

- 14h10 J. M. LAVOIE et al., Université de Montréal. *Utilisation des substrats énergétiques extra-musculaires par des nageurs compétitifs.*
- 14h30 A. TREMBLAY et al., Université Laval. *Effet du niveau d'entraînement sur la tolérance au glucose chez des sujets humains.*
- 14h50 J. VALLIÈRES et M. C. THIBAUT, Université Laval. *Mobilisation des acides gras libres (AGL) par la noradrénaline (NA) chez des rats entraînés à la course.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 Y. CHAGNON et al., Université Laval. *Athlètes olympiques en endurance: l'étude des fréquences géniques de 15 loci de systèmes antigéniques et enzymatiques du globule rouge.*
- 15h50 ROGERS, P. A., Université Laval. *Le contrôle de la transcription dans l'hypertrophie cardiaque.*
- 16h10 F. PERONNET et al., Université de Montréal. *Réponses sympathique et circulatoire à l'exercice chez le chien traité à la 6-hydroxydopamine (6-OHDA).*
- 16h30 H. PERRAULT et al., Université de Montréal. *Catécholamines plasmatiques et activité de la dopamine-bêta-hydroxylase plasmatique (DBH) au repos et à l'exercice chez l'Homme.*

SCIENCES DE LA RELIGION

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 5144

Président: Réginald Richard

- 10h00 F. OUELLET, Université Laval. *Confessionnalité, pluralisme et études des religions*

dans les écoles secondaires du Québec.

10h30 CARON, Anita, Université du Québec à Montréal. *Forme et contenu de l'éducation morale scolaire.*

11h00 François-Michel DENIS, Collège de Maisonneuve. *La théorie des ensembles comme reprise formelle de la théologie.*

14h00 *Femme, représentations féminines et religion*

Participant(e)s :

Marie-Christine GRAN, Raymonde VILLENEUVE, Denise VEILLETTE, Université Laval. *Représentations sociales de la femme au Québec.*

Chantal COLLARD, Université Laval. *Matriarcat ou Sexisme Guidar?*

Marie-Andrée ROY, UQAM. *Influences des groupes d'inspiration chrétienne sur les modèles d'hommes et de femmes québécoises (étude d'un cas «Marriage Encounter»).*

Judi, 15 mai

Salle 5144

La marginalité religieuse

Président: Roland Chagnon

9h00 à 12h00, 14h00 à 17h00

Gisèle GRATTON, Université Laval. *Les Témoins de Jehova.*

Eric FOUCART, Collège Limoilou. *Les Mormons de Québec.*

Madeleine BEAUCHAMPS, Université Laval. *L'Association des chercheurs en sciences cosmiques.*

Raymond LEMIEUX, Université Laval. *Marginalité, religion et intégration sociale.*

Jean-Paul MONTMIGNY et Jacques ZYL-

BERBERG, Université Laval. *Les charismatiques.*

Camil MÉNARD, Université du Québec à Chicoutimi. *Marginalité et sacrements.*

Réginald RICHARD, Université Laval. *Pathologie, processus de marginalisation et religion.*

Vendredi, 16 mai

Salle 5144

La mort

Président: Raymond Lemieux

- 9h00 A. METTAYER, Université du Québec à Trois-Rivières. *De quelle mort s'agit-il?*
- 9h30 Roger LAPOINTE, Université d'Ottawa. *Si l'au-delà m'était conté.*
- 10h00 Jean-Marc DUFORT, Université du Québec à Trois-Rivières. *La mort dé-culturée selon Elisabeth Kübler-Ross: une interrogation.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 J. T. MAERTENS, Université Laval. *La société et "le" mort.*
- 11h30 Michel CAMPBELL, Université de Montréal. *La mort chez Fellini (étude du film Amarcor).*

SCIENCE POLITIQUE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 3-B

Nationalisme

Président: J. P. Gaboury

- 10h00 J. G. FINN et al., Université de Moncton.

Le nationalisme acadien vu à travers la convention nationale d'orientation.

Commentateur: L. BALTHAZAR, Université Laval.

- 11h00 F. P. GINGRAS, Université d'Ottawa. *Nationalisme et politique: l'impact de la révolution tranquille.*

Commentateur: J. P. MONTMIGNY, Université Laval.

Développement régional

Président: Y. Vaillancourt

- 13h45 S. CÔTÉ et al., UQAR. *L'envers de la médaille, le sous-développement régional.*

Commentateur: G. FORTIN, INRS-Urbanisation.

- 14h45 A. GAGNON, Université Carleton. *Les opérations Dignité: un essai d'interprétation.*

Commentateur: J. DUFOUR, UQAC.

- 15h45 B. YOUNG, Université d'Oxford. *Le développement régional au Nouveau-Brunswick.*

Commentateur: P. DOUCET, Université de Moncton.

Jeudi, 15 mai

Salle 3-B

Président: R. Hudon

- 9h30 D. A. HOLLY, UQAM. *Internationalisation de la production, transfert de technologie et développement: le cas de l'industrie automobile brésilienne.*

Commentateur: P. FOUCHER, Université de Montréal.

- 10h30 M. DE LA DURANTAYE, Département de science politique de l'Université d'Ottawa. *La crise du mode de production étatique*

au Québec et la condition de son dépassement: l'autogestion.

Commentateur: G. BRETON, Université Laval.

11h30 V. LEMIEUX, Université Laval. *L'analyse politique des lois.*

13h45 À déterminer.

15h00 Assemblée générale de la Société québécoise de science politique.

SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE

Pavillon de Koninck

Colloque

Travailler au Québec

Judi, 15 mai

Salle 1-C

10h00 Débat d'ouverture. *Les enjeux du travail.*

Salle 3110

14h00 Atelier 1. *Contextes économiques et division du travail.*

Salle 3116

14h00 Atelier 2. *La segmentation du travail: la part des femmes.*

Salle 3136

14h00 Atelier 3. *Des formes de discrimination au travail.*

Salle 2-D

17h00 Assemblée générale de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française.

Vendredi, 16 mai

Salle 3110

- 10h00 Atelier 4. *Formation, qualification et dé-qualification.*

Salle 3116

- 10h00 Atelier 5. *La montée de la techno-bureaucratie.*

Salle 3136

- 10h00 Atelier 6. *Technologie et organisation du travail.*

Salle 3510

- 10h00 Atelier 7. *La professionnalisation.*

Salle 3110

- 14h00 Atelier 8. *La gestion politique de la force de travail.*

Salle 3116

- 14h00 Atelier 9. *Organisations syndicales et division du travail.*

Salle 3136

- 14h00 Atelier 10. *Les nouvelles formes d'organisation du travail.*

Salle 1-A

- 20h00 Débat de clôture. *Où va le travail ?*

ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Pavillon de Koninck

Mercredi, 14 mai

Salle 1289

Limnologie générale et zooplancton

Président: Dolores Planas

- 9h00 J. P. BOURASSA et A. CHODOROWSKI, Université du Québec à Trois-Rivières et Université du Québec à Montréal. *Caractéristiques morphologiques et physico-chimiques des mares de rochers de la Mauricie.*
- 9h20 L. LAPIERRE et D. PLANAS, Université du Québec à Montréal. *Physico-chimie et production primaire de la Petite rivière Opinaca, 1979 baie James.*
- 9h40 A. AHMAD, Université du Québec à Montréal. *Quelques observations sur les protozoaires du Québec.*
- 10h00 J. LAMOUREUX et B. PINEL-ALLOUL, Université de Montréal. *Effet de la température sur le temps de développement post-embryonnaire de deux copépodes calanoides, Skistodiatomus oregonensis Lillj. 1889 et Aglaodiatomus leptopus S.A. Forbes 1882.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 G. METHOT et B. PINEL-ALLOUL, Centre de recherches écologiques de Montréal (CREM). *Étude sur la relation entre la biomasse zooplanctonique réelle et la masse sestonique dans les plans d'eau du réseau écologique du complexe La Grande.*
- 11h00 J.-L. ROCHON et B. PINEL-ALLOUL, Université de Montréal. *Étude de la dynamique de population du zooplancton du lac*

St-Louis près de Beauharnois et de Sainte-Anne de Bellevue.

- 11h20 B. PINEL-ALLOUL et G. CODIN-BLUMER, Université de Montréal. *Effets de la mise en eau d'un réservoir sur le zooplancton de la rivière Desaulniers, Territoire de la Baie de James.*
- 11h40 G. CITARELLA, Université de Moncton. *Zooplancton et production secondaire dans le bassin NW du Déroit de Northumberland.*

Faune benthique

Président: Gérard Fitzgerald

- 13h45 Y. THIBAUT et R. COUTURE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de la TL50 24 hres de Gammarus fasciatus Say (Crustacé, Amphipode) à différents niveaux d'acclimatation thermique.*
- 14h05 A. LAMARCHE et al., UQAM. *Étude comparative de populations de gastéropodes benthiques et phytoréophiles dans le fleuve St-Laurent.*
- 14h25 J. ZMYSLONY et A. CHODOROWSKI, Université du Québec à Montréal. *Distribution et développement des population de gastéropodes benthiques du fleuve Saint-Laurent en fonction des sédiments et de la qualité de l'eau.*
- 14h45 R. SAVIGNAC et A. AUBIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Productivité de quelques communautés culicidiennes à développement printanier en Basse-Mauricie.*
- 15h05 Pause
- 15h25 D. LEPRINCE, Université McGill. *Inventaire, abondance relative et distribution*

saisonnière des moustiques (*Diptera: Culicidæ*) capturés au lac Boivin, Granby.

- 15h45 Y. RICHARD et G. MOREAU, Université Laval. *Utilisation de la matière organique allochtone par la faune benthique et microbienne dans un écosystème lotique du moyen nord québécois.*
- 16h05 P. FRADETTE et E. BOURGET, Université Laval. *Analyse multidimensionnelle appliquée à l'étude de la répartition de l'épifaune benthique de l'estuaire maritime et du golfe du Saint-Laurent.*
- 16h25 Diane ARCHAMBAULT et Edwin BOURGET, Université Laval. *Développement des communautés épibenthiques dans l'étage intertidal de l'Estuaire et du Golfe du Saint-Laurent.*
- 16h45 J.-F. GRENON, Université Laval. *Mécanisme d'adhésion chez les gastéropodes.*

Judi, 15 mai

Salle 1289

Ichtyofaune

Président: Guy Moreau

- 9h00 G. J. FITZGÉRALD, Université Laval. *L'influence du comportement social sur la production de poissons.*
- 9h20 J. P. WORGAN et G. J. FITZGÉRALD, Université Laval. *L'espace, le temps et les épinoches.*
- 9h40 Pierre MAGNAN et Gérard J. FITZGÉRALD, Université Laval. *Étude des populations de truites mouchetées (*Salvelinus fontinalis*) vivant en association avec le mulet à cornes (*Semotilus atromaculatus*).*
- 10h00 R. BOUCHER, Société d'énergie de la Baie James. *Migrations des ombles de fontaine du bassin de la rivière Desaulniers, Territoire de la Baie James, suite à la mise en eau du réservoir Desaulniers.*

- 10h20 Pause
- 10h40 L. SAVARD et G. MOREAU, Université Laval. *Étude des peuplements piscicoles de la rivière Petite Opinaca, territoire de la Baie James.*
- 11h00 G. HARVEY, J. TALBOT et R. LESAGE. Service de l'Aménagement et de l'Exploitation de la Faune du Saguenay/Lac St-Jean, MLCP. *Caractéristiques des ouaniches (*Salmo salar*) du lac St-Jean d'après les spécimens rapportés par les pêcheurs sportifs.*
- 11h20 M. LANCTOT, Université Dalhousie. *Le développement et la croissance des embryons et des larves du maquereau de l'Atlantique à différentes températures.*
- 11h40 C. GARCEAU, A. CHODOROWSKI, Université du Québec à Montréal. *Bio-accumulation du mercure dans les muscles de la perchaude du lac Saint-Louis en aval de Beauharnois.*

Mammifères

Président: Jean Huot

- 13h45 J. TREMBLAY, Université Laval. *Variations de la qualité de la nourriture d'été du cerf de Virginie selon le temps et les types d'habitat à l'Île d'Anticosti.*
- 14h05 M. BOULET, Université Laval. *Dépenses énergétiques du cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) à l'Île d'Anticosti, l'hiver.*
- 14h25 D. GAUTHIER, Université Laval. *Étude de l'allaitement chez le cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) et le Daim fauve (*Dama dama*) en captivité.*
- 14h45 Y. JEAN et J. M. BERGERON, Université de Sherbrooke. *La productivité du coyote (*Canis latrans* var.) dans les Cantons de l'Est.*

- 15h05 Pause
- 15h25 F. PATENAUDE-PILOTE, Université Laval. *Les juvéniles du castor canadien (Castor canadensis) collaborent aux soins des jeunes dans la hutte.*
- 15h45 M. KRIEBER, Université Laval. *Formation des groupes chez le Phoque commun.*
- 16h05 P. BELHUMEUR et C. BARETTE, Université Laval. *Étude des postures brachiales prises par l'homme adulte pendant les premiers instants de ses interactions diadyques.*

Vendredi, 16 mai

Salle 1289

Entomologie

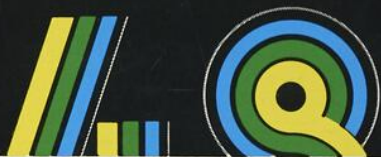
Président: Veremy McNeil

- 9h00 C. BONENFANT et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Prévision de la fécondité en plein champ d'Euxoa messoria (Lepidoptera: Noctuidæ) par évaluation de certains paramètres. Importance lors d'un contrôle biologique de l'insecte.*
- 9h20 J. DELISLE, et al., Université Laval. *Analyse du contrôle hormonal du polymorphisme chez un aphide en utilisant le précocène, un anti-hormone juvénile.*
- 9h40 F. BAUDUIN et C. CLOUTIER, Université Laval. *Facteurs affectant l'efficacité du parasitisme chez un insecte parasitoïde.*
- 10h00 R. ROCHON et al., Université Laval. *Résultats préliminaires de la dynamique des populations des pucerons des céréales au Québec.*
- 10h20 Pause
- 10h40 A. GAREAU et M. L. SHARMA, Université de Sherbrooke. *Effets de différentes doses de thiotépa (chimio-stérilisant) sur le*

*Puceron vert du pois, Acyrthosiphon
pisum Harris (Homoptera: Aphididæ).*

- 11h00 R. SAAD et J. JUILLET, Université de
Sherbrooke. *Influence des oiseaux noirs
sur la faune entomologique (Coléoptères)
de trois champs de maïs fourragers de la
station de recherches de Lennoxville, P.Q.*
- 11h20 A. FRANCŒUR, Université du Québec à
Chicoutimi. *RECLASSIFICATION des es-
pèces néarctiques du genre MYR-mica
(Formicidæ, Hymenoptera).*

on
de
irs
es)
la
Q.
a
ss-
ca



L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 48^e Congrès, en particulier :

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

le Ministère de l'éducation du Québec, le Conseil de recherches en science naturelle et en génie ainsi que le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, pour les subventions accordées à cet événement ; le Mouvement Desjardins qui a fourni les porte-documents remis aux congressistes ;

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

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