

REPER

2-705

CON

Programme
général

50^e Congrès

Association
canadienne-française
pour l'avancement
des sciences

12, 13, 14 mai
Université du Québec
à Montréal

50



PROGRAMME GÉNÉRAL

Mardi, 11 mai

- 17h00 à 21h00 ● Inscription
Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

- 8h45 à 17h00 ● Inscription
9h00 à 17h00 ● Réunion des sections,
colloques et ateliers
17h00 ● Réunion générale
du 50^e Congrès.
Présentation des lauréats.
Réception offerte par l'UQAM.
Salle Marie-Gérin-Lajoie
20h00 ● Colloque de science
politique (AM-050)

Jeudi, 13 mai

- 9h00 à 17h00 ● Inscription,
Réunions des sections,
colloques.
13h45 ● Colloque général :
*La crise financière des
universités : qu'advient-il
de la recherche?*
Salle Marie-Gérin-Lajoie.
17h00 ● Banquet du 50^e Congrès
Hôtel Sheraton Mont-Royal

Vendredi, 14 mai

- 9h00 à 17h00 ● Réunions des sections,
colloques et ateliers
13h30 ● Assemblée annuelle des
membres de l'ACFAS
(J-2930)
20h00 ● Forum en sociologie (AM-050)

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Comité du congrès	4
Principaux colloques	6
Activités hors sections :	
<i>Téledétection</i>	10
<i>Société d'esthétique</i>	11
Lancement du livre « <i>L'astronomie et son histoire</i> »	13
<i>Théorie quantique et conception du réel</i>	13
<i>Conseil québécois de la recherche sociale</i> ...	14
<i>Formation en travail social</i>	16
<i>Femmes et milieu de travail</i>	17
<i>Études d'impact et de surveillance</i>	18
<i>Ministère des communications du Québec</i> ...	19
<i>Recherche sur le cancer</i>	19
<i>Crise des universités et recherche</i>	20
<i>Toxicologie de l'environnement</i>	21
<i>Études supérieures et recherche en ingénierie</i> .	22
<i>Les musées scientifiques</i>	23
<i>Financement de la recherche en sciences humaines</i>	23

Programme des sections

Biochimie	24
Biologie cellulaire	26
Biophysique et génie biomédical	31
Botanique et écologie végétale	34
Chimie analytique	41
Chimie organique	44
Chimie physique	49
Démographie	54
Économique	55
Éducation	63
Endocrinologie	73
Environnement et écologie aquatique	76
Études hispaniques	81
Génie chimique	82
Génie civil, industriel et mécanique	84
Génie électrique	87
Géographie	88

Géomorphologie et quaternaire	92
Germanistique	97
Gérontologie	99
Linguistique	100
Littératures de langue française	104
Mathématiques et informatique	107
Microbiologie et immunologie	109
Nutrition et vivres	114
Pharmacologie et toxicologie	116
Philosophie	121
Physiologie	125
Physique	129
Psychologie	136
Sciences administratives	138
Sciences de l'activité physique	141
Sciences juridiques	157
Science politique	158
Sciences religieuses	163
Sociologie et anthropologie	165
Zoologie et écologie animale	166

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Lieu du congrès. Les séances du congrès se déroulent au nouveau campus de l'Université du Québec à Montréal, à l'angle des rues Ste-Catherine et Saint-Denis. La majorité des sessions de sciences humaines ont lieu au pavillon Judith-Jasmin et celles de sciences naturelles au pavillon Hubert-Aquin.

Inscription. L'inscription se fait près de la place centrale du pavillon Judith-Jasmin. Le coût d'inscription est de 20\$ pour les membres en règle de l'ACFAS (5\$ pour les membres étudiants). Pour les autres congressistes, le coût d'inscription est de 30\$ (10\$ pour les étudiants). On peut régler à l'inscription sa cotisation de membre, si ce n'est déjà fait, pour l'année 1982 (10\$ pour les membres ordinaires et 5\$ pour les membres étudiants). Chaque personne inscrite reçoit un programme général du congrès, un exemplaire des résumés des communications et du livre *L'ACFAS à travers 50 Congrès*, un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au congrès et contribuer ainsi à absorber le coût d'organisation de cet événement.

Hébergement. Les congressistes prennent individuellement leurs dispositions pour la réservation de chambres. Le Comité du congrès a réservé des blocs de chambres aux hôtels suivants: Holiday Inn Place Dupuis (842-4881), Holiday Inn Richelieu (842-8581), Royal Roussillon (849-3214), situés à proximité de l'UQAM. À noter qu'il n'y a pas de résidences d'étudiants à l'UQAM.

Autres renseignements. En raison de la faible capacité de stationnement de ce secteur du centre-ville, les congressistes seraient bien avisés d'utiliser les transports en commun. L'UQAM est d'ailleurs reliée de l'intérieur à une station de métro.

Pour les repas, les cafétérias universitaires serviront les petits déjeuners et les déjeuners. Il y a en outre de nombreux restaurants dans les environs.

Banquet du 50^e congrès. Le banquet aura lieu le

jeudi 13 mai à l'hôtel Sheraton Mont-Royal (rue Peel),
 relié directement par le métro au campus de l'UQAM.
 Billets à 25\$ par personne, disponibles en quantité li-
 mitée au service d'inscription du congrès.

COMITÉ DU CONGRÈS

Président :	Denis Bertrand
Secteur des sciences humaines :	Roland Chagnon
Secteur des sciences biologiques :	Michel Fournier
Secteur des sciences physiques et mathématiques :	Gilles Bolduc
Organisation matérielle :	Raymond Lamarche
Secrétariat :	Serge Hamel

Responsables des sections

Biochimie	Serge Boileau
Biologie cellulaire et moléculaire	Francine Denizeau- Beaudoin
Biophysique et génie biomédical	Guy Roy
Botanique et écologie végétale	Claude Hamel
Chimie analytique	Pierre Pichet
Chimie organique	Daniel Vocelle
Chimie physique	Geneviève Patterson- Delmas
Démographie	Yvan Courville
Économique	Paul Martel Roy
Éducation	Gilles Thibert
Endocrinologie	Gaston Chevalier
Environnement et écologie aquatique	Dolores Planas
Études amérindiennes	Daniel Chevrier
Études hispaniques	Maryse Bertrand de Munoz
Études slaves et est- européennes	Ladislav Gonczarow

Génie chimique	Denis Rouleau
Génie civil, industriel et mécanique	Pierre Thiry et B.T. Smith
Génie électrique	Elie Boridy
Géographie	Georges Anglade
Géomorphologie et quaternaire	Mireille Bouchard
Germanistique	Peter Bernath
Gérontologie	Nicolas Zay
Linguistique	Anne-Marie di Sciullo
Littératures de langue française	Renée Legris
Mathématiques et informatique	Jean-Pierre Dion
Microbiologie et immunologie	Laurent Berthiaume et André Morin
Nutrition et vivres	Georges Dubois
Pharmacologie et toxicologie	Pierre Bielman
Philosophie	François Latraverse
Physiologie	Stéphane Molotchnikoff
Physique	Georges Jakimow
Psychologie	Jean Bélanger
Sciences administratives	Jean-Charles Chébat
Sciences de l'activité physique	François Péronnet et Denis Massicotte
Sciences juridiques	Pierre Mackay
Science politique	Gérald Bernier et Florian Sauvageau
Sciences religieuses	Eric Volant
Sociologie et anthropologie	André Hubert et Lise Pilon-Lé
Zoologie et écologie animale	Réjean Fortin et Robert Joyal

Responsables des colloques hors sections

<i>Téledétection</i>	Guy Rochon et Aline Chabreuil
<i>Société d'esthétique</i>	Pierre Gravel

<i>Regroupement des unités de formation universitaire en travail social</i>	Julio Rodriguez
<i>Conseil québécois de la recherche sociale</i>	Gilles Lauzon
<i>La recherche sur le cancer</i>	André Castonguay et Michel Fournier
<i>La femme et son environnement de travail</i>	Karen Messing et Donna Mergler
<i>Les musées scientifiques</i>	Raymond Blain et Eric Devlin
<i>La crise financière des universités: qu'advient-il de la recherche?</i>	Denis Bertrand et Serge Hamel
<i>Études supérieures et recherche en ingénierie</i>	Roland Doré
<i>Le financement de la recherche en sciences humaines</i>	Vincent Lemieux

PRINCIPAUX COLLOQUES

Mercredi, 12 mai

9h00 <i>Psycho-motricité en milieu scolaire</i>	A-2885 (page 141)
9h00 <i>Le marathon</i>	A-2780 (page 143)
9h30 <i>Édition critique et édition savante</i>	J-1920 (page 104)
9h30 <i>Téledétection</i>	AM-050 (page 10)
10h00 <i>Les journalistes et le pouvoir</i>	J-2930 (page 158)

10h00	<i>L'enseignement des sciences</i>	J-1130 (page 63)
10h00	<i>Modèles chimiques et procédés biologiques</i>	A-1770 (page 44)
10h00	<i>Les femmes et l'économie</i>	J-2940 (page 56)
11h50	<i>Lancement du livre: L'astronomie et son histoire</i>	A-2860 (page 13)
13h30	<i>La publicité gouvernementale</i>	J-2930 (page 159)
13h30	<i>Conseil de la recherche sociale</i>	Alfred-Laliberté (page 14)
14h00	<i>Théorie quantique et conception du réel</i>	A-2860 (page 13)
14h00	<i>Discours éthique et discours religieux</i>	A-2835 (page 163)
15h45	<i>La presse et le pouvoir</i>	J-2930 (page 158)
17h00	Plénière et réception du 50^e Congrès	Marie-G.-Lajoie
20h00	<i>Relations presse-pouvoir: contexte international</i>	AM-050 (page 159)
20h30	<i>Formation en travail social</i>	J-2860 (page 16)

Jeudi, 13 mai

9h00	<i>L'aéronautique dans les années '80</i>	A-2780 (page 85)
------	---	---------------------

9h00	<i>Femmes et milieu de travail</i>	J-1970 (page 17)
9h00	<i>Études d'impact et de surveillance</i>	A-2790 (page 18)
9h00	<i>Microbiologie et aquaculture</i>	A-1910 (page 112)
9h00	<i>Informatique et recherches littéraires</i>	J-1960 (page 105)
11h00	<i>Milieus glacio-marins</i>	J-1965 (page 96)
9h30	<i>Nouveaux lieux de l'éthique</i>	J-1040 (page 164)
9h30	<i>Physique des matériaux</i>	A-2835 (page 131)
9h30	<i>L'énergie au Québec</i>	A-2875 (page 88)
10h00	<i>Aspects sociaux de la décroissance</i>	AM-050 (page 165)
11h30	<i>Recherches en communications</i>	J-1070 (page 19)
13h30	<i>Recherches sur le cancer</i>	A-2875 (page 19)
13h45	Colloque général <i>Universités en crise et recherche</i>	Marie-G.-Lajoie (page 20)
14h00	<i>La presse et les partis politiques</i>	J-2940 (page 160)
14h00	<i>Les revues littéraires</i>	J-1960 (page 106)
19h00	Banquet du 50^e Congrès	

Vendredi, 14 mai

8h30 <i>Toxicologie de l'environnement</i>	A-2875 (page 21)
9h00 <i>Études supérieures et recherche en ingénierie</i>	A-2860 (page 22)
9h00 <i>Phytogéographie floristique</i>	AM-050 (page 40)
9h00 <i>Complexes organo- métalliques</i>	A-1770 (page 47)
9h00 <i>La robotique et ses aspects industriels</i>	A-2780 (page 86)
9h00 <i>Didactique de la mathématique</i>	J-1130 (page 12)
9h30 <i>Les musées scientifiques</i>	A-2835 (page 23)
10h00 <i>Enseignement des langues étrangères</i>	A-1750 (page 82)
13h30 Assemblée ACFAS	J-2930
14h00 <i>La géographie dans dans l'éducation</i>	J-2970 (page 91)
14h00 <i>Langues naturelles et langages formels</i>	J-1965 (page 104)
14h30 <i>Financement de la recherche en sciences humaines</i>	J-2940 (page 23)
20h00 Débat de clôture : <i>Aspects sociaux de la décroissance</i>	AM-050 (page 166)

Pavillon Hubert-Aquin

Colloque

Téledétection : le système SPOT d'observation de la terre

Mercredi, 12 mai

Salle AM-050

9h30 *Introduction à la téledétection et au satellite SPOT.*

13h30 *Applications potentielles du SPOT.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2860

9h00-12h00 *Études de simulation SPOT*
– *Agriculture et foresterie*
– *Hydrologie*
– *Cartographie*

14h00-16h00

**Galerie UQAM
(pav. J.-Jasmin)**

Présentations visuelles

Ce colloque est organisé conjointement par l'Association québécoise de téledétection et la Société française de photogrammétrie et de téledétection.

Coordonnateurs: Guy ROCHON et Aline CHABREUIL

Le programme détaillé du colloque est disponible sur demande auprès de l'ACFAS.

Pavillon Judith-Jasmin

Colloque de la Société d'esthétique

Mercredi, 12 mai

Salle J-1050

- 9h30 Ouverture du colloque.
- 10h00 Jean Claude SIMARD. *Perspective e subjectivité.*
- 10h30 Diane BRIÈRE. *Intersubjectivité esthétique.*
- 11h00 Pause.
- 11h30 Paul BLETON. *Ambiguités littéraires d'un idéogène.*
- 13h30 Claude LAGADEC. *La subjectivité considérée comme le premier des beaux-arts.*
- 14h00 Pierre GRAVEL. *Philosophie et tragédie, la variante racinienne d'un complexe supposé.*
- 14h30 Claude GANDELMAN. *Pour une description de l'œuvre d'art en termes d'une dialectique de la création artistique et de l'appréciation esthétique.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Max VERNET. *L'amphitryon et ses doubles.*

Jedi, 13 mai

Salle J-1050

- 9h30 Jean TOURANGEAU. *Le sujet comme actant et lieu d'énonciation.*
- 10h00 Chantal PONTBRIAND. *Le musée et la subjectivité dans l'art contemporain.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 Normand BEAUDOIN. *Esthétique et inter-méodies.*
- 11h30 E. MOUTSOPOULOS. *La catégorisation du vécu esthétique.*

Jeudi, 13 mai **Salle J-2970**

13h30 Thierry DE DUVE. *De la subjectivité du jugement esthétique: actualité de Kant.*

15h00 Assemblée de fondation de la Société d'esthétique.

Vendredi, 14 mai **Salle J-2990**

9h30 Table-ronde:
Esthétique et subjectivité du groupe de la recherche en pragmatique: Suzanne FOISY, André MONGEAU et Louise POISSANT.

10h30 Pause.

11h00 Panel:
Pierre GRANCHE, Christiane CHASSEY et Louise POISSANT. *L'espace du commentaire: trois lectures d'œuvres de Pierre GRANCHE.*

Vendredi, 14 mai **Salle J-1960**

14h00 Table-ronde.
À préciser.

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2860

11h50 Lancement du livre :
L'astronomie et son histoire, par Jean-René
ROY, Université Laval.
Préface de Hubert Reeves.
Éditeurs : Presses de l'Université du Québec
et Masson.

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2860

14h00 Colloque
(organisé conjointement par les sections de
philosophie, de physique et de chimie physi-
que)

Théorie quantique et conception du réel

Modérateur : Maurice GAGNON, Université
de Sherbrooke

Conférencier invité : Hubert REEVES, CNRS,
Saclay, France

Participants à la table ronde :

Mario BUNGE, Université McGill

Yvon GAUTHIER, Université de Montréal

Pierre DE POMMIER, Univ. de Montréal

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Amphithéâtre
Alfred-Laliberté

Deuxième colloque du *Conseil québécois de la recherche sociale*

Le Conseil québécois de la recherche sociale est heureux de profiter du 50^e Congrès de l'ACFAS pour mieux faire connaître les chercheurs qu'il subventionne ainsi que leurs travaux. Il souhaite ainsi collaborer à la diffusion de résultats de recherche et poursuivre une communication utile avec les personnes intéressées à ses programmes de subvention.

PROGRAMME

13h30 *Table ronde sur la désinstitutionnalisation et son impact sur l'organisation des services sociaux et de santé.*

(Quatre communications suivies d'un période de questions)

Quelles sont les conditions d'application des modèles alternatifs de déprofessionnalisation, de débureaucratiation, de désinstitutionnalisation et de déjudiciarisation? Quels supports des modèles offrent-ils aux individus en période de crise (maladie, tentative de suicide, retraite, veuvage, etc...)? Qu'offrent-ils aux familles qui vivent avec des vieillards dépendants, des personnes handicapées, des personnes mésadaptées, etc...? Qui sont les promoteurs des modèles alternatifs? Le concept de prise en charge par la communauté participe-t-il d'une utopie? Doit-on parler de réels modèles alternatifs ou de création de nouveaux services? Tient-on compte des modèles alternatifs d'intervention lorsque des modifications sont planifiées ou appliquées dans les services sociaux et les services de santé usuels? Quels sont les impacts des modèles alternatifs sur l'organisation de ces services publics?

14h45 *Débat sur les approches en recherche sociale*

(Quatre communications suivies d'un débat)

L'utilisation répétitive des mêmes instruments et

des mêmes méthodes (questionnaires, tests, échelles de mesure, ...), et généralement dans un contexte disciplinaire étroit, conduit souvent à négliger la spécificité des objets de recherche en faveur de l'utilisation méthodique des instruments. Comment les chercheurs considèrent-ils la question de la validation des instruments? Quelles sont les conséquences sur les coûts et la durée de la recherche? Le problème est-il semblable dans toutes les disciplines? Comment et pourquoi les chercheurs choisissent-ils un paradigme scientifique? Un plus grand électisme dans le choix des méthodes est-il souhaitable? Quelles seraient les conditions de sa propagation?

16h00 Pause.

16h15 *Échange sur les programmes du Conseil*

(Trois présentations suivies d'une discussion)

Les participants présenteront leur point de vue sur certains aspects des programmes de subvention, tels que : les domaines orientés de recherche, la recherche non-universitaire, les programmes de bourses, le choix et la rémunération des assistants de recherche.

17h15 *Rencontre sociale*

Pour information supplémentaire :

Monsieur Gilles Lauzon

Conseil québécois de la recherche sociale

1075, chemin Ste-Foy, 3^e étage

Québec (Québec) G1S 2M1

Tél. : (418) 643-7582

Congrès du Regroupement des
unités de formation universitaire
en travail social de la province de Québec

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-2860

19h30 Accueil.

20h00 Conférence et débat :
*L'évolution de la conjoncture des années 80
et ses incidences sur la formation en travail
social.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1045

8h30 Inscription.

9h30 Table ronde :
*La formation des travailleurs sociaux dans
les années 80, enjeux et perspectives.*

14h00 Assemblée générale :
*Rapports des comités d'orientation, de pu-
blication et de formation pratique.*

Vendredi, 14 mai

9h00, 10h45 et 14h00

Ateliers

1. *Contradiction entre la formation et la prati-
que par rapport aux conditions de vie.*
 2. *Modèles d'intervention proposés dans les
programmes.*
 3. *Rapports de recherches.*
 4. *Discussion de programmes : maîtrise, docto-
rat, formation permanente, etc.*
-

Pavillon Judith-Jasmin

Jeudi, 13 mai

Salle J-1970

Colloque

La femme et son environnement de travail : effets biologiques

Donna Mergler, présidente

- 9h00 Catherine TEIGER, Laboratoire de physiologie de travail et d'ergonomie, Conseil national des arts et métiers, Paris. Titre à déterminer.
- 9h20 Lise GOULET, Département de santé communautaire, Hôpital du Sacré-Cœur, Montréal. *La santé des travailleuses de l'industrie du vêtement.*
- 9h40 Donna MERGLER, Nicole VÉZINA, Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *Les effets des conditions de travail dans les abattoirs de volaille sur les menstruations.*
- 10h00 Alison McDONALD, Institut de recherche sur la santé et la sécurité du travail. *Les effets du travail de la femme enceinte sur le fœtus.*
- 10h20 Chantal BRISSON, Centre local de service communautaires Basse-ville, Québec. *Prématurité et issue de grossesses chez les travailleuses en milieu hospitalier.*
- 10h40 Karen MESSING, Jacqueline ROBILLARD, Département des sciences biologiques, UQAM et Abby LIPPMAN, Département d'épidémiologie, Université McGill. *Comment déterminer les dommages génétiques causés par le milieu de travail?*
- 11h00 Pause.
- 11h15 Table ronde :
Est-ce que la femme a besoin de conditions de travail particulières?

participantes :

Maria DE KONNICK, Service de la santé
au travail, Ministère des affaires sociales,
Québec.

Dominique LEBORGNE, Institut de re-
cherche appliquée sur le travail.

Jean-Pierre REVERET, Département des
sciences biologiques, UQAM.

Catherine TEIGER, Laboratoire de physio-
logie de travail et d'ergonomie, C.N.A.M.,
Paris.

Autres à confirmer.

Pavillon Hubert-Aquin

Jduei, 13 mai

Salle A-2790

Colloque conjoint des sections
de botanique, environnement
et zoologie

Études d'impact et de surveillance

Responsables : D. Planas et R. Joyal

- 9h00 Présentation du thème.
9h05 J. KALFF, Université McGill.
9h25 G. MOREAU, Université Laval.
9h45 O. FAUCHER, S.E.B.J.
10h05 G. FRISQUE, Environnement Canada.
10h45 A. MARSAN, A. Marsan et associés.
11h05 Y. PAGÉ, Ministère de l'Environnement du
Québec.
11h25 Discussion et synthèse.
-

Pavillon Judith-Jasmin

Jeudi, 13 mai

Salle J-1070

11 h30

Séance d'information
Direction de la recherche
Ministère des Communications du Québec

Cette séance a pour but de faire connaître la façon dont le ministère des Communications du Québec (M.C.Q.) contribue à la recherche scientifique dans différentes disciplines.

La Direction de la recherche de ce ministère gère depuis sept ans un programme qui s'adresse à toutes les universités du Québec. Par ce programme, le M.E.Q. poursuit un objectif à deux volets: celui de répondre à ses besoins et celui de contribuer au développement de la recherche universitaire dans le secteur des communications.

En matière d'objet de recherche, le M.E.Q. s'intéresse principalement aux communications, sous les angles économique, social, culturel et juridique.

Toute personne intéressée à en savoir davantage est cordialement conviée à cette session.

Pavillon Hubert-Aquin

Jeudi, 13 mai

Salle A-2875

Colloque

La recherche sur le cancer au Québec

Président: André Castonguay,
American Health Foundation

13h30 Introduction.

13h35 Paul JOLICOEUR, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Études moléculaires du virus de la leucémie de la souris.*

14h10 Yves LANGELIER, Institut du cancer de Montréal. *Virus oncogènes à ADN.*

14h45 Jean-Marie LECLERC, Hôpital Ste-Justine,

Montréal. *La chimiothérapie: aujourd'hui et demain.*

15h20 Michel PAGÉ, Université Laval. *Nouvelles approches en chimiothérapie du cancer.*

15h55 Gilels LAMOUREUX, Institut Armand-Frappier. *Les marqueurs biologiques et le cancer.*

16h20 Discussion et conclusion.

Pavillon Judith-Jasmin

Judi, 13 mai

**Amphithéâtre
Marie-Gérin-Lajoie**

13h45 Colloque général

*La crise financière des universités:
qu'advient-il de la recherche?*

Animateur: Ml Germain Gauthier,
Vice président, enseignement et recherche
Université du Québec

Participants (exposés de 10 minutes)

Mme Marie-André BERTRAND, présidente,
Fédération des associations de professeurs
d'universités du Québec (FAPUQ), profes-
seur, département de criminologie, Univer-
sité de Montréal.

M. Jacques DESAUTELS, vice-recteur, ensei-
gnement et recherche, Université Laval.

M. Jacques DESNOYERS, professeur, Dépar-
tement de chimie, Université de Sherbrooke.

M. Michael DESPLAND, vice-recteur associé
à la recherche, Université Concordia.

M. Robert STAMPFLER, étudiant de doctorat,
École Polytechnique de Montréal.

M. Daniel VOCELLE, Syndicat des profes-
seurs de l'Université du Québec à Montréal.

Pavillon Hubert-Aquin

Vendredi, 14 mai

Salle A-2875

Colloque conjoint des sections de biologie cellulaire, d'endocrinologie et de pharmacologie et toxicologie

Organisateurs : Gaston Chevalier et Francine Denizeau

Présidents : Jules Brodeur et Gaston Chevalier

- 8h30 Gabriel L. PLAA, Département de Pharmacologie, Université de Montréal. *Le substances toxiques dans l'environnement: état de la question.*
- 9h00 Raymond VAN COILLIE, Éco-Recherche Inc. (CIL), Montréal. *Les bioessais en toxicologie de l'environnement.*
- 9h30 Jean-Yves SAVOIE, Institut de Recherche en Santé et Sécurité du Travail du Québec, Montréal. *L'exposition humaine aux agresseurs toxiques: difficultés reliées aux mesures et à l'interprétation des données.*
- 10h00 Pause.
- 10h15 Yves ALARY, Graduate School of Public Health, Univ. Pittsburgh. *Les bioessais pour l'évaluation toxicologique des irritants respiratoires industriels, dont l'urée-formaldéhyde.*
- 11h00 Francine DENIZEAU, Département de Chimie, Université du Québec à Montréal. *Évaluation des effets toxiques de contaminants de l'environnement par l'emploi de cellules en culture.*
- 11h30 Jules BRODEUR, Département d'Hygiène du Milieu et de Médecine du Travail, Université de Montréal.
Conclusions.

Pavillon Hubert-Aquin

Vendredi, 14 mai

Salle A-2860

Colloque

Programmes d'études supérieures et de recherche en ingénierie

Comité d'organisation : Roland Doré,
André Maheux, Jean-Robert Murat,
Dominique Piron

9h00 Exposés de 15 minutes :

- M. Jacques l'Écuyer, président, Conseil des universités
- M. Gerry Farnell, doyen, Faculté d'ingénierie, Université McGill
- M. Louis Cloutier, professeur, Dép. de génie mécanique, Université Laval
- M. Robert Noël, président, Association des étudiants aux grades supérieurs, École Polytechnique.

10h00 Discussion.

10h30 Pause.

11h00-12h15, Ateliers sectoriels (secteurs de spécialités en ingénierie)

13h45-15h00

1. *Chimie, métallurgie, mines et géologie* (A-1870)
2. *Électricité et physique* (A-1875)
3. *Mécanique et industriel* (A-1880)
4. *Civil et autres* (A-1885)

15h00 Pause.

15h30 Plénière

Animateur : M. Roland Doré, Directeur de la recherche, École Polytechnique.

Pavillon Hubert-Aquin

Vendredi, 14 mai

Salle A-2835

Colloque

Les musées scientifiques

9h00 Expériences muséologiques

Conférenciers invités :

- François T. BEAUDET, Musée de l'électricité
- Linda CORRIVEAU
- Marc DURAND, UQAM
- Claude FAUBERT, Ontario Science Centre
- Autres participants à déterminer.

13h30 *Perspectives d'un musée scientifique au Québec.*

Table ronde réunissant des représentants de ministères, d'agences, d'associations et de comités intéressés à cette question.

Pavillon Judith-Jasmin

Vendredi, 14 mai

Salle J-2940

14h30 Colloque

Difficultés du financement de la recherche en sciences humaines.

Président: Vincent Lemieux, Université Laval

Participants :

- Yvan Cliche, directeur général, Fonds FCAC, Québec
- Pierre Fortin, Dép. de science économique, Université Laval
- René Durocher, Dép. d'histoire, Université de Montréal
- Gilles Jasmin, Conseil de recherches en sciences humaines, Ottawa
- Louis Maheu, Dép. de sociologie, Université de Montréal.

BIOCHIMIE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1780

Président: Réjean Morais, Institut du
Cancer de Montréal

- 10h00 M. LALANNE et F. LAFLEUR, Université Laval. Québec. *Conditions pour la synthèse du 5-phosphoribosyl 1-pyrophosphate dans un extrait d'hépatocytes.*
- 10h20 T. L. TREMBLAY et J. LAPOINTE, Université Laval. *Le prétendu tRNA_{1^{Glu}} de Escherichia coli est une forme dénaturée de l'isoaccepteur majeur de tRNA^{Glu}.*
- 10h40 S. LABERGE, L. M. BORDELEAU et J. LAPOINTE, Université Laval et Agriculture Canada. *Influence d'une mutation de la nitrate réductase sur le niveau des enzymes responsables de l'assimilation de l'ammoniacque chez les bactéries libres et les bactéroïdes de Rhizobium meliloti.*
- 11h00 J. P. JULIEN et W. E. MUSHYNSKI, Université McGill. *La répartition des sites de la phosphorylation dans les neurofilaments.*
- 11h20 M. ROULEAU, Centre de la Croix-Rouge, Montréal, J. RENÉ WOUTERS et S. BOILEAU, UQUAM. *Étude des facteurs modifiant la stabilité du facteur de coagulation, fVIII.*

Caractérisation des protéines

Président: Maurice Rouleau,
Croix Rouge, Montréal

- 13h40 J. LACROIX, M. MARTIN, J. P. ÉMOND et M. PAGÉ, Université Laval. *Chromatographie par déplacement d'ampholytes en HPLC pour la séparation des protéines.*

- 14h00 D. RIENDEAU, A. RODRIGUEZ, L.A. WALL et E. MEIGHEN, Université McGill. *Évidence de la formation d'un acyl-enzyme lors de la réduction des acides gras chez les bactéries luminescentes.*
- 14h20 L. BRISSETTE et S.-P. NOËL, Université de Montréal. *Catabolisme des lipoprotéines de très faible densité (VLDL) chez le rat.*
- 14h40 Pause.
- 15h00 LEBEL, D., Université de Sherbrooke. *Profil protéique de la membrane du granule de zymogènes.*
- 15h20 R. LALLIER, F. BERNARD, C. LAZURE, N. SEIDAH, M. CHRÉTIEN, M. GENDREAU et S. ST-PIERRE, Université de Montréal, Institut de recherches cliniques de Montréal et l'Université de Sherbrooke. *Isolation, caractérisation et séquence d'une entérotoxine thermostable de Escherichia coli d'origine porcine.*
- 15h40 M. PAGÉ, Y.S. TATARINOV et V.V. KALASHNIKOV, Université Laval et Institut de Médecine de Moscou. *Purification de la préalbumine embryonnaire humaine.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-1780

Photo-biochimie

Président : J.-G. Lehoux,
Université de Sherbrooke

- 9h00 F. TECHY, B. ST-ONGE, J. AGHION et R.M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Liège. *Interaction du cytochrome c avec des monocouches de lipides et de pigments photosynthétiques.*
- 9h20 J. BARIBEAU et F. BOUCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Purification de la bactériorhodopsine de la membrane pourpre des bactéries halophiles.*

- 9h40 C. SALESSE et F. BOUCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Critères de pureté des segments externes des bâtonnets bovins.*
- 10h00 R. PAQUIN et M. PAGÉ, Université Laval. *Dosage du rétinol par chromatographie liquide à haute pression en phase inversée.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 M. TESSIER, F. BOUCHER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet de l'environnement moléculaire sur le photocycle de la rhodopsine bovine.*
- 11h00 Suzie LEFEBVRE, Yves CLOUTIER et Gabriel GINGRAS, Université de Montréal. *Isolement et purification du centre photochimique de Ectothiorhodospira goldameirii.*
- 11h20 M. AUDETTE et M. PAGÉ, Université Laval. *Incorporation de Rétinol tritié par des cellules normales et tumorales.*
- 11h40 M. AUDETTE et M. PAGÉ, Université Laval. *Effets antiprolifératifs du rétinol sur des cellules normales et tumorales.*

BIOLOGIE CELLULAIRE

Pavillon Hubert-Aquin
(sauf 12 mai p.m.)

Mercredi, 12 mai

Salle A-1785

Présidente : Karen Messing-Ai Aidroos

- 10h00 G. THÉRIAULT et P.H. ROY, Université Laval. *Clônage du plasmide pMG7 de Pseudomonas aeruginosa et de son système de restriction-modification chez Escherichia coli.*
- 10h20 B. MASSIE et A. SASARMAN, Université de

Montréal. *Réactions d'incompatibilité des plasmides appartenant au groupe IncFIII.*

- 10h40 F. SHARECK, M. ZOLLINGER et A. SASARMAN, Université de Montréal. *Localisation du promoteur du gène de résistance à la streptomycine du plasmide pSAS1206.*
- 11h00 M. MBIKAY et J.P. THIRION, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Synthèse de la métallothionéine de souris dans Escherichia coli: possibilités d'applications écologiques et industrielles.*
- 11h20 HAREL, J., SZATMARI, G., KAHN, J., LYRAS, A., DUBOW, U. McGill. *Analyse mutationnelle de la transposition utilisant les bactériophages Mu et D108.*
- 11h40 DUBOW, M.S., TOURJMAN, S., LALUMIÈRE, M., TOLIAS, P., HERBERT, R., LEVIN, D. et SCHINDER, R., Université McGill. *Les gènes mobiles et la transposition de DNA.*

Mercredi, 12 mai

Galerie UQAM (Pavillon J. Jasmin)

14h00 Présentation visuelles.

1. T.K. LEUNG, Université de Montréal. *Formation des colonies en milieu sémi-liquide des neuroblastomes.*
2. S. HAVIERNICK, M.-R. CORVELLEC, E.D. LALAGUE, A.A. ABUGABER, L. PELLETIER, C. DERGHAZARIAN et G.H. COUSINEAU, Université de Montréal et Hôpital Ste Jeanne d'Arc. *Observation au SEM de leucocytes humains stimulés à la prolifération par des agents mitogènes.*
3. M.-R. CORVELLEC, S. HAVIERNICK, E.D. LALAGUE, L. PELLETIER, C. DERGHAZARIAN et G.H. COUSINEAU, Université de Montréal et Hôpital Ste Jeanne d'Arc. *L'utilisation simultanée des tampons Hepes et Hanks dans la préparation de leucocytes humains pour observation au SEM.*

4. MARCOS CASAS-CORDERO, CAROL MORIN, ALEXANDRE MEISELS, Université Laval. *Étude ultrastructurale de la kératinisation dans l'infection au virus du papillome humain du col utérin.*
5. A. LAROCHE, G. BEAUMONT et G. GRENIER, Université de Sherbrooke. *Influence de l'atrazine à dose sub létale sur la composition lipidique des membranes chloroplastiques de la Lemna minor L.*
6. LISE RIOUX et CLAUDE GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude des interactions entre l'actine et les lipides membranaires.*
7. P. TRUDEL et C. GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Introduction de la 6-carboxyfluoresceine et de la phalloïdine dans Entamoeba histolytica à l'aide de liposomes.*
8. M. PROULX, L. TRAHAN et C. VADEBONCOEUR, Université Laval. *Purification partielle des composantes du système de transport phosphoenolpyruvate-phosphotransférase (PTS) de Streptococcus salivarius ATCC 25975.*
9. P. MELANÇON, G. BOILEAU et L. BRAKIERGINGRAS, Université de Montréal. *Étude du site de fixation de la streptomycine par pontage à l'aide du phényl-diglyoxal.*
10. L. DUBREUIL, L. TREMBLAY, F. MESSIER et R. MASSÉ, Institut National de la Recherche Scientifique — santé, Montréal. *Séparation de stéroïdes urinaires conjugués sur gels lipophiliques échangeurs d'ions et analyse par chromatographie en phase gazeuse à haute résolution (GC²) et GC²/MS/COM.*
11. L. TREMBLAY, L. DUBREUIL, D. LALANNE et R. MASSÉ, Institut National de la Recherche Scientifique — santé, Montréal. *Profilisation par chromatographie en phase gazeuse à haute résolution (GC²) et détection spécifique par GC²/MS/SIM d'hormones stéroïdes urinaires chez l'homme.*

12. L. COUSINEAU, M. DION, R. BRASSEUR et C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier et Centre de recherche de Johnson & Johnson, Inc. *Nouveau type de ponts favorisant l'électrophorèse de molécules d'ADN en gels d'agarose horizontaux.*
13. C. MERCURE, R. BRIÈRE et T.A. READER, Université de Montréal. *Une procédure pour calculer le contenu en protéines dans les homogénats de tissu nerveux: application aux dosages des monoamines et aux études de fixation spécifique.*
14. S. LAVERDIÈRE et P.E. DUSSAULT, Université Laval. *Effets d'une carence en vitamine B₆ sur le métabolisme des phospholipides du cerveau du rat.*
15. R. BRIÈRE, C. MERCURE et T.A. READER, Université de Montréal. *Fixation spécifique du ³H-Prazosin aux récepteurs noradrénergiques du néocortex: conditions d'incubation.*
16. T.A. READER, P. GAUTHIER et C. MERCURE, Université de Montréal. *La teneur en catécholamines et en sérotonine dans le néocortex après inhibition de synthèse avec PCPA.*
17. M. HARVEY et Y.S. CHUNG, Université de Montréal. *Effets de l'ozone sur la croissance chez Escherichia coli.*
18. H. DUBEAU et Y.S. CHUNG, Université de Montréal. *Effet de la caféine sur l'action létale de l'ozone chez Saccharomyces cerevisiae.*
19. D. HOUDE, J. YELLE et C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier. *Isolement d'une topoiso-mérase de type I chez Streptococcus faecalis.*
20. M. DION, J. YELLE, D. HOUDE et C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier. *Méthode simple pour l'isolement rapide de plasmides recombinants.*

21. J. YELLE, M. DION, D. HOUDE et C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier. *Transfection optimale de cellules de mammifères par l'ADN SV40.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-1785

Pavillon Hubert-Aquin

Président : Gaston Chevalier

- 9h00 J. MAGOON et K. MESSING-AL-AIDROOS, Université du Québec à Montréal. *Mesure des conidies et des noyaux de souches haploïdes et diploïdes du champignon imparfait entomopathogène *Metarhizium anisopliae*.*
- 9h20 R. BOLDDUC, Agriculture Canada, Québec. *Étude cryo-dynamique d'un plaste aux caractéristiques nouvelles chez le méristème racinaire de luzerne, *Medicago sativa*.*
- 9h40 A. BATTAT et S.T. COOPER, Institut National de la Recherche Scientifique-Santé, Montréal. P. MARSOT, Institut National de la Recherche Scientifique-Océanologie, Rimouski. M. SYLVESTRE, Institut Armand-Frappier, Montréal. *Étude de substances antibactériennes produites par des algues marines en culture.*
- 10h00 J.P. THIRION, M. MBIKAY, I.B. MAITI et C. MARENGO, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Structure et régulation du gène de la métallothionéine.*
- 10h20 R. PICOREL, G. BÉLANGER et G. GINGRAS, Université de Montréal. *Contenu peptidique du complexe de l'antenne chez *Rhodospirillum rubrum*.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 DesGROSEILLERS, L. et P. JOLICOEUR, Université de Montréal et Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Cartographie du*

gène du tropisme des virus murins de la leucémie (MuLV).

- 11h20 VILLEMUR, R. et P. JOLICOEUR, Université de Montréal, et Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Identification du gène responsable de la leucémie chez les virus murins de la leucémie (MuLV).*
- 11h40 G. LEMAY et P. JOLICOEUR, Université de Montréal et Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Étude moléculaire de l'intégration du génome d'un virus de leucémie murine (Moloney) dans des tumeurs de rat.*
- 12h00 Y. PAQUETTE et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Le rôle du RNA 26S intracellulaire dans la réplication du virus de la rubéole.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2860

8h30

Colloque

*Problèmes et méthodes
d'évaluation en toxicologie
de l'environnement
(voir page 21)*

BIOPHYSIQUE ET GÉNIE BIOMÉDICAL

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1870

Président: J.-P. Caillé,
Université de Sherbrooke

- 9h20 E. CISTAC, M.D. PAYET, O.F. SCHANNE, Université de Sherbrooke. *Traitements d'enregistrements électrophysiologiques sur microordinateur.*

- 9h40 M. LE FLOCH, E. CORABOEUF, O.F. SCHANNE ET E. DEROUBAIX, Université de Paris Sud, Université de Sherbrooke. *Spécificité du verapamil pour le canal lent de l'oreillette de rat.*
- 10h00 B. FERMINI, J.S. HUGON et O.F. SCHANNE, Université de Sherbrooke. *Étude électrophysiologique et ultrastructurale des cellules ventriculaires et rat nouveau-né en culture.*
- 10h20 B. VICTORRI et A. VINET, École Polytechnique de Montréal. *Simulation de la propagation de potentiels d'actions cardiaques dans un faisceau de fibres de Purkinje.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 R. SAUVÉ et G. ROY, Université de Montréal. *Mise en évidence de canaux ioniques chez les cellules cancéreuses Hela.*
- 11h20 R. LAPRADE et J. CARDINAL, Université de Montréal et Centre de Recherches Maisonneuve-Rosemont. *Potentiels de jonction liquide et mesure du potentiel transépithélial du tube rénal isolé et perfusé in vitro.*
- 11h40 J.P. CAILLÉ, Université de Sherbrooke, Sherbrooke. *Les charges fixes du myoplasme et la longueur des sarcomères.*
- 12h00 J.Y. LAMY et M. GROLEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Synthèse des différents types de systèmes en monitoring ambulatoire et introduction d'une innovation technique en ce domaine.*

Président: R. Leblanc, Université du Québec à Trois-Rivières.

- 13h40 P. PAQUIN, P. TANCRÈDE et R. M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés électriques de membranes lipidiques asymétriques incorporant le tout-trans et le 11-cis rétinol.*
- 14h00 S. ROBERT, P. TANCRÈDE et R.M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières.

res. *Étude en monocouche mixte des interactions entre la phosphatidyléthanolamine extraite de rétines bovines, la distearoyl-l-phosphatidyléthanolamine et le tout-trans rétinol.*

- 14h20 G. LACHIVER, F. BESSETTE et W.D SEUFERT, Université de Sherbrooke. *Monocouches de grande élasticité formées d'un phosphatidylcholine dissout dans l'éthanol.*
- 14h40 R. PICOREL et G. GINGRAS, Université de Montréal. *Caractérisation par potentiométrie et RPE de l'antenne chez Rhodospirillum rubrum.*
- 15h00 F. BELLEMARE, M. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence de la méthode de préparation sur l'inclusion des amphiphilles à une et à deux chaînes carbonées dans les vésicules lipidiques unilamellaires.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 M. EL-KINDI, F. BELLEMARE et M. FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Vésicules lipidiques contenant des pigments photosynthétiques. 6. Taux d'incorporation de la chlorophylle a dans les vésicules unilamellaires.*
- 16h00 J.J. JUTIER et R. SAVOIE, Université Laval. *Spectres Raman de complexes d'histones de thymus de veau et d'ADN.*
- 16h20 L. DUCHESNEAU et M. PEZOLET, Université Laval, et J. DUFOURCQ, Centre de Recherche Paul Pascal, Talence, France. *Étude par spectroscopie Raman de la conformation de cardiotoxines libres et liées à des membranes de phospholipides.*
- 16h40 P. MARTEL et B. M. POWELL, L'Énergie Atomique du Canada Ltée, Chalk River, Ontario. *Déhydratation comme commutateur dans des systèmes biologiques.*

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2875

Président: Benoît Gauthier

- 10h00 A. CLOUTIER et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal. *Structure et micro-distribution de la végétation dans une érablière du sud du Québec.*
- 10h20 C. ANSSEAU-NUYT, M.M. GRANDTNER et N. DIGNARD, Université Laval. *Description de groupements végétaux de bordure forestière dans les Cantons de l'Est.*
- 10h40 A. BOUCHARD, G. DOMON, Y. BERGERON et C. GAUVIN. Institut botanique de l'Université de Montréal et Jardin botanique de la Ville de Montréal. *Analyse de la répartition et de la stratégie des principales espèces arborescentes du Bois-de-Saraguay.*
- 11h00 M. DARVEAU et P. BELLEFLEUR, Université Laval. *Dynamique de la végétation de l'emprise de lignes de transport d'énergie.*
- 11h20 L. SIROIS et M.M. GRANDTNER, Université Laval. *Aperçu des problèmes phyto-écologiques du plateau du mont Albert, parc de la Gaspésie.*
- 11h40 S. CLAYDEN et A. BOUCHARD, Institut botanique de l'Université de Montréal. *La végétation des affleurements rocheux au sud du lac Abitibi, Québec.*

Président: Pierre Dansereau

- 13h40 D. JACQUES et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal. *Comparaison de deux échelles, 1:5 000 et 1:10 000, pour l'identification des macrophytes aquatiques à l'aide de diapositives aériennes couleurs.*

- 14h00 M. BERNARD, D. JACQUES, C. HAMEL, B. VERREAULT et P. MEUNIER, Université du Québec à Montréal et Ministère de l'Environnement, Québec. *Étude de la végétation aquatique de la rivière des Mille Îles.*
- 14h20 L. GRATTON et P. GRONDIN, Le Groupe Dryade, conseillers en environnement, Québec. *La végétation aquatique et riveraine du lac des Deux Montagnes et de la rivière des Prairies, Québec.*
- 14h40 G. VINCENT et Y. BERGERON, Centre de Recherches Écologiques de Montréal et Institut botanique de l'Université de Montréal. *La caractérisation d'herbiers aquatiques du lac des Deux-Montagnes au moyen de paramètres physiques de l'eau.*
- 15h00 D. JACQUES et C. HAMEL, Université du Québec à Montréal et M. LEPAGE, MLCP. *Système de classification des zones humides du Québec.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 B. GAUTHIER et M. GOUDREAU, Conseil consultatif de l'environnement et Université du Québec à Montréal. *La végétation associée aux mares glacielles et non glacielles dans le marais salé de l'Isle-Verte.*
- 16h00 A. GODMAIRE et S. PAYETTE, Université Laval. *Succession écologique d'une formation forestière de mélèze laricin et d'épinette noire près de la limite des forêts. Rivière-aux-Feuilles, Nouveau-Québec.*
- 16h20 S. PAYETTE, Université Laval. *Changements cycliques et développement des tourbières ombrotrophes de la région du Lac à l'Eau-Claire (Québec nordique).*
- 16h40 P. BELLEFLEUR et Y. PÉTILLON, Université Laval, Québec. *Expérimentation sur la compétition interspécifique en début de succession forestière par élimination sélective d'espèces.*
- 17h00 M.-A. DORAN, M.M. GRANDTNER et P.

BELLEFLEUR, Université Laval. *Utilisation par la grande oie blanche (Anser caerulescens atlanticus) de la végétation dans le marais intertidal de la Réserve nationale de faune de Cap-Tourmente.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2790

9h00

Colloque

Études d'impact et de surveillance
(Voir page 18)

Jeudi, 13 mai

Salle A-2885

Président: Fathey Sarhan

- 9h00 G. LAROCQUE et P. BELLEFLEUR, Université Laval. *Compétition pour le rayonnement solaire en début de succession secondaire dans une érablière à bouleau jaune et hêtre.*
- 9h20 M.R. ROBERGE, Environnement Canada, Ste-Foy. *L'azote, le phosphore, et le potassium de l'arbre.*
- 9h40 D. LORD, P.A. DUBÉ et R.L. DESJARDINS, Université Laval et Agriculture Canada, Ottawa. *Indice de surface foliaire et pourcentage de recouvrement du sol par mesure de rayonnement solaire réfléchi.*
- 10h00 S. BÉGIN et M.J. TRUDEL, Université Laval. *Influence de la densité de population sur la croissance, le développement et la productivité des plants de tomate sous éclairage artificiel.*
- 10h20 A. GOSSELIN et M.J. TRUDEL, Université Laval. *Différences intervariétales dans la croissance, le développement et la productivité de la tomate de serre soumise à différentes températures du sol.*
- 10h40 Pause.

- 11h00 P. HEGEDUS et C.T. PHAN, Université de Montréal. *Malformation chez le Pommier M-26 cultivé in vitro : action de la phloridzine.*
- 11h20 F. TREMBLAY et C.T. PHAN, Université de Montréal. *L'Endurcissement au froid et la variation du contenu en proline libre de certaines variétés de blés (Triticum aestivum).*
- 11h40 C. POTVIN et J.-P. SIMON, Université de Montréal. *Adaptation et acclimatation à la température chez Arabidopsis thaliana (L.) Heynh, (Cruciferae).*
- 12h00 R. DROUIN et D. FENSOM, Université Laval et Université de Mount Allison. *Études de la translocation de substances marquées résultant de la photosynthèse foliaire et de la fixation racinaire de l'azote.*
- 12h20 C. ROY et C.E. DELISLE, École Polytechnique de Montréal. *Le mercure et les métaux lourds dans la végétation de la rivière et du lac St-Louis : bioessai in situ.*

Président : Luc Brouillet

- 13h40 BROUILLET, LUC, Université McGill. *Évolution et distribution d'Aster ciliolatus Lindl. (Asteraceae).*
- 14h00 P. MORISSET, Université Laval. *Distribution et abondance des plantes vasculaires arctiques-alpines dans le parc Forillon (Gaspésie, Québec).*
- 14h20 J. CAYOUILLE et R. GAUTHIER, Université Laval. *Originalité de la flore des calcaires de la rivière Shipshaw au Saguenay.*
- 14h40 P. RICHARD, Université de Montréal. *Origine des érablières de la Gaspésie septentrionale.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 H. MORIN et S. PAYETTE, Université Laval. *Dynamique des populations de graines dans les étages montagnard, subalpin et alpin au mont Jacques-Cartier, Québec.*

- 15h40 J. PARENT, M.-J. DEMALSY, P. RICHARD et M. FAMELART, Université de Montréal. *La flore visitée par les abeilles pour la récolte du pollen.*
- 16h00 L. COUILLARD et S. PAYETTE, Université Laval. *Valeur de l'identification des bryophytes dans l'analyse des macrorestes enfouis dans la tourbe.*
- 16h20 F. LUTZONI et I.M. BRODO, Université Laval et Musée national des sciences naturelles, Ottawa. *Phytogéographie de la flore lichénique de trois îles de l'archipel de Mingan.*
- 16h40 C. LEMIEUX, P. MORISSET, Université Laval et J.M. DESCHÊNES, Agriculture Canada, Sainte-Foy. *Compétition entre la spargoute des champs (*Spergula arvensis* L.) et la sétaire glauque (*Setaria glauca* (L.) Beauv.).*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2885

- 17h00 Réunion générale de la Société de Botanique du Québec.

Vendredi, 14 mai

Salle A-2885

Président: J.-André Fortin

- 9h00 S. BERTRAND et G.M. OLA'H, Université Laval. *Études ultrastructurales des relations d'hyperparasitisme de deux Hyphomycètes sur *Rhizoctonia solani* Kühn.*
- 9h20 BERCH, S. et J.A. FORTIN, Université Laval. *Endogone pisiformis — Culture axénique et nature de l'association avec les sphaignes et les hôtes ectomycorhiziens potentiels.*
- 9h40 C. GODBOUT et J.A. FORTIN, Université Laval. *Synthèse d'ectomycorhizes chez *Alnus crispa*, *Alnus rugosa* et *Populus tremuloides*.*
- 10h00 Y. PICHÉ, J.A. FORTIN, R.L. PETERSON et

V. POSLUSZNY, Université Laval et Université de Guelph. *Ontogénie de la dichotomie caractéristique des ectomycorhizes du pin blanc.*

10h20 Pause.

10h40 C.G. LANGLOIS et J.A. FORTIN, Ministère de l'Énergie et des Ressources et Université Laval. *Effets de la fertilisation sur la croissance et la mycorhization des semis de Pinus banksiana Lamb. élevés en récipients.*

11h00 C.G. LANGLOIS, L. SIMON et J.A. FORTIN, Ministère de l'Énergie et des Ressources et Université Laval. *Étude de la variation saisonnière du contenu en sucres solubles des apex racinaires et ectomycorhizes excisées de jeunes plants d'Abies balsamea (L) Mill.*

11h20 GIRARD, I. et J.A. FORTIN, Université Laval. *La mycorhization associée aux plantes de six écosystèmes forestiers du Québec.*

11h40 G. CITARELLA, Station Marine de Tuléar (Université de Madagascar). *Hydrologie, sels nutritifs et phytoplancton au large de Buc-touche (Nouveau-Brunswick).*

Présidente : Michèle Dubuc-Lebreux

13h40 TREMBLAY, F. et THERRIEN, H.P., Université Laval. *Multiplication par culture in vitro de porte-greffes de pommier (Malus baccata et M. domestica). Enracinement.*

14h00 P. DUBEAU et M. FAMELART, Institut botanique, Université de Montréal. *Étude de la structure de cals d'Ail du Canada obtenus en culture in vitro à partir de méristèmes provenant de bulbilles.*

14h20 L. CHRÉTIEN et J. VIETH, Institut botanique de l'Université de Montréal. *Étude histologique de cals de Picea pungens Engelmann issus de cultures in vitro.*

14h40 C. BERTRAND, S. LALIBERTÉ et J. VIETH. Institut botanique de l'Université de Mont-

réal. *Multiplication in vitro d'Encephalartos villosus (Zamiacées) à partir de l'endosperme: étude histologique.*

- 15h00 Pause.
- 15h20 J. VIETH, C.T. PHAN et P. HEGEDUS, Université de Montréal. *Étude histologique exploratoire de régénérats vitreux de Pyrus malus, cv. M-26.*
- 15h40 A. URBAN et M. FAMELART, Institut botanique, Université de Montréal. *Étude comparée de l'anatomie des tiges et des racines de Conifères du Québec: Pinus Strobus Linné et Pinus resinosa Aiton.*
- 16h00 M. LABRECQUE et J. VIETH, Institut botanique de l'Université de Montréal. *Absorption et accumulation du mercure par les racines de Sagittaria latifolia Willd.*
- 16h20 D. BARABE et M. LABRECQUE, Jardin botanique de Montréal et Institut botanique de l'Université de Montréal. *Anatomie florale de Calla palustris L. (Aracées).*
- 16h40 M. FAMELART, Institut botanique, Université de Montréal. *Réflexion sur la sexualité des plantes et sur la façon contemporaine de décrire et nommer les structures de reproduction chez les Spermatophytes.*

Vendredi, 14 mai

Salle AM050

Colloque

Problèmes de phytogéographie floristique

Président: P. Dansereau

- 9h00 P. DANSEREAU, professeur émérite, UQAM. *Présentation du thème.*
- 9h10 I.M. BRODO et S. GOWAN, Musée des Sciences Naturelles, Ottawa. *Un aperçu de la répartition des lichens de l'est de l'Amérique du Nord.*

- 9h40 L. BROUILLET, Université McGill. *Cytogéographie de l'est américain.*
- 10h10 Pause.
- 10h30 C. HAMEL, UQAM. *La végétation de la vallée du Richelieu — Hier et aujourd'hui.*
- 11h00 À confirmer.
- 11h30 P. DANSEREAU. *Discussion et synthèse.*

CHIMIE ANALYTIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1750

Président: P. Pichet

- 10h00 R. BEAUDOIN et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Étude polarographique du niobium dans les mélanges eau-fluorure d'hydrogène ainsi que de l'effet des cations organiques de type R_4N^+ sur les vagues de réduction du niobium et de l'hydrogène.*
- 10h20 K. LOCZY et H. MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Étude polarographique de mélanges d'acide fluorhydrique et de solvants organiques.*
- 10h40 C.H. LANGFORD et D.K. SHARMA, Université Concordia. *La Spectroscopie LTL pour la détermination de CH_2O .*
- 11h00 S. COULOMBE et J. HUBERT, Université de Montréal. *Développement d'un détecteur de chromatographie gazeuse basé sur l'émission atomique à source de plasma micro-onde.*
- 11h20 A. DIARRA, H. MÉNARD, J. GIQUERD, Université de Sherbrooke. *Mise au point d'un détecteur de chromatographie en phase liquide.*

- 14h00 Conférencier invité :
Jocelyn TREMBLAY, Société des
alcools du Québec
*L'analyse chimique et la qualité
des vins et boissons*
Président : Joseph Hubert
- 15h00 Pause.
- 15h20 D'AMBOISE, M., Université de Montréal
*Complexité moléculaire et variation de la ré-
tention des composés chimiques en chroma-
tographie.*
- 15h40 NOËL, D. et D'AMBOISE, M., Université de
Montréal. *Étude de systèmes chimiques par
analyse matricielle de résultats d'absorptio-
métrie et de chromatographie liquide. I- Dé-
termination du nombre d'espèces chimiques.*
- 16h00 D'AMBOISE, M. et NOËL, D., Université de
Montréal. *Étude de systèmes chimiques par
analyse matricielle de résultats d'absorptio-
métrie et de chromatographie liquide.
II-Identification des espèces chimiques.*
- 16h20 E. PELLETIER et J.F. HARROD, Université
McGill. *Caractérisation des siloxanes cycli-
ques par spectrométrie de masse.*
- 16h40 R. MASSÉ, MESSIER, F. et LEVESQUE,
M.-F., Institut National de la Recherche
Scientifique — Santé, et M. SYLVESTRE,
Institut Armand Frappier. *Biodégradation de
biphényles polychlorés (BPC) par la souche
B-206: caractérisation de métabolites nitrés
et monohydroxylés du 4-chlorobiphényle
(4-CBP) par GC²/MS/COM et chromatogra-
phie en phase gazeuse à haute résolution.*
- 17h00 FRANÇOIS MESSIER, ROBERT MASSÉ et
MICHEL SYLVESTRE. *Biodégradation de
biphényles polychlorés (BPC) par la souche
B-206: identification de métabolites acides
du 4-chlorobiphényle (4-CBP) par GC²/MS/
COM et chromatographie en phase gazeuse
à haute résolution.*

Président: A. Beauchamp

- 10h00 L. ZIKOVSKY, École Polytechnique. *Identification des radioisotopes en analyse par activation.*
- 10h20 M. LUPIEN, J.-E. CÔTÉ, J.-C. ROY et J. TURCOTTE, Université Laval. *Étude sur la radioactivité naturelle dans le fleuve St-Laurent et certains de ses tributaires.*
- 10h40 Roger GAGNÉ et Jean GUIMONT, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Ste-Foy. *Dosage de l'uranium dans les sols et les sédiments par fluorométrie.*
- 11h00 B. DAIGLE et L. PAZDERNIK, Université du Québec à Trois-Rivières. *Désorption des métaux fixés sur un sédiment.*
- 11h20 Simon TURMEL et Claude SAMSON, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Ste-Foy. *Application de la spectrométrie des rayons-X à l'analyse de minerais de fer.*
- 14h00 Conférencier invité: F. KIMMERLE, Université de Sherbrooke. *Caractérisation physico-chimique des amiantes naturelles et modifiées.*
Président: L. Pazdernik
- 15h20 M. MROUÉ, F. GAUVIN et D. COZAK, Université Laval. *Réactivité de l'amiante chrysotile avec le trichlorure de titane.*
- 15h40 M. CHOUINARD et D. COZAK, Université Laval. *Étude de la rmn des produits d'addition du monochlorure de titanocène et d'alkyle d'aluminium.*
- 16h00 J. PERRON et A. L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Composés de l'ion Ag^+ avec la phtalimide et la succinimide.*
- 16h20 J.P. CHARLAND et A.L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Interaction du cation méthylmercure (II) avec l'adénine et ses dérivés substitués en N9.*

- 16h40 W. KADIMA et M. ZADOR, Université de Montréal. *Cinétique de l'interaction de l'inosine avec le Pd(en)Cl₂.*
- 17h00 R. SAVOIE, M. PIGEON-GOSSELIN et R. CHENEVERT, Université Laval. *Spectres de vibration de quelques complexes de l'éther-couronne «18-crown-6» avec des ions inorganiques.*

CHIMIE ORGANIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1770

Colloque

Sur des modèles chimiques en relation avec des produits ou des procédés biologiques (I)

Président : Denis Gravel

- 10h00 Conférencier invité : B. BELLEAU, Université McGill. *Régulation stéréoélectronique du récepteur de la morphine.*
- 10h40 Discussion.
- 10h50 Pause.
- 11h05 Conférencier invité : C. SANDORFY, Université de Montréal. *Association moléculaires et anesthésie.*
- 11h45 Discussion.

Mercredi, 12 mai

Salle A-1770

Président : Michel Ringuet, UQTR

- 14h00 R. DEZIEL et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Vers la synthèse totale de la sélagine; approche par voie de l'anneau B.*

- 14h20 D. THORAVAL et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Vers la synthèse totale de la Sélagine; approche par voie de l'anneau A.*
- 14h40 A. CASTONGUAY, D. LIN, R. YOUNG, S.S. HECHT et D. HOFFMANN, American Health Foundation. *La cancérogénèse des nitrosamines du tabac. Rôle de la chimie organique.*
- 15h00 Marie LARUE, Yves GIRARD, Robert ZAMBONI, C.K. LAU, Yvan GUINDON et Joshua ROKACH. Laboratoires Merck Frosst Canada Inc., Pointe Claire/Dorval. *Méthode d'introduction du deuterium à différentes positions de la TLA₄.*
- 15h40 P. HAMEL, M. KAKUSHIMA, J. ROKACH et R. FRENETTE, Merck-Frosst Canada Inc. *Études sur les acylations de type Friedel-Crafts sur le phénylsulfonyle-pyrrole.*
- 16h00 M. AKSSIRA et P. CANONNE, Université Laval. *Alkylation des lactones oxa-4 tricyclo-[5.2.10]decene-8 ones-3. Nouvelle approche de synthèse des produits naturels de la famille des lignands.*
- 16h20 H. CARON, P. CANONNE et G. FOSCOLOS, Université Laval. *Spiroannélation dans les systèmes conjugués.*
- 16h40 P. VAN GHELUWE, J. LEROUX, Institut de génie des matériaux, Montréal et Union Carbide du Canada Limitée, Montréal-Est. *Une approche simple à l'étude des réactions exothermiques appliquée aux mousses polyuréthanes.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-1770

Colloque

*Sur des modèles chimiques en relation
avec des produits ou des procédés
biologiques (II)*

Président: C. Jankowski

9h00 Conférencier invité: G. JUST, Université

McGill. *Produits d'oxydation de l'acide arachidonique.*

- 9h40 Discussion.
- 9h50 Pause.
- 10h05 Conférencier invité: P. DESLONGCHAMPS, Université Sherbrooke. *Étude des effets stéréoelectroniques de la forme acétale; base d'une nouvelle stratégie pour la synthèse d'antibiotiques.*
- 10h45 Discussion.
- 10h55 Conférencier invité: J. ROKACH, Merck, Sharp et Dohme. *Synthèses de leucotriènes — les leucotriènes et le problème de l'asthme.*
- 11h35 Discussion.

Judi, 13 mai

Salle A-1770

Président: M. Canonne, Université Laval

- 14h00 D. POIRIER, R.H. BURNELL, M. JEAN et S. SAVARD. Université Laval. *Synthèses de coléones et taxodiones.*
- 14h20 Robert CHENEVERT et André RODRIGUE, Université Laval. *Complexes des ions H_3O^+ , NO_2^+ et NO^+ avec les éthers couronne.*
- 14h40 M. RINGUET et J. GAGNON, Université du Québec à Trois-Rivières et J.-P. DODELET, INRS-Énergie. *Approche de synthèse d'un modèle d'un piège d'énergie de la photosynthèse.*
- 15h00 Y. PÉPIN, F. LÉPINE, M. LALONDE, C. COUTURE, Université du Québec à Montréal. *Sur l'hydrolyse de β -acétalesters.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 K. JANKOWSKI, J. BÉLANGER, N. L. LANDRY, D. LÉGER et J.R.J. PARÉ, Université de Moncton. *Réaction de Diels-Alder de quelques trimethylsilyloxy diènes.*

- 16h00 M. LABELLE et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Sur la réactivité des énamines de carbalkoxy-2 cyclohexanones.*
- 16h20 S. MILETTE et D. GRAVEL, Université de Montréal. *Synthèse et photochimie du spiro-fluorène-9,4'-cyclohexadiénone-2',5'.*
- 16h40 Patrice BÉLANGER et Claude DUFRESNE, Merck Frosst. *Préparation d'un analogue non peptidique de la methionine-Encephaline.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-1770

Colloque

Sur les complexes organo-métalliques

Président: Robert Melanson

- 9h00 Conférencier invité: T. THÉOPHANIDÈS, Université de Montréal. *Spectroscopie I.R.-R.F. et R.M.N. des complexes métalbio-moléculaires.*
- 9h35 Discussion.
- 9h40 Conférencier invité: A. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *L'ion méthylmercure, espèce métallique sonde pour l'étude des interactions des métaux lourds avec les acides nucléiques.*
- 10h15 Discussion.
- 10h20 Pause.
- 10h35 Conférencier invité: F. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Complexes de platine et activité antitumorale.*
- 11h10 Discussion.
- 11h15 Conférencier invité: J. HARROD, Université McGill. *Utilisation des cyclooligosyloxanes pour la préparation de catalyseurs.*
- 11h50 Discussion.

Président : Yvon Pépin, UQAM

- 14h00 R. ZAMBONI, C.K. LAU, J. ROKACH et Y. GUINDON, Laboratoires Merck Frosst, Pointe Claire/Dorval. *Synthèse stéréospécifique de la LTB₄*.
- 14h20 D. BÉRUBÉ, Conseil National de Recherches, Ottawa. *Effet des sels d'ammonium sur la réduction électrochimique de composés organiques*.
- 14h40 M. DROUIN et J. F. HARROD, Université McGill. *Réactions de quelques complexes hydruro-oléfiniques de l'iridium (1)*.
- 15h00 E. PELLETIER, A. TUCKA et J.F. HARROD, Université McGill. *Synthèse et caractérisation de deux nouveaux cyclotrisiloxanes*.
- 15h20 Pause.
- 15h40 R. ST-AMOUR et M. ST-JACQUES, Université de Montréal. *Caractérisation des conformations des dérivés alkylés et phénylés de la benzodioxépine*.
- 16h00 M. BISSONNETTE, S. BEAUCHAMP et D. VOCELLE, Université du Québec à Montréal. *Mécanisme de la vision : implications de l'isométrie syn et anti dans la liaison imine*.
- 16h20 Y. NADEAU et R.J. TAILLEFER, Université de Sherbrooke. *Effet isotopique primaire du deutérium dans les réactions d'oxydation d'acétals*.

CHIMIE PHYSIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1775

Spectroscopie

Présidente : G. Delmas Patterson, UQAM

- 10h00 Conférencière invitée : B. PASQUIER
Illustration des travaux de recherche récents du Laboratoire de spectroscopie infrarouge et Raman (CNRS, Thiais, France): cristaux organiques et inorganiques, matériaux, solutions et systèmes biologiques, propriétés d'interface.
- 11h00 Pause.
- 11h15 R. BUCHET et C. SANDORFY, Université de Montréal. *Perturbations des liaisons hydrogène des bases nucléiques.*
- 11h35 J. LAVIGNE et A. CABANA, Université de Sherbrooke. *Étude spectroscopique de la molécule D¹²CP.*

Mercredi, 12 mai

Salle A-2860

- 14h00 Conférence
Théorie quantique et conception du réel
Conférencier : Hubert Reeves, Saclay, France
Table-ronde :
P. Depommier, physique, U. de M.
Y. Gauthier, philosophie, U. de M.
M. Bunge, philosophie, U. McGill
Modérateur :
M. Gagnon, philosophe, U. de Sherbrooke

Mercredi, 12 mai

Salle A-1775

Spectroscopie et chimie théorique

Président: J. M. Leclerc, U. de Montréal

- 15h30 W. FORST, Université Laval. *Effet tunnel dans les réactions monomoléculaires.*
- 15h50 C. RULLIÈRE et P.C. ROBERGE, Université Laval. *Géométrie des états excités des oxa-diazoles arylés: le cas du PPD.*
- 16h10 J.P. LAPLANTE, Royal Military College, Kingston (Ont.), *Les oscillateurs photochimiques: Le cas du système 9,10 Diméthyl Anthracène/CHCl₃.*
- 16h30 P. HARVEY et G. DUROCHER, Université de Montréal. *Phototransfert électronique vs propriétés spectroscopiques et photophysiques chez les dérivés substitués du carbazole.*
- 16h50 R. POTTIER, Royal Military College of Canada. *Photosensibilisation des stéroïdes.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-1775

*Études physico-chimiques
de systèmes organisés*

Président: J. P. Laplante, Kingston

- 9h10 Conférencier invité:
M. ZUCKERMAN, Université McGill. *Les propriétés structurales des membranes phospholipidiques et biologiques.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 M. PIGEON, J. NADEAU et M. PEZOLET, Université Laval. *Étude par spectroscopie Raman de l'effet de la température sur la conformation de la tropomyosine.*
- 10h40 C. CHAPADOS, Université du Québec à Trois-Rivières. *La mobilité des groupes C-H de la chlorophylle en monocouche.*

- 11h00 A. TREJO et D. PATTERSON, Université McGill. *Thermodynamique des mélanges d'alcane normaux.*
- 11h20 M. LINDHÉIMER, J.C. MONTET, R BONTEMPS et B. BRUN, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, France. *Diffusion et captation intestinale du cholestérol.*
- 11h40 B. RIELD et C. JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Effet de l'urée sur les chaleurs spécifiques et les volumes molaires apparents de polymères synthétiques en solution aqueuse.*
- 12h00 D. HÊTU, G. PERRON et J.E. DESNOYERS, Université de Sherbrooke. *Effet des alcools sur la micellisation.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-1775

*Études physico-chimiques
de systèmes organisés*

Président: M. Senez, UQAM

- 14h00 G. CARON, M. LINDHEIMER, B. BRUN, G. PERRON et J.E. DESNOYERS. Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpiellier, France et Université de Sherbrooke. *L'autodiffusion et quelques propriétés thermodynamiques de tensio-actifs non-ioniques dans l'eau.*
- 14h20 Y. DE GRANDPRÉ et C. JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Étude spectroscopique et thermodynamique de l'état de l'eau dans les solutions eau-alcool.*
- 14h40 M. FRÉCHETTE et R.L. BENOÎT, Université de Montréal. *Pronotation d'une série de diamines- α - ω dans le diméthyl-sulfoxyde.*
- 15h00 R. L. BENOÎT, M.J. MACKINNON, L. SEGUIN et D. BOULET, Université de Montréal. *Réactions de l'adénine avec le proton et l'ion argent dans le diméthylsulfoxyde.*

- 15h20 Pause.
- 15h40 J.A. HERMAN, A. PODGORSKI et P. LALONDE, Université Laval, *Réactions ion/molécule dans les pentenes-1 et -2 en phase gazeuse.*
- 16h00 R. LE VAN MAO, Université Concordia, *Sélectivité géométrique avec les zéolites ZSM.*
- 16h20 P. MENASSA, D. SIMKIN, Université McGill et P. TAYLOR, Centrale de Recherches Nucléaires de Whiteshell, Manitoba. *Étude de la démixtion des verres du système $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ utilisant la luminescence du Mn^{2+} .*
- 16h40 J.F. ALARY, C. JOLICOEUR et M.A. SIMARD, Université de Sherbrooke. *Méthode de mesure simultanée de l'expansibilité, de la densité et de la capacité calorifique d'un liquide.*
- 17h00 P. PELLETIER, J.F. DROLET et M.F. MORISSETTE, Centre de Recherches pour la Défense Valcartier. *Quelques effets du HNS sur le TNT.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-1775

Spectroscopie et rayons X

Président: J. Desnoyers,
Université de Sherbrooke

- 9h00 M. GAUTHIER, Conseil national de recherches du Canada, Ottawa. *L'utilisation d'un laser en synthèse.*
- 9h20 C. DETELLIER et H. STÖVER, Université d'Ottawa. *Étude par rmn des noyaux alcalins de leur fixation sur des composés dérivés des catécholamines.*
- 9h40 C. DETELLIER et A. GERSTMANS, Université d'Ottawa. Université de Liège au Sart-Tilman, Liège, Belgique. *Appariement ionique des sels de sodium dans les amines: étude par rmn du Na-23.*
- 10h00 G. TURCOTTE, A.D. BANDRAUK, Université

de Sherbrooke. *L'effet Raman résonant de AR^+ dans un laser intense — calculs exacts.*

- 10h20 Pause.
- 10h40 A. PALMER et F. BRISSE, Université de Montréal. *Les composés modèles des poly-(oligométhylène téréphtalates).*
- 11h00 Josée BRISSON et François BRISSE, Département de Chimie, Université de Montréal. *Étude structurale des N,N'-oligométhylène dibenzamides.*
- 11h20 J. M. LECLERCQ et J. LECLERCQ, Université de Montréal. *Étude théorique ab initio des effets de la saturation des doubles liaisons $C = C$ de bases de Schiff polyéniques, en relation avec la modélisation des pigments visuels et de la bactériorhodopsine.*
- 11h40 P. MERCIER et C. SANDORFY, Université de Montréal. *Étude vibrationnelle de l'association du cholestérol avec les esters.*
- 12h00 J.-M. SICHEL, N. A. BAYKARA et D. R. SALAHUB, Universités de Moncton et de Montréal. *Étude par la chimie quantique de la chimisorption de O_2 sur $Ag(110)$.* ⁺

Vendredi, 14 mai

Salle A-1775

Polymères

Président: Nga Ho Duc, UQAM

- 14h00 Conférencier invité:
J.-M. CHARRIER, *Relations entre la structure physico-chimique et les caractéristiques techniques pour les thermoplastiques à hautes performances ou à usages spéciaux.*
- 15h00 H. PHUONG-NGUYEN et G. DELMAS, UQAM. *Chaleurs de formation de gels thermoréversibles de poly 4-méthylpentène-1 dans le cyclohexane et cyclopentane entre 25° et 70°C.*
- 15h20 S.-D. CLAS et A. EISENBERG, Université

- McGill. *Compatibilisation de poly(chlorure de vinyle)*.
- 15h40 Pause.
- 16h00 J. DENAULT et J. PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Application de la spectroscopie RMN ^{13}C à l'étude des élastomères à l'état solide*.
- 16h20 S. GAUTHIER et A. EISENBERG, Université McGill. *Propriétés mécaniques dynamiques d'ionomères styrène-vinylpyridine*.
- 16h40 A. DRAPEAU et J. LÉONARD, Université Laval. *Polymérisation du cyclooctène dans le benzène amorcée par un complexe de tungstène*.
- 17h00 P. SMITH et A. EISENBERG, Université McGill. *Miscibilité accrue du système polystyrène — poly(acrylate d'éthyle) par interactions électrostatiques*.
- 17h20 G. CHARLET et G. DELMAS, UQAM. *Enthalpie, entropie de fusion et cristallinité du poly 4-méthylpentène-1, corrélation d'orientation dans le polymère fondu*.

DÉMOGRAPHIE

Pavillon Judith-Jasmin

Jeudi, 13 mai

Salle J-1975

9h30-12h00

Jacques LA HAYE, *Pour un modèle de prévision de la main d'œuvre médicale du Québec*.

Jean TURGEON, *Les médecins diplômés du Québec inscrits à la R.A.M.Q. au 30 mars 1980*.

Lyse FRENETTE, *Étude des clientèles de la Régie du Logement*.

Claude STROHMENGER et Yolande LAVOIE, *L'infécondité au Canada et au Québec: évolution récente.*

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

Vendredi, 14 mai

Salle J-2950

9h30-12h00

Jacques LOCAS, *Les fichiers statistiques des naissances, mariages et décès du MAS; quelques notes sur la qualité des données.*

Russell WILKINS, *L'espérance de vie en bonne santé: composantes, méthodes de calcul, et résultats pour le Québec, 1978.*

Michel PAILLÉ, *Les transferts linguistiques au foyer, 1976-80: une mise à jour.*

Antonio BRISSON et Jacques LAVIGNE, *Départs et abandons scolaires selon la langue d'enseignement, Québec, 1972-73 à 1977-78.*

Robert MAHEU. *La progression des élèves au secondaire et au collégial.*

ÉCONOMIQUE

Congrès de la
Société canadienne de science économique

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-2950

(10h00-12h30)

1. *Économie régionale*

André BENDWELL, (Bendwell & Associés). *Impact économique de la loi du zonage agricole, loi 90 sur les municipalités du Québec.*

Marc BÉNITAH, (Université du Québec à Rimouski). *Le profil de la demande régionale*

et la reproduction du caractère dépendant de l'est du Québec.

Joseph CHUNG, (Université du Québec à Montréal). *Politique de développement régional: une critique.*

André JOYAL et Bernard VERMOT-DES-ROCHES, (Université du Québec à Trois-Rivières). *Sur quelques aspects de l'économie informelle dans la région Mauricie/Bois-Francs.*

Mercredi, 12 mai
(10h00-12h30)

Salle J-2940

2. *Les femmes et l'économie*

Lucille BEAUPRÉ, (Université de Montréal). *Les déterminants des femmes travaillant à temps partiel.*

Daniel BOOTHBY, (Université de Montréal). *Caractéristiques de la participation et de la non-participation des femmes mariées dans la main-d'œuvre: Québec 1973-1979.*

Anne GAUTHIER, (Conseil du Statut de la Femme). *Les femmes et l'impôt sur le revenu.*

Ruth ROSE-LIZÉE, (Université du Québec à Montréal). *Les femmes et l'emploi dans une industrie en déclin: le vêtement.*

Mercredi, 12 mai
(10h00-12h30)

Salle J-2970

3. *Séries chronologiques*

Pierre A. CHOLETTE, (Statistique Canada). *Estimation des modèles ARMMI par les moindres carrés «inconditionnels» pour les séries courtes.*

C. COURCHESNE et A. THIBODEAU, Bureau de la Statistique du Québec et A. DE FONTENAY, Communications Canada. *La saison-*

nalité dans le modèle adaptatif: une réinterprétation du schéma classique.

C. COURCHESNE, A. THIBODEAU et A. TREMBLAY, (Bureau de la Statistique du Québec). *BJCHOIX: une approche multicritère pour la projection automatisée des séries économiques mensuelles ou trimestrielles à l'aide du modèle ARIMA*

J. De CARUFEL, (Hydro-Québec) et Sylvain LIZOTTE, (Bureau de la statistique du Québec). *L'approche économétrique utilisée pour la production de valeurs trimestrielles des comptes économiques du Québec.*

Mercredi, 12 mai
(14h00-15h30)

Salle J-2990

4. *Théorie économique - 1-*

Louis GILL, (Université du Québec à Montréal). *Éléments de critique des théories de la régulation.*

Marcel SIMONEAU, (Conseil Économique du Canada). *Aggrégation, dualité dynamique et mesure du progrès technologique.*

Francis TAURAND, (Université Laval). *Analyse de système et approche néo-Robertsonienne des microfondations de la théorie monétaire.*

Mercredi, 12 mai
(14h00-15h30)

Salle J-2940

5. *Marchés du travail*

Patrice De BROUCKER et Abrar HASAN, (Conseil Économique du Canada). *Dynamique du marché du travail et concentration du chômage.*

Denis GUINDON, (Ministère des Finances du Canada). *Le taux de chômage non-accélérationniste au Canada: un réexamen. Deuxième partie: L'équation des salaires.*

Keith NEWTON, (Conseil Économique du

Canada). *Un aperçu sur la recherche récente en économie du travail au Canada.*

Mercredi, 12 mai
(14h00-15h30)

Salle J-2970

6. *Macro-économie -1-*

Michael DALY, (Conseil Économique du Canada). *L'effet des régimes de pension du Canada et du Québec sur l'épargne personnelle.*

Leonard DUDLEY et Carole TRÉPANIÉ, (Université de Montréal). *Les anticipations quant aux prix et au taux de change et la demande d'importations.*

J.M. DUFOUR, D. RACETTE et André RAYNAULT, (Université de Montréal). *Le financement public des exportations au Canada: une évaluation économique.*

Mercredi, 12 mai
(14h00-15h30)

Salle J-2950

7. *Économie appliquée -1-*

M. ANDRIEU, (Ministère des Communications du Canada). *Aspects économiques de la circulation transfrontière de données.*

Roy MATTHEWS, (Conseil Économique du Canada). *Le Canada et les nouveaux pays industriels.*

J.F. OUTREVILLE, (Université Laval). *L'impact du nouveau régime d'assurance automobile sur le secteur privé des assurances au Québec.*

Mercredi, 12 mai
(16h00-17h30)

Salle J-2990

8. *Théorie économique -2-*

Marcel BOYER, (Université de Montréal). *Équilibres stratégiques avec menaces.*

Reuven BRENNER, (Université de Montréal).

La distribution des richesses et les attitudes face au risque.

Christian LAFRANCE, (Université du Québec à Trois-Rivières). *Une reformulation du modèle de la concurrence monopolistique.*

Mercredi, 12 mai
(16h00-17h30)

Salle J-2970

9. *Ressources humaines*

Paul DAVENPORT, (Université McGill). *Diplômés universitaires disponibles sur le marché du travail québécois, 1971-1982.*

Marc LAVOIE, (Université d'Ottawa). *Bilinguisme, langue et théorie dominantes: une critique de l'approche néo-classique.*

François VAILLANCOURT et Micheline PAYETTE, (Université de Montréal). *Antécédents familiaux et revenu de travail des hommes québécois.*

Mercredi, 12 mai
(16h00-17h30)

Salle J-2940

10. *Macro-économie -2-*

Pierre DUGUAY, (Banque du Canada). *Influence des taux d'intérêt sur l'offre macroéconomique dans un modèle simple.*

Robert LAFRANCE, (Université de Montréal). *Évaluation de l'hypothèse de la moyenne-variance pour la détermination du portefeuille domestique des banques canadiennes.*

Daniel RACETTE, Pierre BERGERON, (Université de Montréal). *Application du modèle de Barro à la grande dépression aux États-Unis.*

Mercredi, 12 mai
(16h00-17h30)

Salle J-2950

11. *Économie appliquée -2-*

Isabel FIGUEROA, (Université du Québec à

Montréal). *Les choix de l'État sous contrainte budgétaire: problématique et application aux pays d'Amérique du Sud.*

Maurice MARCHON et Alain VAN PETERSEN, (H.E.C.). *Impact de la substituabilité entre facteurs causé par le changement des prix de l'énergie.*

P.P. PROULX, (Université de Montréal). *Les relations Canada-USA.*

Mercredi, 12 mai
(17h30)

Salle J-2940

Assemblée générale de la S.C.S.E.

Jeudi, 13 mai
(9h00-10h30)

Salle J-2950

12. *Théorie économique -3-*

Gabrielle A. BRENNER, (H.E.C.) *Pricing, publicité et mémoire.*

Lawrence KROHN, (Université du Québec à Montréal). *L'évolution démographique dans un modèle à générations chevauchantes.*

Spencer STAR, (Université Laval). *La réglementation de la publicité déloyale et de la qualité du produit.*

Jeudi, 13 mai
(9h00-10h30)

Salle J-2940

13. *Économie industrielle*

Claude FLUET et Pierre LEFEBVRE, (Université du Québec à Montréal). *Les gains de productivité globale et leur répartition dans le secteur manufacturier au Québec, 1967-1978.*

Jean-Marie GAGNON et Benoît M. PAPILLON, (Conseil Économique du Canada). *Les entreprises canadiennes vues à travers le prisme des états financiers.*

Jean-Pierre LEGOFF, (H.E.C.). *Répartition régionale de l'investissement canadien.*

Judi, 13 mai
(9h00-10h30)

Salle J-2970

14. *Économétrie*

Ernest BASTIEN et Lise SALVAS-BRON-SARD, (Université de Montréal). *Une note sur l'estimation de systèmes complets de demande à partir d'une coupe répétée canadienne.*

Jean-Marie DUFOUR, (Université de Montréal). *Théorèmes sur la prévision à partir de modèles autorégressifs estimés.*

Gérald LEBLANC et C. AUTIN, (Université Laval). *Évaluation empirique de certains tests pour mesurer l'interfinancement dans le réseau canadien de télécommunications interrégionales.*

Judi, 13 mai
(11h00-12h30)

Salle J-2950

15. *Finances publiques*

Denis GAUTHIER, (Conseil Économique du Canada). *La péréquation fiscale: une question d'équité et d'efficience.*

Jacques JOBIN, (Conseil Économique du Canada). *Mesure et incidence des dépenses fiscales au Québec, 1977.*

Paul MASSON, (Banque du Canada). *Les effets à long terme dans un petit modèle annuel (SAM) de différentes règles de financement du gouvernement.*

Salle J-2970

16. *Sécurité du revenu*

Émile ALLIE, (O.P.D.Q.). *Offre de travail d'un participant à un programme de revenu minimum garanti.*

ÉDUCATION

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1120

Séance 1

Les étudiants du secondaire

Présidente : Andrée Landreville

- 10h00 J. LIMOGES, A. BEAUCHESNE, M. GOSSE-LIN, D. PAUL et R. CORMIER, Université de Sherbrooke. *Étude comparée des étudiants (secondaire) indo-chinois aux étudiants québécois (de vieille souche) de niveaux correspondants au sujet de leurs attitudes, perceptions et aspirations face à leur réalité scolaire, familiale et sociale.*
- 10h30 G. BOUTIN, (UQAM), P.P. PARENT, C. GRENIER, (UQAC), *Élaboration d'une pédagogie adaptée aux étudiants du Professionnel court.*
- 11h00 M. LEVESQUE et L. SYLVAIN, Conseil supérieur de l'éducation. *L'orientation des élèves après l'école secondaire: analyse d'un processus de décision.*
- 11h30 Marcelle HARDY-ROCH, Denis RHÉAUME, Marlen CARTER-GAGNÉ, INRS-éducation. *Caractéristiques des étudiants du Professionnel court à partir de l'analyse de leur cheminement scolaire.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1130

Séance 2

Enseignement des sciences

Président : Gilles Thibert

- 10h00 G. DUSSAULT, avec la collaboration de D. RHÉAUME, M. MAKDISSI, D. PAQUET et

N. DUFOUR, INRS-Éducation. *Les représentations pédagogiques: étude pilote.*

10h30 C. RAINVILLE et A. OUELLET, Université du Québec à Chicoutimi. *Intégration des valeurs dans un cours de physique au secondaire et exploration globale de la situation.*

11h00 G. MARTINEAU, Université de Montréal. *Satisfaction des cours de sciences 400 et activité au laboratoire en 1974 et 1981.*

11h30 Jean-P. SOUQUE, Conseil des sciences du Canada. *L'étude sur l'enseignement des sciences au Canada: premières constatations.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1140

Séance 3

Administration et politiques scolaires

Président: André Girard

10h00 R. CLOUTIER et L. LAFORCE, P. CHENARD, L. HÉON, L. DAIGNAULT, Université Laval. *Étude des banques de données admission-inscription automne 1980, Université Laval.*

10h30 L. DAIGNAULT, R. CLOUTIER et L. HÉON, Université Laval. *Les normes d'admission à l'Université Laval: conditions défavorables d'accessibilité.*

11h00 L. HÉON, R. CLOUTIER et L. DAIGNAULT, Université Laval. *La notion d'expérience de vie comme critère d'admission dans les universités du Québec.*

11h30 T. VERVILLE, Université Laval. *Analyse socio-historique de l'accès des femmes à l'Université Laval.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1110

Séance 4 (conjointe avec
section de mathématiques)

Géométrie et perception spatiale

Président: Loïc Therrien

- 9h30 Michel FLEURY, UQAM. *Le rôle de la géométrie dans les arts visuels.*
- 10h00 Huguette ALLARD, Cécile GOUPILLE, Dieter LUNKENBEIN, Université de Sherbrooke. *Visualisation spatiale et structurations intérieures d'objets géométriques.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 J. BARACS, R. PALLASCIO et V. PAPILLON, Groupe de recherche en topologie structurale. *Le développement de la perception spatiale.*
- 11h15 Henry CRAPO, chercheur-visiteur à l'UQAM et au Centre de recherches en mathématiques appliquées. *Les interprétations spatiales d'un dessin dans le plan.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1120

Séance 5

Attitudes et comportements des enseignants

Président: Bernard LEFEBVRE

- 13h30 M. LECLERC et collaborateurs, INRS-Éducation. *Étude de la classe et de son environnement: corrélations entre les comportements d'enseignement, les attitudes et le rendement scolaires.*
- 14h00 L. GAUDREAU, Université du Québec à Montréal. *Le domaine du curriculum et les attitudes des enseignant(e)s vis-à-vis des modèles curriculaires.*
- 14h30 H. MIRZA, Université de Montréal. *Vers une*

sémiologie du comportement créatif en situation d'apprentissage scolaire.

15h00 Pause.

15h15 C. TOUZIN-ST-PIERRE, Université Laval. *Un modèle d'éducateur apte à œuvrer en éducation ouverte dans une architecture à aires ouvertes.*

15h45 Claude COUSINEAU, Université d'Ottawa. *Le plein air pédagogique dans les écoles du Québec: étude de participation.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1130

Séance 6

Mesure et évaluation

Président: Marcel Lavallée

13h30 F. GAUTHIER, Université de Montréal, et C. BARIBEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *Pertinence relative de trois approches dans la détermination de critères d'appréciation d'une recherche-action.*

14h00 R. ROBILLARD, M. TRAHAN et M.T. BOISVERT, Université de Montréal. *L'effet possible de différents types d'intervention évaluative sur les apprentissages développés en milieu scolaire.*

14h30 D. RHÉAUME, Institut national de la recherche scientifique (Éducation). *La mesure des difficultés d'apprentissage et d'adaptation aux études ressenties par des étudiants du collégial. Le questionnaire L-G-3.*

15h00 Pause.

15h15 C. DASSA, Université de Montréal. *La mesure du changement en sciences humaines: une méthode fondée sur les données longitudinales.*

15h45 D. AJAR, Université de Montréal. *Le problème de la détermination du nombre de facteurs en analyse factorielle.*

- 16h15 D. RHÉAUME, Institut national de la recherche scientifique (Éducation). *Démonstration de l'existence d'une variable «intérêt général» chez des étudiants de troisième secondaire.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1140

Séance 7

Administration et politiques scolaires

Président: Pierre Lanteigne

- 13h30 PINARD, G., SÉGUIN, J., Université du Québec à Trois-Rivières. *La participation à la prise de décision en éducation et l'efficacité organisationnelle: quel rapport?*
- 14h00 DEBLOIS, C., MOISSET, J., et GIRARD, H., *Le rôle des universités dans la formation des administrateurs scolaires du Québec.*
- 14h30 D. GOULET et C. DEBLOIS, Université Laval. *Le problème de l'accessibilité des femmes au poste de direction d'écoles primaires.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 Clermont BARNABÉ, Université McGill. *Une étude multi-dimensionnelle du directeur du personnel en éducation au Canada.*
- 15h45 C. BARNABÉ et G. VANASSE, Université McGill. *Le statut professionnel du directeur du personnel en milieu scolaire au Québec.*
- 16h15 GIRARD, Herman C., Université Laval. *Critères de sélection pour les directeurs d'écoles secondaires de la région 03.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1120

Séance 8

Formation et perfectionnement des maîtres

Président: Roland Piquette

- 9h00 A. ADAN, U.T.Q.R. *La représentation de la*

pratique pédagogique et son apport à la problématique de la formation des maîtres.

10h00 P.G. ROBINEAULT, UQAM. *Les motifs d'inscription des adultes de la Famille Formation des Maîtres de l'UQAM.*

10h30 Pause.

10h45 J.-C. BRIEF. *Éduquer: didactique ou discipline?*

11h15 M. COMEAU, D. NORMAND-GUÉRETTE, Université de Montréal. *La didactique: de la théorie à la pratique.*

11h45 G. GOYETTE et J. VILLENEUVE, UQAM. *La recherche-action comme modèle de perfectionnement des enseignants.*

Judi, 13 mai

Salle J-1130

Séance 9

(conjointe avec section de mathématique),
organisée par le Groupe des didacticiens
de la mathématique

*Formation et perfectionnement des enseignants
de la mathématique*

Présidente : Roberta Mura

9h00 L. CHARBONNEAU, C. DE FLANDRE, G. THIBERT, UQAM. *Perfectionnement des enseignants au primaire via une approche interdisciplinaire.*

9h30 Denis THERRIEN, Université Laval. *Ordinateur individuel et formation continue des enseignants.*

10h00 A. MORF, (Psy.) H. KAYLER, J.B. LAPALME, R. ALLAIRE (Math.) UQAM et J. D'ARC GIRARD, UQAC. *Le perfectionnement des maîtres en mathématiques au moyen d'appareils diagnostiques.*

10h30 Pause.

10h45 BERGERON, J.C. et HERSCOVICS, N., Uni-

université de Montréal et Université Concordia.
Description d'un projet inter-universitaire de recherche sur la formation et le perfectionnement des enseignants du primaire en didactique de la mathématique.

11h15 C. GAULIN, et collaborateurs, Université Laval. *Un programme unique de perfectionnement (à distance) des enseignants en mathématique du primaire.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1110

Séance 10

L'apprentissage de la langue maternelle et ses difficultés

Président: P.H. Ruel, Université de Sherbrooke

9h30 Conférencier invité:
Jacques FIJALCOV, Université de Toulouse
— LEMIRAIL et C.N.R.S., France. *L'expérience d'OKAFIM en Israël, une expérience d'apprentissage et d'enseignement réussie en milieu défavorisé.*

10h15 Pause.

10h30 Table ronde:
L'apprentissage de la langue maternelle et ses difficultés: bilan et prospective.
Participants: Jacques Fijalkov, Nicole Van Grunderbeek (Université de Montréal), Jean Paul Martinez et Gilles Gagné (Université de Montréal).

Jeudi, 13 mai

Salle J-1110

Séance 11

L'apprentissage de la langue maternelle (suite)

Président: Gérald Boutin

13h30 LAMARCHE, Rolande, M. Université de

- Montréal. *La mémorisation et la maîtrise de l'orthographe lexicale.*
- 14h00 Elca TARRAB, Université de Montréal, *L'oral: une nouvelle discipline scolaire.*
- 14h30 P.-H. RUEL, J. TARDIF et R. LEFEBVRE, Université de Sherbrooke. *L'adaptation scolaire perçue par le prisme du rendement et de la motivation.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 D. LIGNEAULT, Université de Sherbrooke. *Mesure de la participation des enfants dans le cadre d'une recherche-action en lecture à la maternelle.*
- 15h45 H. HENSLER MEHU, Université de Sherbrooke. *Réflexions méthodologiques à partir d'une recherche-action en lecture à la maternelle.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1120

Séance 12

Enseignement universitaire

Président: Jean-Claude Forand

- 13h30 E. M. GOLDSTEIN, Université d'Ottawa. *L'évaluation des enseignants ou comment provoquer la baisse qualitative de l'enseignement supérieur.*
- 14h00 C. THERRIEN, Université du Québec à Rimouski. *L'approche pédagogique centrée sur les étudiants et la motivation à apprendre.*
- 14h30 M. BOIVIN. Université du Québec à Trois-Rivières. *Une expérience de pédagogie universitaire ouverte.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 C. OUELLET, École des Hautes Études Commerciales et Y. PAQUE, U.Q.A.M.. *La forma-*

tion à la gestion dans les coopératives:
pour un processus d'autoformation assistée.

- 15h45 J.P. CARTIER, Université du Québec à
Montréal. «Versabaille: moyen de commu-
nication».

Vendredi, 14 mai

Salle J-1110

Séance 13

Apprentissage de la langue maternelle (suite)

Présidente : Michèle Comeau

- 9h00 Nicole VAN GRUNDERBEECK — Jean-Paul
MARTINEZ, Université de Montréal. *Les com-
posantes fonctionnelles de la pédagogie de
la lecture: Ébauche d'un modèle.*
- 9h30 Nicole VAN GRUNDERBEECK — Jean-Paul
MARTINEZ — Micheline FLEURY. Université
de Montréal. *Perspectives nouvelles dans
l'évaluation de la lecture des enfants de
1ère année.*
- 10h00 Jean-Paul MARTINEZ, Jean-Marc DUBUC,
Université de Montréal. *Comparaison entre
le diagnostic avec intention sans intention
de lecture en 2è année.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 J.P. MARTINEZ et M. DESROSIERS, Uni-
versité de Montréal. *Le discours incitatif:
Situation authentique de lecture et d'appren-
tissage de la lecture pour des élus de l'année.*
- 11h15 Carlo DOUTRE, Commission scolaire Bald-
win-Cartier. *Effets d'un programme d'ensei-
gnement de l'orthographe par la discrimina-
tion visuelle auprès d'un groupe de mésa-
daptés socio-affectifs.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1120

Séance 14

Président: Jean-Claude Brief

- 9h00 NORMANDEAU, S., LARIVÉE, S. Université de Montréal. *Étude exploratoire du niveau opératoire et de la sujétion au champ.*
- 9h30 H. MARKOVITS, Université du Québec à Montréal. *La logique déductive chez les enfants de 8 à 12 ans.*
- 10h00 L. RIOUX-PLOURDE et S. PAPILLON, Université du Québec à Rimouski. *L'enseignement individualisé et les styles cognitif au primaire.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 B. TERRISSE, G. BOUTIN, G. GOUPIL, Université du Québec à Montréal. *Programme d'intervention précoce (P.I.P.)*
- 11h15 C. GOSSELIN, Montréal. *Mise en place d'un projet d'intégration sociale des adultes ataxiques.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1130

Séance 15

9h00 Table ronde

La didactique de la mathématique, ses questions, ses méthodes

Modérateur: Richard Pallascio

Pariticipants:

Nicolas Herscovics, Université Concordia

Claude Janvier, UQAM

Ernestine Lepage, UQAR

Dieter Lunkenbein, Université de Sherbrooke

Vendredi, 14 mai

Salle J-1110

Séance 16

Apprentissage de la langue maternelle (suite)

- 13h30 G. DENHIÈRE, CNRS-Psychologie, Université PARIS VIII, et J. LANGEVIN, Université de Montréal, *Le processus de tri des informations dans la mémorisation des versions verbales et figuratives de récits.*
- 14h00 S. POULIOT et S. PAPILLON, Université du Québec à Rimouski. *Motivation à l'apprentissage des règles de grammaire par une approche analytique et créatrice d'un jeu de simulation.*
- 14h30 M. LEVESQUE, Université de Montréal. *Les effets de la pédagogie de la maîtrise sur le rendement scolaire en français, secondaire I.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 M. LECLERC, INRS-Éducation. *Enseignement et apprentissage du français: rapport d'observations faites en quatrième et sixième années du primaire années 1976-77 et 1977-78.*
- 15h45 W. KEMP, CEGEP du Vieux-Montréal. *L'école dans le joul et le joul à l'école: essai sur une contradiction non-résolue de la révolution tranquille.*

ENDOCRINOLOGIE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1850

Président: Gaston Chevalier, UQAM

- 9h40 J.-P. BORGUS et F. LABRIE, CHUL, Québec.

Désensibilisation homologue par FSH dans les cellules lutéales de rat.

- 10h00 L. BLANCHARD, J. GUY, F.A. LEFEBVRE, D. DUBÉ, B. MARCHETTI et G. PELLETIER, CHUL, Québec. *Ontogénèse des récepteurs de la LHRH du lobe antérieur de l'hypophyse chez le rat. Étude morphologique.*
- 10h20 S. SACKS et G. CHEVALIER, Université du Québec à Montréal. *Réponses des cellules caudales neurosécrétrices de la truite aux variations de la composition ionique de l'environnement.*
- 10h40 P. SAVARD, A. DUPONT, H. VAUDRY et Y. MÉNARD, CHUL, Québec. *Variations de contenus de VIP dans le système nerveux central lors du vieillissement chez le rat.*
- 11h00 V. RAYMOND, P.C.K. LEUNG, V. GIGUÈRE, R. VEILLEUX et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Stimulation précoce de la réponse du phosphatidylinositol par la LHRH dans une population enrichie de cellules gonadotrophes en culture.*
- 11h20 F.A. LEFEBVRE, B. MARCHETTI et F. LABRIE, CHUL, Québec. *La modulation des récepteurs hypophysaires à la LHRH par la PRL chez le rat.*
- 11h40 L.H. FERLAND, A.A.M. ROSA, J. DJIANE et P.A. KELLY, CHUL, Québec, et Physiologie de la Lactation, 78350 Jouy-en-Josas, France. *Régulation in vitro des récepteurs de la prolactine dans les hépatocytes de rat en culture primaire.*

Présidente : Francine Denizeau

- 13h30 R. ST-ARNAUD, J.-P. BORGUS, P.A. KELLY et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Caractérisation du récepteur pour l'«epidermal growth factor» dans des cellules lutéales de rat en culture primaire.*
- 13h50 P. POYET, S. JELINEK-KELLY, M. LAVOIE et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Caractérisation*

- d'un récepteur β -adrénergique dans les membranes d'ovaire chez le rat. Corrélation avec la sécrétion de la progestérone dans les cellules lutéales en culture primaire.
- 14h10 H. MEUNIER et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Désensibilisation du récepteur bêta-adrénergique dans les cellules du lobe intermédiaire de l'hypophyse de rat en culture primaire.*
- 14h30 J. LALONDE, M. NORMAND et N. BARDEN, Université Laval. *Dynamique des nucléotides surrénaliens suite à l'ACTH chez le rat.*
- 14h50 V. GUGUÈRE, J. CÔTÉ et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Stimulation de l'accumulation de l'AMP cyclique par le CRF dans les cellules adénohypophysaires de rat en culture primaire.*
- 15h10 Pause.
- 15h25 J. CÔTÉ, D. DUMONT, T. DI PAOLO, L. BEAULAC-BAILLARGEON et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Correlation inverse entre l'activité hypophyso-surrénalienne et les niveaux d'épinéphrine et norépinéphrine plasmatiques.*
- 15h45 Y. TREMBLAY, R. CARMICHAEL, S. CARON et A. BÉLANGER, CHUL, Québec. *Effet direct d'un agoniste de la LHRH sur la stéroïdogénèse chez le rat.*
- 16h05 C. GARDELL et P. THIBERT, Santé et Bien-être Social. *Le rat diabétique Wistar BB.*
- 16h25 S. PILOTE et P. BORGEAT, CHUL, Québec. *Effet de métabolites de lipoxigénases sur la libération des hormones dans l'hypophyse antérieure.*
- 16h45 M. GODBOUT et F. LABRIE, CHUL, Québec. *Purification de l'inhibine de liquide folliculaire ovarien de porc.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2860

8h30

Colloque

*Problèmes et méthodes
d'évaluation en toxicologie
de l'environnement*

(voir page 21)

ENVIRONNEMENT ET ÉCOLOGIE AQUATIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1950

*Interactions entre paramètres
abiotiques et biotiques. Modèles.*

Président : André Chodorowski, UQAM

- 10h00 L. MARANDA, University of Rhode Island, Kingston, R. I. *Influence du régime lumineux sur le taux de croissance et la taille du dinoflagellé *Gonyaulax tamarensis* var. *excavata*.*
- 10h20 CURRIE, D.J. et J. KALFF, Université McGill. *La cinétique d'absorption du phosphore chez les bactéries lacustres et ses implications pour la compétition.*
- 10h40 A. VÉZINA et R.H. PETERS, Université McGill. *L'usage des relations allométriques dans la prédiction de la dynamique du phosphore dans l'environnement aquatique.*
- 11h00 LAMARCHE, A. et PLANAS, D., Université du Québec à Montréal. *Effet de l'arsenic sur les communautés phytoplanctoniques.*
- 11h20 H. GODMAIRE et D. PLANAS, Université du

Québec à Montréal. *Effet potentiel de la présence de Myriophyllum spicatum sur la production primaire du phytoplancton.*

11h40 S. LORANGER, D. PLANAS et G. MOREAU, UQAM et Université Laval. *Influence des facteurs physiques sur la croissance des macrophytes dans deux rivières perturbées du Moyen Nord québécois.*

12h00 D. PROULX, R. LESEL et J. de la NOÛE, Université Laval, INRA, France. *Relations bactéries-hôte chez Daphnia magna.*

*Producteurs secondaires,
modèles et écologie*

Présidente : Dolores Planas

13h40 E. MCCAULEY et J. KALFF, Université McGill. *L'effet du zooplancton sur l'utilisation de ressources par le phytoplancton du Lac Memphrémagog.*

14h00 K. MORRISON, B. MARCOS et N. THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Évaluation du processus de prédation par le zooplancton dans un modèle de simulation du plancton.*

14h20 J. FERRARIS, Université du Québec à Montréal. *Contribution de l'analyse multidimensionnelle à l'étude structurale et fonctionnelle des peuplements benthiques d'un écosystème aquatique lagunaire.*

14h40 G. OUELLET, N. SILVERBERG et G. DESROSIERS, Université du Québec à Rimouski. *Étude de l'interaction des animaux benthiques avec les sédiments du Chenal Laurentien.*

15h00 Pause.

15h20 G. WALSH et G.J. FITZGERALD, Université Laval. *Relations prédateurs-proies chez trois espèces de Gasterosteidae.*

15h40 M. PAUL et G. MOREAU, Université Laval. *Différences intraspécifiques du cycle reproducteur chez le cisco de lac (Coregonus*

artedii) de l'estuaire de la rivière Eastmain; Baie James.

16h20 M. CASTONGUAY et G.J. FITZGERALD, Université Laval. *Étude des mouvements de la population d'ombles de fontaine de la rivière St-Jean, co. Gaspé.*

16h40 M. BESNER, Université de Montréal. *Effets de trois régimes natatoires continus sur l'adaptation du saumon coho (Oncorhynchus kisutch) au milieu marin.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2790

9h00 Colloque.

Études d'impact et de surveillance
(voir page 18)

Jeudi, 13 mai

Salle A-1950

*Sédiments et taux de
sédimentation dans l'estuaire du
Saint-Laurent*

Président: J.-B. Serodes

9h00 S. SAINT-GELAIS, Université du Québec à Chicoutimi. *Rivière Éternité: Application d'une méthode d'inventaire bio-physique des cours d'eau.*

9h20 M. BERNARD, Ministère de l'Environnement. *Renaturalisation des berges.*

9h40 J.-P. TROUDE et J.-B. SERODES, Université Laval. *Les battures d'eau douce: importance sédimentaire.*

10h00 Pause.

10h20 M. DUBÉ et J.B. SERODES, Université Laval. *Dynamique sédimentaire des battures de Kamouraska.*

10h40 N. BELZILE, J. LEBEL, B. SUNDBY, N. SIL-

VERBERG. Université du Québec à Rimouski. *Techniques d'échantillonnage pour l'étude de la couche limite benthique.*

- 11h00 G. BOUCHARD et N. SILVERBERG, Université du Québec à Rimouski. *Variations des paramètres biogéochimiques dans les sédiments du chenal Laurentien.*
- 11h20 G. CHATEAUNEUF et Y. PAQUIN, Université du Québec à Rimouski. *Étude de la vitesse d'oxydation du fer et du manganèse dans différents environnements aquatiques.*
- 11h40 A. GENDRON et B. SUNDBY, Université du Québec à Rimouski. *Le cadmium dans le milieu marin: les sédiments sont-ils de bons indicateurs de pollution?*

*Les pluies acides: transport, effets
sur la chimie et la biologie des
écosystèmes*

Président: Guy Moreau, Université Laval

- 13h40 M. OUELLET, INRS-Eau. *Effets du transport atmosphérique longue-portée de substances polluantes et de l'acidification du milieu sur la composition géochimique des sédiments lacustres du Québec.*
- 14h00 H.G. JONES, INRS-Eau. *L'évolution physique et chimique de la couverture de neige dans le parc des Laurentides, Québec, 1979-80.*
- 14h20 Y. GRIMARD et L. TALBOT, ministère de l'Environnement du Québec (MENQ). *Régions du Québec potentiellement vulnérables à l'acidification par les précipitations acides.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 M. ALLARD, G. MOREAU et J.B. SERODES, Université Laval. *Étude de l'influence de l'acidification sur les communautés benthiques en milieu semi-naturel.*
- 15h40 L. ROY, P. BILODEAU et C.E. DELISLE, École Polytechnique de Montréal. *Étude en enclos*

de l'effet de l'acidification sur le plancton en milieu lacustre.

Vendredi, 14 mai

Salle A-1950

*Pollution et traitement
des eaux usées*

Président: J. de la Noüe

- 9h00 B. SINGH, Université de Montréal. *Concentration des fibres d'amiante dans l'air ambiant près d'Asbestos, Québec.*
- 9h20 M. NADEAU et G. VAILLANCOURT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude écologique de la faune benthique littorale du cours inférieur de la rivière St-Maurice.*
- 9h40 S. POULIOT, S. CARON, L. ACHARD, C. HARVEY et C.E. DELISLE. École Polytechnique de Montréal. *Résultats d'une étude pré-impact environnementale reliée aux déversements des eaux usées de la C.U.M. dans le fleuve Saint-Laurent.*
- 10h00 Pause.
- 10h20 P. WALSH, G. PICARD et J. de la NOÛE, Université Laval. *Culture d'algues sur eaux usées en conditions naturelles.*
- 10h40 F. ILHAN et N. THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Contrôle de l'épuration biologique des eaux usées par respirométrie: influence des paramètres opérationnels.*
- 11h00 A. BEAUBIEN,, C. JOLICOEUR, J.F. LAVAL-LÉE et M. LALONDE, Université de Sherbrooke. *Étude microcalorimétrique des phénomènes d'intoxication dans les processus d'épuration biologique.*

ÉTUDES HISPANIQUES

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1880

Présidente : Maryse Bertrand de Muñoz

10h30 A. HERMENEGILDO, Université de Montréal. *Lieu scénique et public captif: l'«Auto de la Pasión» de Lucas Fernández.*

11h30 Esmeralda THORNHILL, Université de Montréal. *La présence du Noir dans le théâtre espagnol du Siècle d'Or.*

Président : A. Hermenegildo

14h00 F. CARRASCO, Université de Montréal. *Cervantes vs. Apulée: analyse différentielle de mécanismes narratifs.*

15h00 A.R. SALVADOR.

Jeudi, 13 mai

Salle A-1880

Président : A. Gomez-Moriana

10h00 F. DE DIEGO, Université de Montréal. *Noche de guerra en el museo del Prado: entre Brecht et Valle Inclan.*

11h00 Ariel DEL BARRIO, Université de Montréal. *Le principe dialogique dans les romans de J. Goytisolo.*

14h00 Monique SARFATI ARNAUD et collaborateurs, Université de Montréal. *Recherche sur la marque du titre dans le conte mexicain.*

15h00 À confirmer.

Vendredi, 14 mai

Salle A-1750

10h00 Table ronde :

Le rôle de l'enseignement des langues étrangères dans l'éducation actuelle au Québec.

Conférence principale : Helga Feider, UQAM

L'enseignement des langues comme élément formateur : considérations psycho-linguistiques

Autres participants :

H.H. Räkel, Antonio Gomez-Mariana, Ladislav Gonczarov, Maria Predelli

Animateur :

Jean Bernard Jobin, Centre des services sociaux Ville- Marie

Cette séance est organisée conjointement par les sections de germanistique, d'études hispaniques et d'études slaves et est-européennes.

Salle A-1750

14h00 Session conjointe avec l'Association des professeurs d'espagnol du Québec.

GÉNIE CHIMIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2805

Président : Pierre Bataille

10h00 R. FOURNIER, M. LAPOINTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Projet de développement d'une formule de papier biodégradable.*

10h20 R. MAYER, D. ROULEAU, N.S. CHAU THI,

École Polytechnique de Montréal. *Biotraitement comparé, à différentes températures, d'un effluent synthétique de fromagerie.*

- 10h40 À déterminer.
- 11h00 A. HOULE, D. LÉGER et L.H. DAO. INRS-Énergie, Varennes. *Influence des facteurs réactionnels sur la pyrolyse-éclair des biomasses.*
- 11h20 K.N. LAW, et J.L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Rendement et qualité des pâtes chimico-mécaniques au bisulfite provenant des branches de l'arbre.*
- 11h40 R.L. CHEN, B.V. KOKTA, et J.L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Blanchiment au Peroxyde des Pâtes Sulfitiques de Feuillus à Très Haut Rendement.*

Président : Jean Paris

- 13h40 A. PICHÉ et Z. KORAN, Université du Québec à Trois-Rivières. *La rigidité du papier.*
- 14h00 B.V. KOKTA, R. CHEN, C. DANEALD et J.L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Greffage de pâte xanthogénée de tremble avec styrène.*
- 14h20 F. GRANGER et P. BATAILLE, CRSNG, Ottawa, et École Polytechnique. *Copolymérisation du méthacrylate de méthyle et du styrène.*
- 14h40 R. FORTIN, P.Q. BACH et P. BATAILLE, École Polytechnique, Montréal. *Étude des effets de certains sels sur la polymérisation du styrène en émulsion.*
- 15h00 P. GUÉRIN, P.J. CARREAU et I. PATTERSON, École Polytechnique de Montréal, *Mélanges des fluides visqueux.*
- 15h20 B. MARCOS, G. PAYRE, M. de BROISSIA, Université de Sherbrooke. *Identification de paramètres pour la résolution des équations de diffusion-convection.*

GÉNIE CIVIL, INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2840

Génie civil

Président : Claude Marche, École Polytechnique

- 10h00 R. CHAPLEAU et J. De CEA, École Polytechnique. *Modélisation du comportement des usagers sur un réseau de transport urbain collectif.*
- 10h20 M. MASSIERA et C. PELCHAT, Université de Moncton et Société d'énergie de la Baie James, Montréal. *Différentes phases de construction du Barrage OA-11.*
- 10h40 D. DECROIX et M. DURAND, UQAM. *Cartographie d'un secteur pilote dans le cadre d'une étude préliminaire de la carte géotechnique de l'île de Montréal.*
- 11h00 M. DURAND et J. THÉBERGE, UQAM. *Propriétés géotechniques des sols argileux dans la région de Hull.*
- 11h20 R. GIGUÈRE et J. LAFLEUR, École Polytechnique de Montréal. *Influence de la granulométrie sur les propriétés hydrauliques des moraines.*
- 11h40 Louis E.A.H. HABETS, Module Eaux, T.P., Ville de Montréal. *Étude d'un déversoir latéral et bilatéral à l'aide d'un modèle réduit.*

Génie industriel

Président : B. T. Smith, École Polytechnique

- 13h40 L. QUESNEL, Université de Moncton. *Le contrôle de la qualité dans la pratique... un sondage.*
- 14h00 M.S. EID, J.-R. LONGVAL et F. METRI, Uni-

- versité de Moncton. *Modèles d'analyse et amélioration de la productivité.*
- 14h20 M. Sadek EID, J.-R. LONGVAL et Hamid HANNA, Université de Moncton. *L'optimisation des procédés alimentaires.*
- 14h40 B. T. SMITH, Département de Génie industriel, École Polytechnique de Montréal. *Arbres minimaux avec contraintes sur la longueur des branches.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 T. LEGOUIS et N. GALANIS, Université de Sherbrooke. *Optimisation du rendement d'un capteur solaire à eau par contrôle du débit.*
- 15h40 M. GALOPIN, E. BORIDY et R. SAMSON, École de technologie supérieure, Université du Québec. *Nouvel appareil à courants de Foucault pour essais non-destructifs.*
- 16h00 A. GARON et R. CAMARERO, École Polytechnique. *Génération d'un maillage adopté bi-dimensionnel sur une surface courbe.*
- 16h20 G. BERNARD et R. CAMARERO, École Polytechnique. *Méthode numérique pour la résolution d'écoulement compressible visqueux.*
- 16h40 S. CHAPADOS et R. CAMARERO, École Polytechnique. *Méthode numérique pour la résolution d'écoulements turbulents incompressibles en géométrie curviligne.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2780

Colloque

L'aéronautique dans les années '80

Président: André Biron, École Polytechnique

- 9h00 S.R. SWANSON et R. WARD, Canadair, *La technologie aéronautique à Canadair dans les années '80.*

- 9h40 D. KENNY, Pratt & Whitney. *Les développements anticipés dans les turbomoteurs.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 A. BIRON, École Polytechnique de Montréal. *L'enseignement de génie en aéronautique dans les universités du Québec.*
- 11h20 A. LAPRADE, Université Concordia. *Les emplois dans l'aéronautique au Québec.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2780

9h00 Colloque.

La robotique et ses aspects industriels

Président: Laurent Villeneuve,
École Polytechnique

Conférenciers invités :

G. TURP, Centre de recherche industrielle du Québec. *Le Robot, instrument de substitution au travail.*

J. FECTEAU, Ministère de l'industrie et du commerce. *Le rôle de la robotique dans l'industrie.*

Communications :

F. BASSAL, École Polytechnique de Montréal. *La robotique et le génie industriel.*

K. GHOSH, Université du Québec à Trois-Rivières, *La technologie CAD/CAM et son influence sur l'industrie manufacturière québécoise.*

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2790

Président: David Bensoussan
École de Technologie Supérieure

- 10h00 B. KHODABAKHCHIAN et X.D.DO. École Polytechnique de Montréal. *Étude théorique concernant les disjoncteurs à SF à haute tension lors de la coupure des défauts kilométriques.*
- 10h20 P. CHAMPAGNE et M. NACHMAN, École Polytechnique de Montréal. *Conception d'un niveaumètre opérant en hyperfréquences basé sur un micro-processeur.*
- 10h40 M.J. MONTPETIT et L.G. DURAND. École Polytechnique et Institut de Recherches Cliniques de Montréal. *Analyse de signaux physiologiques sous l'hypothèse de quasicyclostationnarité.*
- 11h00 J.J. BRAULT, R. PLAMONDON et P.N. ROBIL-LARD, École Polytechnique de Montréal. *Design d'un crayon accélérométrique.*
- 11h20 L. NAPPERT, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Télémesure à l'intérieur du tube d'un canon par interférométrie hyperfréquence.*

Président: Jules O'Shea, École Polytechnique

- 14h00 M. VAN NESTE, P. LE-HUY et R. SIMARD, Université du Québec à Trois-Rivières, *Analyseur de spectre hybride.*
- 14h20 M. GROLEAU et J.Y. LAMY, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détection d'arythmies cardiaques par micro-ordinateur.*
- 14h40 Pierre CHARTIER, CNRC, Ottawa. *Une approche nouvelle dans le développement des systèmes à microprocesseurs.*

- 15h00 Pause.
- 15h20 Y. LAFOND et A. CLAVET, Université de Sherbrooke. *Contrôleur numérique pour systèmes actifs de chauffage à l'énergie solaire.*
- 15h40 C. LÉGARÉ et A. CLAVET, Université de Sherbrooke. *Évaluation des performances d'une maison dotée d'un système de chauffage à l'énergie solaire (SCES).*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2875

Colloque

L'énergie au Québec : présent et futur

Président : Armel Boutard, UQAM

- 9h30 Jacques GUEVREMONT, directeur, Mouvement d'Énergie, Hydro-Québec. *La gestion des ressources énergétiques à Hydro-Québec.*
- 10h15 Pause.
- 10h30 Lionel BOULET, directeur de l'IREQ. *La gestion de l'énergie hydroélectrique au Québec.*
- 11h15 Richard BOLTON, chef de groupe, Projet Tokamak, IREQ. *L'énergie nucléaire et le Tokamak de Varennes.*
- 13h30 Visite organisée au Centre de conduite du Réseau d'Hydro-Québec, Place Desjardins.

GÉOGRAPHIE

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1995

Le rural et le Tiers-Monde

- 9h00 S. COURVILLE et A. HÉROUX, Université

Laval. *Contribution à l'étude des conditions du développement rural dans la première moitié du 19^e siècle.*

- 9h30 Dominique ALLARD, Manon CARIGNAN, J.-P. CHOUINARD, Danielle DUMAS, Pierre GOYER, André POULIN, Anne ROBERGE, Univ. de Sherbrooke. *Application de méthodes d'analyse de paysage.*
- 10h00 Romain PAQUETTE, Université de Sherbrooke. *Désengagement chez les petits exploitants agricoles du Tiers Monde.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 M. MÉLANÇON, Environnement Canada, Région de Québec. *Système de classification pour la surveillance de l'utilisation des terres.*
- 11h30 Danielle DUMAS et Romain PAQUETTE, Univ. de Sherbrooke. *Stratégies spontanées et stratégies planifiées en milieu rural dans le Tiers-Monde. Analyse du cas de Sainte-Lucie.*

L'environnement

- 14h00 B.A. JAOUICH et R. GERVAIS, UQAM. *Le problème de réutilisation des sols restés en friche.*
- 14h30 André CHAMPOUX, Bernard LAURIOL, Ferdinand J. BONN, Université de Sherbrooke. *Évolution de la couverture neigeuse du nord-est du Canada par télédétection.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 J.K. LITYNSKI, UQTR. *Comparaison entre les types de temps dans différentes zones climatiques.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1975

À la recherche du territoire perdu

Session organisée par le Groupe de recherches sur l'espace, la dépendance et les inégalités (Gredin), Université Laval

Responsable : Rodolphe de Koninck

- 14h00 C. RISI, Université Laval. *Pour sortir de l'impasse de la relation homme-nature: contribution à l'enseignement de la géographie.*
- 14h30 L. GRASLAND, Université Laval. *Développement urbain et régional, dépoliarisation de la croissance et polarisation du discours.*
- 15h00 J. NADEAU, Université Laval. *La rupture du triangle homme-travail-territoire: le cas de l'agriculture québécoise.*
- 15h30 R. LAVERTUE, Université Laval. *Le couple industrie-agriculture dans la région de Québec: un mariage d'intérêt?*
- 16h00 R. DE KONINCK, Université Laval. *La division spatiale et sexuelle du travail: une autre dynamique du divorce territorial.*

Judi, 13 mai

Salle J-1995

L'urbain et la théorie

- 9h00 L. DESHAIES, UQTR. *Critique, éthique et engagement en géographie.*
- 9h30 Oleg STANEK, Université de Sherbrooke. *Problèmes relatifs à l'étude et à la planification des petites villes au niveau régional.*
- 10h00 R. PARENTEAU, Groupe de géographie, Statistique Canada. *Le recensement 1981 et la distribution de la population canadienne.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 Romain PAQUETTE, Université de Sherbrooke. *Perception du réseau urbain en Estrie.*

- 11h30 Robert DESMARAIS, Université de Sherbrooke. *À la recherche d'outils pour une meilleure planification urbaine. Le cas de villes de 10,000 à 100,000 habitants au Québec.*

Le régional et les disparités

- 14h00 B. KEOGH, Université de Moncton. *Quelques aspects de la géographie du tourisme au Nouveau-Brunswick.*
- 14h30 F. SAVARD, UQAC. *L'implantation d'une multinationale canadienne dans une région québécoise: le cas de Rouyn-Noranda.*
- 19h00 Pause.
- 15h30 J.-L. KLEIN et O. PENA, UQAC. *Les firmes multinationales et la division internationale du travail: le cas de la Noranda Mines Ltd.*
- 16h00 Anne ROBERGE et Denis MORIN, Univ. de Sherbrooke. *L'application de l'indice de Coulson à l'analyse des populations de l'Estrie.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-2970

Président: Christian Morissonneau

- 10h00 Assemblée générale de l'Association des Géographes du Québec.
- 14h00 Table ronde (Éducation et géographie)
«*La place de la géographie dans l'éducation des années 1980*» (AGQ et SPGQ)
Association des Géographes du Québec
Société des Professeurs de Géographie du Québec.

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1965

Présidente : Mireille Bouchard

- 9h00 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Université de Montréal et Société de développement de la Baie James. *Cimetières de blocs erratiques au Nouveau-Québec.*
- 9h20 M. GOUDREAU et B. GAUTHIER, Université du Québec à Montréal et Conseil consultatif de l'environnement. *Présence de mares glacielles et non glacielles dans le marais salé de l'Isle-Verte.*
- 9h40 M. K.-SÉGUIN, M. ALLARD et G. TREMBLAY, Université Laval. *Répartition du pergélisol dans la région du détroit de manitouk.*
- 10h00 J.C. DIONNE, Université Laval. *Observations sur les pustules de pied de glace, estuaire du Saint-Laurent.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 M.-A. ROY, Université de Sherbrooke. *Rivière Éternité: Adaptation d'une méthode d'inventaire biophysique des cours d'eau.*
- 11h00 DESFOSSÉS, P, LAROCQUE, A., LAROCQUE, G., et BONN, F., Université de Sherbrooke. *Approche géomorphologique de l'utilisation des images-radars dans l'interprétation des formes et des dépôts des Cantons de l'Est, Québec.*
- 11h20 RISSMANN, P. LEBUIS, J. et ALLARD, J.D., ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Cartographie des zones exposées aux mouvements de terrain le long de la rivière Yamaska.*
- 11h40 J. SÉGUIN et A. PAINCHAUD, Centre d'étude et de recherche en archéologie du Nord-Est

(CERANE Inc.), Québec. *Problème de la datation des terrasses fluviales en milieu nordique intéressant la géomorphologie, la palynologie et l'archéologie.*

Présidents : Serge Occhietti et
Bernard De Boutray

- 13h40 Denis GRATTON, Hugh GWYN, Jean-Marie DUBOIS, Université de Sherbrooke. *Les séquences fluviale, marine et glaciomarine, centre de l'île d'Anticosti.*
- 14h00 Q.H.J. GWYN, A. CHAMPOUX, J.M. DUBOIS, R. CADIEUX, Université de Sherbrooke. *Lithologie du till, île d'Anticosti.*
- 14h20 B. de BOUTRAY, Université du Québec à Montréal. *Étude pétrographique de dépôts quaternaires au nord de l'île du Cap-Breton (Nouvelle Écosse).*
- 14h40 M. VALADE, M.A. BOUCHARD et L. CHAUVIN, Université de Montréal et Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Pétrologie du till de surface et déglaciation de la région de Thetford-Mines, Qué.*
- 15h00 Alain PAINCHAUD, J.M.M. DUBOIS et Q.H.J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Les systèmes morainiques de la zone ouest de l'île d'Anticosti.*
- 15h40 A. LAROCQUE, G. LAROCQUE, A. POULIN et Q.H.J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Modèle de déglaciation de la vallée de la rivière au Saumon, Cantons de l'Est, Québec.*
- 16h00 P. GUIMONT et C. LAVERDIÈRE, Société de développement de la Baie James et Université de Montréal. *Le réservoir du Caniapiscau, lieu de partage de deux écoulements glaciaires.*
- 16h20 Clément DUBÉ et Jean CASTONGUAY, Université de Sherbrooke. *L'utilisation de l'outil informatisé dans le but de déterminer la (les) direction(s) d'écoulement glaciaire dans la région du lac Memphremagog.*
- 16h40 M. PARENT, University of Western Ontario.

Dispersion glaciaire d'éléments en trace provenant du complexe ophiolitique d'Asbestos, Québec.

- 17h00 G. LESSARD et Q.H.J. GWYN, Université de Sherbrooke. *Nouvelle courbe d'émergence des terres pour le bassin ouest de la mer de Champlain.*
- 17h20 G. LOCAT, St-Romuald d'Etchemin. *Aperçu de la stratigraphie des basses terres de la baie de Rupert, Baie James, Québec.* Gilles Locat, Saint Romuald d'Etchemin, P.Q. G6W 3C7.

Mercredi, 12 mai

Salle J-1960

Études pédologiques et géomorphologiques

Présidents : Alfred Jaouich et Aubert Hamel

- 13h40 J.Y. DROLET, Université Laval, M.C. NOLIN, Agriculture Canada, et R.W. BARIL, Université Laval. *Utilisation de transects aléatoires stratifiés à la levée de reconnaissance des sols.*
- 14h00 M.C. NOLIN, Agriculture Canada. *Description pédologique des pédo-paysages du comté de Richelieu.*
- 14h20 J.J. LETTRE, Université Laval, M.C. NOLIN, Agriculture Canada, et R.W. BARIL, Université Laval. *Caractérisation pédologique des séries Achigan et St-Thomas du comté de Richelieu.*
- 14h40 ABU MURSHID et Roger BARIL, La Cie Shawinigan et Université laval. *Cartographie pédologique détaillée et évaluation des sols.*
- 15h00 N. OLIVIER, R. SIMARD et G.A. BOURBEAU, Université Laval et Agriculture Canada. *Étude de la stabilité structurale d'horizons supérieurs (sola) de gleysols, du comté de Richelieu, sous culture de maïs.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 R. SIMARD et R.W. BARIL, Agriculture Canada et Université Laval. *Propriétés et genèse*

des sols gleysoliques et brunisoliques de différentes textures de la Plaine de Montréal.

- 16h00 Y. BERGERON, C. CAMIRE, A. BOUCHARD et P. GANGLOFF, Université de Montréal et Université Laval. *Analyse et classification des sols appliquées à l'étude écologique intégrée d'un secteur de l'Abitibi (Québec).*
- 16h20 L. FILION, Université Laval. *Les formes d'origine éolienne sur la côte orientale de la Baie d'Hudson, Nouveau-Québec.*
- 16h40 Anne-Marie VALTON, J.J. BOISVERT et J.M.M. DUBOIS, Université de Sherbrooke. *Essai d'analyse des tempêtes dans le golfe du Saint-Laurent, décennie 1960-69.*
- 17h00 Bernard LAURIOL, Robert CADIEUX, Hugh GWYN, Université de Sherbrooke. *Reconnaissance des formes karstiques à Anticosti-Québec.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1965

Stratigraphie

Président: G. Prichonnet

- 9h00 J.-S. VINCENT et S. OCCHIETTI, Commission géologique du Canada et Université du Québec à Montréal. *La lithostratigraphie des falaises Duck Hawk, île de Banks, Arctique canadien.*
- 9h20 L. CHAUVIN, Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec. *Stratigraphie du Quaternaire de la région de Thetford-Mines, Québec.*
- 9h40 P.P. DAVID, Université de Montréal. *Modèles de glaciation et de déglaciation de la Gaspésie, Québec.*
- 10h00 P. BOISSONNAULT et S. LEROUX, Labo S.M. Inc. *Stratigraphie du bassin de la Broadback entre la baie Rupert et le lac Evans.*
- 10h20 LAMOTHE M., Université Western Ontario,

London. *Stratigraphie du Quaternaire de la région de Pierreville, Québec.*

10h40 Pause.

Colloque

Les milieux glacio-marins actuels et anciens

Président : C. Hillaire-Marcel

11h00 Introduction.

11h05 P. PAGÉ, UQAM. *Les isotopes du carbone (^{13}C et ^{14}C) dans la baie de Mackenzie et le fjord Cornelius Grinnell (T.N.O., Canada).*

11h25 R. GILBERT, Queen's University, Kingston, Ontario. *La circulation des eaux et le benthos dans des fjords du sud de la terre de Baffin.*

11h45 J.C. DIONNE, Université Laval. *Observations sur les cordons de blocs frangeants, côte nord du golfe Saint-Laurent.*

Présidents : P. David et S. Occhietti

13h40 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Université de Montréal et Société de développement de la Baie James. *Le paléo-fjord de Ste-Hélène, profond rentrant de la mer de D'Iberville.*

14h00 A.E. AITKEN, Queen's University, Kingston, Ontario. *Environnements et écologie des batures du fjord Pangnirtung, terre de Baffin.*

14h20 M. ALLARD et G. TREMBLAY, Université Laval. *Géomorphologie littorale ancienne et actuelle des îles Manitounuk, côte de la mer d'Hudson.*

14h40 S. OCCHIETTI et C. HILLAIRE-MARCEL, Université du Québec à Montréal. *Les paléoenvironnements de la mer de Champlain dans la région de Québec, entre 11 500 et 9 000 BP.*

15h00 M. PELLETIER et B. LONG, INRS-Océanologie, Rimouski. *Évolution sédimentologique de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent (Lac St-Pierre — Grondines).*

- 15h20 Pause.
- 15h40 J.-S. VINCENT, Commission géologique du Canada. *Modèle de sédimentation marine, glacio-marine, glaciaire et interglaciaire cyclique sur l'île de Banks, Arctique canadien.*
- 16h00 AKSU, A., PAGE, P., HILLAIRE-MARCEL, C. & BÉDARD, P., Université du Québec à Montréal. *Détermination par l'¹⁸O des apports d'eaux de fonte glaciaire dans les milieux glacio-marins actuels et anciens de l'est du Canada.*
- 16h20 P. BAIL, Université de Montréal. *La mer de Goldthwait dans les pays de Bonaventure — Port-Daniel, Gaspésie.*
- 17h00 G. PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Sédiments glacio-marins tardiwisconsinien de la mer de Champlain (Québec).*

GERMANISTIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Judi, 13 mai

Salle A-2805

Président: Ernst Gallati,
Université McGill

- 9h00 Hans-Herbert S. RÄKEL, Université de Montréal. *Pratique ou connaissance? — Contribution à la grammaire contrastive didactique: le « style indirect » en allemand.*
- 9h45 Christine TESSIER, Université Laval. *Les événements futurs vus comme des virtualités présents: quelques observations sur l'emploi du présent allemand.*
- 10h30 Pause.
- 10h45 J. SCHMIDT, Université McGill. *Francophones, anglophones, allophones: problèmes*

rencontrés dans l'enseignement de l'allemand par le moyen de la grammaire contrastive.

11h30 F. LACH, Université de Montréal, *L'interprétation sérielle.*

Président: H.H.S. Räkel, Université de Montréal

13h30 P. BERNATH, Université de Sherbrooke. *La cruche cassée dans «La cruche cassée».*

14h15 G. WASEEM, Acadia University. *Esprit régularisateur vs. esprit barbare: la composition du cycle «Le retour» de Heine.*

15h00 Pause.

15h15 E. GALLATI, Université McGill. *Essai de réévaluation d'une pièce de théâtre de Friedrich Dürrenmatt.*

16h00 D. RIEGEL, Bishop's University. *La femme dans le roman policier ouest-allemand.*

Pavillon Hubert-Aquin

Vendredi, 14 mai

Salle A-1750

Table ronde

Le rôle de l'enseignement des langues étrangères dans l'éducation actuelle au Québec

Conférence principale: Helga Feider, UQAM
L'enseignement des langues comme élément formateur: considérations psycho-linguistiques

Autres participants: H.H. Räkel, Antonio Gomez-Mariana, Ladislav Gonczarov, Maria Predelli

Animateur: Jean Bernard Jobin, Centre des services sociaux, Ville-Marie

Cette séance est organisée conjointement par

les sections de germanistique, d'études hispaniques, d'études slaves et est-européennes.

GÉRONTOLOGIE

Pavillon Judith-Jasmin

Jeudi, 13 mai

Salle J-2930

- 9h30 E. SKUTEZKY-ODIER. *La personne âgée en milieu rural et son revenu.*
- 10h00 Renaud SANTERRE, Marie DESMARTIS et Nicole BOIVIN, Université Laval. *Taux de masculinité anormalement élevé chez les personnes âgées d'une communauté rurale du Bas Saint-Laurent.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 M. AUMOND, Université d'Ottawa et E. THERRIEN, Centre d'Accueil Ste-Anne de Mt-Laurier. *Lutte contre la dépendance et la surconsommation de médicaments en centre d'accueil.*
- 11h30 À confirmer.
- 14h00 Luc BERGERON, Ellen CORIN et Teresa SHERIFF, Université Laval. *L'intervention de réseau auprès des personnes âgées: une expérience dans trois établissements des «affaires sociales».*
- 14h30 Ellen CORIN, Teresa SHERIFF et Luc BERGERON, Université Laval. *Des systèmes de support aux stratégies des personnes âgées: un changement de perspective.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Teresa SHERIFF, Centre de Services sociaux de Québec. *Les personnes âgées: une clientèle cible pour les services sociaux.*
- 16h00 A confirmer.

Vendredi, 14 mai

Salle J-2930

- 9h30 Véronique MORIN-AMYOT, Lorraine BRISSETTE et Nicolas ZAY, Université Laval. *L'impact de la fréquentation des centres de jour sur les réseaux de support naturel et la modification de l'affrontement des problèmes.*
- 10h00 François BÉLAND, ministère des Affaires sociales. *Éléments d'explication du désir d'hébergement des personnes âgées.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 Renaud SANTERRE, Université Laval. *Célibat masculin et vieillissement de l'agriculture au Québec.*
- 11h30 À confirmer.

LINGUISTIQUE

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1955

Présidente : Anne-Marie de Scullo

- 9h30 Y.-C. MORIN, Université de Montréal. *Changement analogique, quatrième proportionnelle et terminaison thématique.*
- 10h00 J.Y. MORIN et D. HEVEY, Université de Montréal. *L'haplologie des clitiques et le problème logique de l'acquisition.*
- 10h30 Jonathan KAYE. *Le problème logique de l'acquisition et la phonologie tridimensionnelle.*
- 11h00 Pause.
- 11h30 Lidia WHITE. *Some implications of the projection principle for acquisition.*

12h00 Maria-Luisa RIVERO. *Linguistique historique et théorie de l'acquisition.*

Présidente : Henriette Cedergren

14h00 Marie-Christine PARET, Université de Montréal. *Un critère de la maturité syntaxique de l'écrit de l'adolescent: la mobilité des constituants de la phrase.*

14h30 R. SARRASIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les indices prosodiques de la dislocation.*

15h00 L. EMIRKIAN, C. DUBUISSON et A. BOULANGER, UQAM. *Performance de l'enfant du primaire dans différents types de discours à l'oral.*

15h30 Pause.

16h00 C. DUBUISSON, L. EMIRKIAN et C. SAMUEL, UQAM. *L'emploi des clitiques, un critère de maturation syntaxique.*

16h30 L. LEMAY, C. DUBUISSON et L. EMIRKIAN, UQAM. *La dislocation, la topicalisation et la non-reprise au sujet sont-elles des critères de maturation syntaxique?*

17h00 L. LAFONTAINE, C. DUBUISSON et L. EMIRKIAN, Sherbrooke et UQAM. «*Fot s'avoir écrire*»: *les phrases mal construites dans les textes d'enfants du primaire.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1955

Présidente : Monique Lemieux

9h00 Yves ROBERGE, Université de Sherbrooke. *Les interrogatives sans inversion du sujet.*

9h30 P. VILLIARD, Université de Sherbrooke. *Phrases hypothétiques avec infinitif et conditionnel.*

10h00 J. McA'NULTY (UQAM). *Une reformulation de la règle le/la/les.*

- 10h30 Pause.
- 11h00 S. CARROLL, Université McGill. *Remarques sur le complémenteur FOR: préposition ou autre chose?*
- 11h30 R. SARRASIN, L. OSTIGUY, J. CHICOINE, L. LORANGER, J. PAQUETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'étude des interactions verbales en classe.*
- 12h00 Anne ROCHETTE, Massachusetts Institute of Technology et Université du Québec à Montréal. *Les complétives en français: analyse des paramètres.*

Présidente : Judith McA'Nulty

- 14h00 A.M. DI SCIULLO, Université du Québec à Montréal. *Opérateurs et liage.*
- 14h30 J. BONNEAU, Université du Québec à Montréal. *Les relatives libres; syntaxe et forme logique.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 Marie-Thérèse VINET, Université de Sherbrooke. *Remarques sur la quantification en québécois.*
- 15h45 P. LAVOIE, UQAM. *Structures d'arguments et interprétation dans la théorie du gouvernement et du liage.*
- 16h15 Réunion annuelle de l'Association québécoise de linguistique.

Vendredi, 14 mai

Salle J-1955

Présidente : Colette Dubuisson

- 9h00 B. JACQUES et C. DESAUTELS, Université du Québec à Montréal. *L'aspect acoustique du murmure nasal et la distinction des lieux d'articulation de /m, n, ɲ/ dans le français parlé à Montréal.*
- 9h30 Henri WITTMANN, Syndicat des professeurs, Université du Québec à Trois-Rivières. *Aspects*

de l'agglutination dans les parlers gallo-romans coloniaux.

- 10h00 R. FOURNIER, O.L.F., Sherbrooke, *Aspects morphologiques et sémantiques de la formation historique des agglutinations en créole haïtien.*
- 10h30 Pause.
- 11h00 J.-M. LEARD, Université de Sherbrooke. *La compatibilité des opérations énonciatives: le cas de l'impersonnel.*
- 11h30 P. LAURENDEAU, Université de Sherbrooke. *Pi₁ et pi₂ en français du Québec: un continuum sémantique à désambiguïser.*
- 12h00 J.-C. CHOUL, Université Dalhousie. *Le vide prépositionnel et le processus néologique idiomatique.*

Présidente : Monique Nemni

- 14h00 Denise DAOUST et André MARTIN, Office de la langue française. *Quelques variables qui soutendent la diffusion et l'utilisation des terminologies techniques de langue française dans l'entreprise: une étude sociolinguistique comparative.*
- 14h30 Joseph A. SOLTESZ, Cégep de Drummondville — *L'anglicisme alphabétique et syllabique.*
- 15h00 Pause.
- 15h15 C. BAGGE, Université Laurentienne. *La terminologie scientifique bilingue: une étude comparative pilote.*
- 15h45 M. OLEJNIKOV, Organisation de l'Aviation civile internationale. *Le français et l'anglais: langues internationales.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1965

14h00 Table ronde. *La traduction entre langue naturelle et langue formelle.*

Participants :
Jean-Guy Meunier
Irena Bellert
Anne-Marie di Sciullo
Richard Kittredge

LITTÉRATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1920

Édition critique et édition savante au Québec

Président: André Belleau

- 9h30 B. DUNN-LARDEAU, Université du Manitoba et Institut d'Études médiévales de Montréal. *L'édition de la «Légende dorée» de Lyon de 1476: problèmes et solutions.*
- 10h00 Suzanne LAMY, membre du comité directeur de l'ÉDAQ (Édition critique d'Hubert Aquin). *Genèse de l'édition critique d'Hubert Aquin.*
- 10h30 J. MARTEL, Université de Montréal. *L'établissement d'une bibliographie des études et travaux consacrés à Hubert Aquin.*
- 11h00 Pause.
- 11h20 BRASSARD, André, Université de Montréal. *Les marginalia d'Hubert Aquin: intérêt pour l'étude de l'œuvre et problèmes d'édition.*

Président: André Belleau

14h00 J. ALLARD, Université du Québec à Montréal.

Première lecture de la Correspondance d'H. AQUIN.

14h30 B. BEUGNOT, Université de Montréal. *Pourquoi une édition critique des œuvres d'Hubert Aquin.*

15h00 Table ronde. *Édition critique, édition savante et incidence de l'information.*

Président: André Belleau

Participants: Jacques Allard, Roméo Arbour,
Bernard Beugnot, André Bourassa,
Jean-Cléo Godin, Serge Lusignan, Vincent Nadeau.

Judi, 13 mai

Salle J-1960

*Les développements de l'informatique:
ses rapports à l'analyse textuelle,
à la documentation et à
la communication du savoir*

Présidente: Renée Legris

9h00 Paul A. FORTIER, Université du Manitoba.
Le Roman, les Thèmes et l'Ordinateur.

9h30 Jean-Guy MEUNIER, UQAM. *La capacité
théorique des instruments informatiques.*

10h00 Laval DUBREUIL, Université du Québec.
*L'informatique au service des bibliothèques
de recherche et de la documentation en
sciences humaines et en lettres.*

10h25 Pause.

10h45 Table ronde et discussion.

Président: Pierre Patry.

Intervenants: Michel Dufresne, Pierre Charlebois, Jean-Guy Meunier, Laval Dubreuil, André Cossette, Gilles Thérien.

Jeudi, 13 mai

Salle J-1960

Atelier

Pour ou contre une concertation des Revues littéraires québécoises face à l'avenir?

Président : Laurent Mailhot

Participants de la table ronde :

Lise Gauvin, Hugues Corriveau,
Jacques Blais, Jean Jonassaint,
Gilles Archambault, René Lapierre.

Intervenants :

Suzanne Lamy, Marcel Bélanger, Pierre Lavoie,
Bernard Andrès, André Vanasse, Adrien Thério et
les délégués d'autres revues (à préciser).

Les représentants des organismes subventionneurs
sont aussi invités.

Vendredi, 14 mai

Salle J-1960

Littérature populaire au Québec

Président : Jean Fiset

- 9h00 C. ZIOLKO, Université du Québec à Montréal. *Analyse systématique de la plastique de l'image polysémique: le cas de l'iconographie du paysage urbain de Québec.*
- 9h30 C.-M. GAGNON, Université Laval. *La paralittérature religieuse au Québec: 1880-1960.*
- 10h00 R. LEGRIS et M. DE SMET, UQAM et IQRC. *La Condition féminine dans le radio-feuilleton québécois (1939-1965).*
- 10h20 Pause.
- 10h30 Denis SAINT-JACQUES, Université Laval. *Les lecteurs de littérature en fascicules. Résultats d'enquête.*
- 11h00 J. PELLETIER, Université du Québec à Montréal. *La Crise d'Octobre 1970 et la littérature québécoise.*

11h30 J. FOREST, Université de Sherbrooke. *Littérature, idéologie, sujet.*

12h00 Discussion et conclusion.

MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Mercredi, 12 mai

Salle J-1110

Pavillon Judith-Jasmin

9h30 *Géométrie et perception spatiale.* Séance conjointe avec section d'éducation, voir page 65.

Mercredi, 12 mai

Salle A-2680

Pavillon Hubert-Aquin

Mathématique fondamentale

14h00 Jacques LABELLE, UQAM. *Modèles combinatoires de polynômes orthogonaux.*

14h30 Louis E.A.H. HABETS, Module Eaux, T.P., Ville de Montréal. *Développement d'une nouvelle formule permettant de trouver la somme des puissances d'une série arithmétique.*

Judi, 13 mai

Salle J-1130

Pavillon Judith-Jasmin

9h00 *Formation et perfectionnement des enseignants de la mathématique.* Séance conjointe avec la section d'éducation, voir page 68.

Jeudi, 13 mai

Salle A-2680

Pavillon Hubert-Aquin

Informatique et statistique

- 13h30 P. GABRINI, Université du Québec à Montréal.
Une expérience d'enseignement de la méthodologie de la programmation.
- 14h00 Lorne H. BOUCHARD et Simon CURRY, Université du Québec à Montréal. *Quelques solutions à la crise dans l'enseignement universitaire de l'informatique.*
- 14h30 P.N. ROBILLARD et R. PLAMONDON, École Polytechnique. *Outil d'aide à la programmation.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 P. FERLAND, Université du Québec à Trois-Rivières. *Épreuve distributionnelle sur deux moyennes indépendantes : approche informatique.*
- 16h00 Jean LAMBERT, Université de Montréal. *Limitations de l'inférence conditionnelle dans l'analyse des tables de contingence.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1130

Pavillon Judith-Jasmin

- 9h00 *La didactique de la mathématique.* Séance conjointe avec la section d'éducation, voir page 72.

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1910

Immunologie

Président : M. Rola-Pleszczyński

- 9h20 Diane H. BOURASSA, Micheline PELLETIER, Adrien FORGET, Philippe GROS et Émil SKAMENE, Université de Montréal et Université McGill. *Réponses immunes cellulaires chez des souris montrant une résistance ou une susceptibilité innée à l'injonction à Mycobacterium bovis (BCG).*
- 9h40 P. BROUSSEAU et W.S. LAPP, Université McGill. *Influence des antigènes mineurs d'histo-compatibilité dans l'induction de la réaction du Greffon contre l'Hôte.*
- 10h00 E. F. POTWOROWSKI, Institut Armand-Frappier. *Le stroma-thymique: rôle et caractérisation d'une fraction membranaire.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 J. HAMEL, H. LIEU, I. LEMAIRE, M. ROLA-PLESZCZYNSKI, Université de Sherbrooke. *Le FIF, lymphokine inhibant la migration des fibroblastes.*
- 11h00 L. MÉNARD, S. LEMAIRE, M. ROLA-PLESZCZYNSKI, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Deux récepteurs nicotiques fonctionnels d'affinité différente sur les lymphocytes du sang périphérique.*
- 11h20 M. BERARDI et M. ROLA-PLESZCZYNSKI, Université de Sherbrooke. *Études des effets immunologiques des fibres d'amiante sur les macrophages et polymorpho-nucléaires chez l'homme et le mouton.*

Virologie

Présidente : J. Arora et M. Trudel

- 9h00 TRUDEL, M., C. SÉGUIN et P. PAYMENT, Institut Armand-Frappier. *Isolement de clones du virus de la rubéole se répliquant à titre élevé.*
- 9h20 BONNEAU, A.-M., P. PAYMENT et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Caractérisation de l'hémagglutinine du virus de la rubéole par électrophorèse en deux dimensions.*
- 9h40 TRÉPANIÉ, P., P. PAYMENT et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Protéines structurales du virus syncytial respiratoire humain (VSRH).*
- 10h00 J. HILL et D.J.S. ARORA, Institut Armand-Frappier. *Neuraminidase N_2 provenant de différentes souches de virus influenza possède différentes propriétés immunogéniques.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 R. HOGUE et A. ASSELIN, Université Laval. *Étude de la décapsidation du TMV et caractérisation des particules partiellement décapsidées.*
- 11h00 P. PAYMENT et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *L'immunomicroscopie électronique et l'ÉLISA comme méthode de criblage d'isolats viraux.*
- 11h20 P. PAYMENT et M. TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Virus entériques humains dans les eaux d'égouts de Laval et Montréal.*
- 11h40 L. BERTHIAUME, H.-W. ACKERMANN, R. ALAIN et C. HAMELIN, Institut Armand-Frappier, Université Laval. *Présence de particules phagiques associées à deux souches de Bacillus globigii.*
- 12h00 H.-W. ACKERMANN et A. MBIGUINO, Université Laval. *Identité morphologique du coliphage T5 et du phage IV de Vibrio cholerae.*

Parasitologie et bactériologie

Présidents : P. Viens et M. Lalonde

- 13h40 R. PLANTE ET F.M. GOSSELIN, Ministère de l'Environnement et Ministère des Affaires sociales du Québec. *Yersinia enterocolitica* isolés des eaux de consommation au Québec.
- 14h00 M.F. AL-HALABI, Université de Montréal. *Épidémiologie de Kala-azar en Iraq de 1971 à 1979.*
- 14h20 M. OLIVIER et P. VIENS, Université de Montréal. *Apparition d'A.P.P. (Acute-Phase protein) observés dans le plasma de souris, durant la période d'infection à Trypanosoma musculi.*
- 14h40 R. DUBOIS, P. VIENS et R. RICHARDS, Université de Montréal. *Immunofluorescence ou ELISA?*
- 15h00 S. MARTIN et P. VIENS, Université de Montréal. *Épidémiologie de la Turista.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 C. SIMARD, G. PAQUETTE, M. TRUDEL et P. PAYMENT, Institut Armand-Frappier. *Analyse microbiologique de l'air d'une maison à logements multiples.*
- 16h00 P. PERINET, J.A. FORTIN et M. LALONDE, Université Laval. *Nodulation axénique de plants d'Alnus glutinosa multipliés in vitro par différentes souches de Frankia.*
- 16h20 NORMAND, P., J.A. FORTIN et M. LALONDE, Université Laval. *Frankia type N et type P, deux groupes de souches isolées de nodules racinaires fixateurs d'azote de l'aulne.*
- 16h40 Y. PERRADIN, J.-Robert THIBAUT et M. LALONDE. *Influence de certains composés phénoliques sur la croissance d'une souche de Frankia en culture pure.*

Microbiologie et aquiculture

Présidents : L. Berthiaume,
D. Larrivée, J. Robin, R. Lallier

- 9h00 Introduction, par L. BERTHIAUME.
- 9h10 D. LARRIVÉE, UQAC. *État de la recherche en aquiculture.*
- 9h20 C. BLAIS, P. MARSOT et R. FOURNIER, INRS-Océanologie. *La culture à dialyse du phytoplancton : une nouvelle approche.*
- 9h35 D. LARRIVÉE, Université du Québec à Chicoutimi. *Développement et croissance des microorganismes dans les systèmes d'aquiculture.*
- 9h50 J. LAPIERRE, D. LARRIVÉE, L. BERTHIAUME, Institut Armand-Frappier et Université du Québec à Chicoutimi. *Étude de l'influence de l'âge et de la température dans la manifestation de la nécrose pancréatique infectieuse de la truite mouchetée (Salvelinus fontinalis).*
- 10h05 Discussion.
- 10h20 Pause.
- 10h40 J. ROBIN, Sherbrooke. *État de la recherche en virologie des poissons.*
- 10h50 J. ROBIN, C. LARIVIÈRE-DURANT et L. BERTHIAUME. Université de Sherbrooke et Institut Armand-Frappier. *Polarité génomique du virus du Bluegill.*
- 11h05 J. ROBIN et L. BERTHIAUME, Université de Sherbrooke et Institut Armand-Frappier. *Caractéristiques physico-chimiques du virus de la lymphocystis.*
- 11h20 L. BERTHIAUME, R. ALAIN et J. ROBIN, Institut Armand-Frappier et Université de Sherbrooke. *Ultrastructure du virus de la maladie lymphokystique des poissons.*
- 11h35 Discussion.

- 11h50 R. LALLIER, Université de Montréal. *État de la recherche en bactériologie des poissons.*
- 12h00 P. CHARTIER et R. LALLIER, Université de Montréal. *Effet du fer sur les septicémies à Aeromonas hydrophila chez le poisson.*
- 12h15 N. ROBICHAUD et R. LALLIER, Université de Montréal, St-Hyacinthe. *Réponse immunitaire de la truite à Aeromonas hydrophila.*
- 12h30 Discussion.
- 12h45 Conclusion.
- 14h30 Discussion sur les perspectives d'avenir en microbiologie agricole.

Vendredi, 14 mai

Salle A-1910

Bactériologie

Présidents : P. Descôteaux
et D. Mayrand

- 9h00 C. MONTPETIT et D.M. BIRD, Institut Armand-Frappier et Université McGill. *Isolement de deux espèces de mycoplasmes chez les faucons.*
- 9h20 E. DI FRANCO, G. BOULAY, J.P. DESCO-TEAUX, Institut Armand-Frappier. *Transmission expérimentale de la pneumonie enzootique porcine.*
- 9h40 S. MESSIER, R. HIGGINS, Y. COUTURE et M. MORIN, Université de Montréal. *Étude comparative de la flore bactérienne utérine chez la vache.*
- 10h00 D. SANFAÇON, R. HIGGINS et K.R. MITTAL, Université de Montréal. *Étude de la prévalence des bovins réacteurs à Haemophilus somnus au Québec.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 M. JACQUES et J. de REPENTIGNY, Université de Montréal. *Variabilité de la résistance de la souris suite à l'injection intra-*

péritonéale d'une dose sub létale de staphylocoques.

- 11h00 D. MARTIN, G. OZANNE et L.G. MATHIEU, Université de Montréal. *Importance du potentiel d'oxydo-réduction et d'un mécanisme de réparation du DNA(uvrB) pour l'activité bactericide du dimétridazole.*
- 11h20 G. MCSWEEN, J.G. BISAILLON, V. MICUSAN et V. PORTELANCE, Institut Armand-Frappier. *Évaluation de l'immunogénicité d'un extrait au CaCl₂ de la souche Slaterus, séro-groupe Y de Neisseria meningitidis.*
- 11h40 M. PECHERE, L. LAFLEUR, F. BOISVERT, J.C. PECHERE et R. LETARTE, Université Laval. *Produit d'anticorps monoclonaux applicables au traitement de la pneumonie expérimentale à Klebsiella pneumoniae.*
- 12h00 F. MOREAU, L. TRAHAN et C. VADEBON-COEUR, Université Laval. *Biosynthèse du glycogène chez des streptocoques oraux.*
- 12h20 D. BOUCHARD et C. MOUTON, Université Laval. *Analyse sérologique par immun-électrophorèse croisée de streptocoques oraux α hémolytiques.*
- 12h40 M. LALIBERTÉ et D. MAYRAND, Université Laval. *Caractérisation de souches orales de Bacteroides, provenant de sujets humains et de divers animaux.*

NUTRITION ET VIVRES

Pavillon Hubert-Aquin

Judi, 13 mai

Salle A-1870

Président : Georges Dubois

- 9h00 J.P. ST-DENIS, M. GAGNON, R. NOLET et G. DUBOIS, Université du Québec à Mont-

- réal. *Nouvelle méthode de détermination de l'acidité des produits alimentaires.*
- 9h20 L. CLOUTIER-MANTHA, G. PICARD et J. de la NOÛE. Université Laval. *Influence de l'agitation et du bullage sur la production de matière sèche par l'algue Oocystis sp. en eaux usées.*
- 9h40 L. RICHARD et A. ROBERGE, Université Laval. *Valeur nutritive de l'alimentation de 362 adultes de Québec.*
- 10h00 L. VILLALON et M.B. DUBUC, Université de Montréal. *La valeur énergétique et protéique de la diète d'enfants canadiens-français de la naissance à 36 mois.*
- 10h20 P. MERCIER, J. LeBLANC, P. CÔTÉ, D. LUPIEN et A. LABRIE, Université Laval. *Le rôle des aliments agréables au goût dans la thermogénèse induite par la diète.*
- 10h40 Pause.
- 11h00 H. JACQUES et A.G. ROBERGE, Université Laval. *Étude comparative de deux régimes alimentaires à base de caséine et de soya sur la synthèse des neurotransmetteurs chez le rat, le lapin et le chat.*
- 11h20 DELORME, C.B. et J. WOJCIK, Université de Montréal. *Modification par la cellulose de l'effet de la qualité protéique alimentaire sur la composition corporelle et hépatique du rat.*
- 11h40 M. LAFLAMME, M. DAIGNAULT-GÉLINAS et R. CLERMONT, Université de Montréal et Hôtel-Dieu de Montréal. *État de nutrition en énergie et en protéines de malades souffrant de maladie de Crohn.*
- 12h00 M.L. THAKUR, U.S. SRIVASTAVA, et P.N. SRIVASTAVA, Université de Montréal. *Effets de la sous-alimentation continue dans les générations successives de rates (F₀, F₁, F₂ et F₃) sur le métabolisme des acides nucléiques et des protéines dans les poumons, le cœur et les muscles squelettiques des rats.*

de 21 jours dans la quatrième génération (F₄).

- 12h20 U. SRIVASTAVA, M.L. THAKUR, et P.N. SRIVASTAVA, Université de Montréal. *Effets de la sous-alimentation continue dans les générations successives des rates (F₀, F₁, F₂, F₃ et F₄) sur le métabolisme des acides nucléiques et des protéines dans le thymus, la rate et le pancréas des rats de 21 jours dans la cinquième génération (F₅).*
- 12h40 R. MONGEAU et R. BRASSARD, Bureau des sciences de la nutrition, Direction des aliments, Ottawa. *Évaluation de l'écale de pois comme source de fibres alimentaires.*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1840

*Antinéoplasiques, cancérigènes
environnementaux*

Président : P. Bielman

- 10h00 J.P. EMOND et M. PAGE, Université Laval. *Une méthode semi-automatique pour la détermination de l'activité pharmacologique de conjugués drogue-anticorps.*
- 10h20 R.-C. GAUDREAU, L.-P. JOLY et M. PAGE, Université Laval. *Synthèse et activité pharmacologique de nouveaux agents anti-néoplasiques.*
- 10h40 G. CHABOT, G.E. RIVARD et R.L. MOMPARDLER, Université de Montréal, Hôpital Sainte-Justine. *Pharmacocinétique plasmatique et centrale du 5-aza-2'-désoxycytidine (5-aza-dCyd) chez le lapin et le chien.*

- 11h00 J. BOUCHARD et R.L. MOMPARDLER, Hôpital Ste-Justine et Université de Montréal. *Mécanisme moléculaire d'action du 5-AZA-dCyd (5-AZA-2'-désoxycytidine): interactions du 5-AZA-dCTP et de la DNA polymérase α .*
- 11h20 G. HARVEY, M. PAGE, R. PAQUIN et L. DUMAS, Université Laval. *Liaison de cancérogènes environnementaux sur l'amiante et autres fibres minérales.*
- 11h40 L. DUMAS, M. PAGE, et M. SENNEVILLE, Université Laval. *Hémolyse et cytotoxicité des fibres d'amiante in vitro.*
- 12h00 J. PHIPPS et D.R. MILLER, Conseil National des Recherches Ottawa. *Toxicité du méthylmercure (MMC) au niveau génétique.*

Amiante et autres toxiques de l'environnement

Président: P. Rohan

- 13h40 C. DUBOIS, I. LEMAIRE, Université de Sherbrooke. *Production d'un facteur activant la prolifération des fibroblastes pulmonaires humains par les macrophages alvéolaires.*
- 14h00 G. FORGET et P. SIROIS, Université de Sherbrooke. *Culture primaire de macrophages alvéolaires par un système de perfusion continue.*
- 14h20 A. CADIEUX, S. MASSE et P. SIROIS, Université de Sherbrooke. *Évaluation du taux de métabolisme pulmonaire de la Norépinéphrine, de l'Acétylcholine, de la Bradykinine et des Prostaglandines E_2 après induction de l'amiantose expérimentale chez le cobaye.*
- 14h40 L. DUMAS, M. PAGE, A. PUSTERLA et G. HARVEY, Université Laval. *Phagocytose des fibres d'amiante par les cellules P388D₁: observations en microscopie électronique à transmission et à balayage.*
- 15h00 Pause.
- 15h20 P.R. FILION et M.G. CÔTÉ, Université de

Montréal. *Toxicité pulmonaire: méthode d'analyse volumétrique en microscopie électronique.*

- 15h40 P. COULOMBE, M.G. CÔTÉ, S. MORASSE et G. CHEVALIER, Université de Montréal et UQAM. *Étude ultrastructurale de la pneumotoxicité du fénitrothion et de ses solvants chez le rat.*
- 16h00 S. LAHAM et M. POTVIN, Santé et Bien-Être Social Canada, Ottawa. *Métabolisme du Mésitylène (Triméthyl -1,3,5-benzène) chez le lapin.*
- 16h20 N. MOBARAK et A. P'AN, Université de Montréal. *Le plomb dans la salive, le sang et l'ultrafiltrat plasmatique du rat.*

Judi, 13 mai

Salle A-1840

Leucotriènes et métabolites de l'acide arachidonique

Président: Michel Bertrand

- 9h00 S. PICARD, B. FRUTEAU de LACLOS, J. DRAPEAU et P. BORGEAT, CHUL, Québec. *Identification d'un nouveau métabolite de l'acide arachidonique dans les leucocytes: l'acide 5,15-dihydroxy-6,8,11,13-eicosatétraénoïque.*
- 9h20 P. BORGEAT et S. PICARD, CHUL, Québec. *Métabolisme du leucotriène B₄ (LTB₄) dans les leucocytes.*
- 9h40 B. FRUTEAU de LACLOS, J. DRAPEAU et P. BORGEAT, CHUL, Québec. *Inhibition de la biosynthèse du leucotriène B₄ par divers acides monohydroxyeicosatétraénoïques (HETEs).*
- 10h00 Pause.
- 10h20 S. ROY et P. SIROIS, Université de Sherbrooke. *Caractérisation des récepteurs des leucotriènes sur le poumon de cobaye.*

- 10h40 Y. BROUSSEAU et P. SIROIS, Université de Sherbrooke. *Transformation des leucotriènes par le poumon de cobaye.*
- 11h00 F. M. GBEASSOR, J. H. GROSE et M. LEBEL, l'Hôtel-Dieu de Québec et Université Laval. *Effet de la spironolactone sur la synthèse in vitro des prostaglandines (PGs).*

Vendredi, 14 mai

Salle 2860

8h30

Colloque

*Problèmes et méthodes
d'évaluation en toxicologie
de l'environnement*

(voir page 21)

Vendredi, 14 mai

Salle A-1840

Président : Francis Rioux

- 9h00 P. PARENT et E. ESCHER, Université de Sherbrooke. *Méthode de préparation d'antigènes hautement homogènes avec les peptides.*
- 9h20 R. de MEDICIS, A. LUSSIER et L. TETRAULT, Université de Sherbrooke. *Arthrite a adjuvant du rat: influence de la composition et du volume de l'adjuvant sur l'inflammation non-spécifique.*
- 9h40 M. ROLA-PLESZCZYNSKI, S. FORAND et S. ST-PIERRE, Université de Sherbrooke. *Effet de peptides isolés de patients urémiques sur la fonction immune.*
- 10h00 A. ATITSE-GBEASSOR, P. M. BÉLANGER, F. DORÉ et G. LABRECQUE, Université Laval. *L'effet inhibiteur des agents anti-inflammatoires non stéroïdiens sur la biotransformation microsomale des médicaments.*
- 10h20 Pause.

- 10h40 J.G. LAVIGNE, P.M. BÉLANGER, F. DORÉ et G. LABRECQUE, Université Laval. *Chronohépatotoxicité du chloroforme chez le rat.*
- 11h00 F. DORÉ, P.M. BÉLANGER et G. LABRECQUE, Université Laval. *Variations temporelles de la cinétique et de l'effet de diurétiques chez le rat.*
- 11h20 P. HADDAD et M. GASCON-BARRE, CRC-Hôpital St-Luc et Université de Montréal. *Effets de deux hépatotoxines sur l'activité des oxidasés à fonctions mixtes hépatiques chez des rats normaux et carencés en vitamine D.*
- 11h40 R. KEROUAC, M.A. LEBLANC, S. ST-PIERRE et F. RIOUX, Université de Sherbrooke. *Effet presseur de la neurotensine chez le rat décérébré.*
- 12h00 S.F. COOPER et D. DROLET, Institut National de la Recherche Scientifique — Santé, Montréal. *Étude de la fixation protéique plasmatique du flurazépam et de ses métabolites chez l'homme.*
- 12h20 M. DUMONT et S. LEMAIRE, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Isolation des cellules contenant la dynorphine à partir de la médullo-surrénale de bœuf.*
- 12h40 R. DAY et S. LEMAIRE, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Localisation immunohistochimique de la dynorphine dans la médullo-surrénale de bœuf.*

PHILOSOPHIE

Congrès de la Société de
Philosophie du Québec

Pavillon Judith-Jasmin
(sauf 12 mai p.m.)

Mercredi, 12 mai

Salle J-1935

Séance 1

L'utopie

- 9h30 Martin BLAIS, Université Laval. *L'utopie en politique.*
- 10h00 Laurent GIROUX, Université de Sherbrooke. *De la Cité de Platon à l'Écotopie de Callenbach.*
- 10h30 G. BOUCHARD, Université Laval. *Eutopies, dystopies, para-utopies et péri-utopies.*
- 11h00 Gilbert LECLERC, Université de Sherbrooke. *L'éducation permanente comme modèle utopique.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1975

Séance 2

9h30 Table ronde

La notion de contexte

Avec: François Latraverse (UQAM)
Suzanne Leblanc (UQTR)
Bas van Fraassen (Toronto et
Princeton)

Mercredi, 12 mai

**Pavillon Hubert-Aquin
Salle A-2860**

Séance 3

14h00 Table ronde

Théorique quantique et conception du réel

Modérateur: Maurice Gagnon (Sherbrooke)

Avec: Hubert Reeves (CNRS, Paris et Saclay)

Pierre Depommier (Univ. de Montréal)

Yvon Gauthier (Univ. de Montréal)

Mario Bunge (Univ. McGill)

Mercredi, 12 mai

**Pav. Hubert-Aquin
Salle A-2835**

Séance 4

14h00 Table ronde

(avec section des sciences religieuses)

Discours éthique et discours religieux

Modérateur: Gilles Martel (Sherbrooke)

Participants: Pierre Fortin (UQAR)

Georges Leroux (UQAM)

Raymond Lemieux (Laval)

Eric Volant (UQAM)

José Prades (UQAM)

Pavillon Judith-Jasmin

Jeudi, 13 mai

Salle J-1920

Séance 5

9h30 Table ronde

Femmes et psychanalyse

Avec: Chantal Saint-Jarre (UQAM)

Marie-Christine Brousson-Rosay
(UQAM)

Agathe Martin (Collège
Montmorency)

Jeudi, 13 mai

Salle J-1935

Séance 6

9h30 *L'héritage culturel de Tarski.*

Avec: Robert Nadeau (UQAM)
Serge Robert (UQAM)
Jocelyne Couture (UQAM)
Daniel Laurier (UQAM)

Jeudi, 13 mai

Salle J-1920

Séance 7

14h00 Présentation d'ouvrage

Réal Rodrigue: *Défaire l'histoire.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1930

Séance 8

14h00 Présentation d'ouvrage

François Duchesneau: *La physiologie des lumières.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1945

Séance 9

14h00 Communications

Marc TURGEON (UQAM). *Derrida et Lazerowitz: L'analyse de la philosophie.*

Jacques AUMÈTRE (UQAM). *Théorie critique de la culture: le renversement de Hegel à Nietzsche.*

Robert LAMBERT (UQAM). *La dialectique du jeu des forces et l'École de Francfort.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1970

Séance 10

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

Vendredi, 14 mai

Salle J-1920

Séance 11

Communications

Président: Normand Lacharité (UQAM)

- 9h30 D. VANDERVEKEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *La sémantique formelle des langages avec indicateurs de force illocutoire.*
- 10h00 Michel SEYMOUR (UQTR). *Quantification et modalité.*
- 10h30 D. DESJARDINS, UQAM. *L'utilisation des tables de vérité en logique temporelle.*
- 11h00 François LEPAGE, UQAM. *Quelques présupposés philosophiques de la théorie des modèles*
- 11h30 Yves PICHÉ, UQAM. *La théorie du nombre chez Russel et Piaget.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1935

Séance 12

9h30 Table ronde en esthétique
La grammaire et l'image

Avec: Fernande Saint-Martin (UQAM)
Jean-Guy Meunier (UQAM)
René Payant (Un. de Montréal)
Pierre Boudon (Un. de Montréal)

Vendredi, 14 mai

Salle J-1920

Séance 13

14h00 Table ronde

Groupe de recherches sur les idéologies
(UQAM)

Idéologies et histoire : contradictions internes

Avec: Philippe Ranger (Collège du Vieux-
Montréal)

Josiane Ayouk (UQAM)

Jacques Aumetre (UQAM)

Louise Mailloux (Collège du Vieux-
Montréal)

Robert Tremblay (Collège du Vieux-
Montréal)

Vendredi, 14 mai

Salle J-1965

Séance 14

14h00 Table ronde

(avec section de linguistique)

*La traduction des langues naturelles aux
langages formels.*

Avec: J.-G. Meunier (UQAM); Anne-Marie
di Sciullo (UQAM); Irena Bellert
(McGill); Richard Kittredge (Univ. de
Montréal).

PHYSIOLOGIE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-1865

Relations embryo-utérines

Président: R.D. Lambert

10h00 R.D. LAMBERT et Y. LABERGE, CHUL. *Em-*

bryo-toxicité des sécrétions utérines envers les embryons de lapins aux stades de 8 cellules ou moins.

- 10h20 R.D. LAMBERT et Y. LABERGE, CHUL. *Les relations embryo-utérines: 1-Signaux embryonnaires émis chez le lapin dès le stade de morula.*
- 10h40 Y. LABERGE et R.D. LAMBERT, CHUL. *Les relations embryo-utérines: II — Le rôle protecteur de la couche de mucine chez le lapin.*
- 11h00 Pause.
- 11h20 R. BÉLAND, R.D. LAMBERT, C. BERNARD, CHUL. *L'endoscopie par voie paralombaire chez la vache: Technique pour l'examen des ovaires et la ponction des follicules.*
- 11h40 C. BERNARD, J.P. VALET, R. BÉLAND, R.D. LAMBERT et A. BÉLANGER, CHUL. *Prédiction de l'ovulation chez le bovin par dosage rapide de la LH plasmatique (R.I.A.).*

La vision

Président: M. Ptitto

- 13h30 G. LAFOND, J.R. BRUNETTE, Université de Sherbrooke. *Effet de l'ischémie rétinienne sur la réponse électrorétinographique scotopique du lapin.*
- 13h50 P. LACHAPELLE et J.M. LITTLE, Montreal Children's Hospital. *Influence de la fréquence de stimulation sur les potentiels oscillatoires de l'ERG humain.*
- 14h10 I. LESSARD, L. PELLETIER et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *La privation d'expérience visuelle chez le lapin induit-elle des modifications dans le développement de la rétine et du corps genouillé latéral?*
- 14h30 C. CASANOVA et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *Influence de l'étirement des muscles extraoculaires sur les réponses*

visuelles évoquées au niveau du corps genouillé latéral.

- 14h50 D. DELAUNAI, P. LACHAPELLE et S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *L'influence d'une activation d'une cellule du collicule supérieur sur les réponses visuelles du corps genouillé latéral.*
- 15h10 Pause.
- 15h30 D. MICELI, J. REPERANT et M. PTITO, Université du Québec, Trois-Rivières. *La voie thalamo-hyperstriatale chez le pigeon (Columba livia). Étude anatomique employant la méthode de HRP et fluorescence.*
- 15h50 F. TREMBLAY, D. RICHARD, S. MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *Étude comparative des influences corticofuges sur les réponses visuelles du corps genouillé latéral chez le lapin et le rat.*
- 16h10 M. PTITO, A. VEILLEUX et D. MICELI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets des lésions bilatérales du Putamen sur les capacités discriminatives visuelles du singe.*
- 16h30 A. SAMSON et F. LEPORE, Université de Montréal. *Contribution de l'hémirétine temporale à la fonction visuelle chez le chat siamois.*

Judi, 13 mai

Salle A-1865

Physiologie comparée

Président : C. Poirel

- 9h30 G. MARCOTTE et J. de la NOÛE, Université Laval. *Absorption intestinale in vitro d'azote protéique chez la truite arc-en-ciel.*
- 9h50 N. MARTIN et M. ANCTIL, Université de Montréal. *Étude neuroanatomique du système nerveux de Chaetopterus variopedatus, un ver tubicole.*
- 10h10 J. LUPIEN, A.L. VALLERAND et L. BUKO-

WIECKI, Université Laval. *Inhibition de la prolifération des adipocytes par l'entraînement à l'exercice, l'adaptation au froid et la caféine.*

10h30 A.L. VALLERAND, J. LUPIEN et L.J. BUKO-

anorectique WIECKI, Université Laval, *Profils de tolérance au glucose chez des rats soumis au froid, à une diète cafétéria et à l'éphédrine.*

10h50 Pause.

11h10 C. POIREL et O. HENGARTNER, Université du Québec, Chicoutimi. *En neurologie comparée, analyse physiopathologique de patterns circadiens du seuil épileptogène chez des souris génétiquement épileptiques.*

11h30 A. DALLAIRE et A. THERRIEN, Université de Montréal. *La mesure du rythme locomoteur chez des animaux en semi-captivité.*

Physiologie de la neuro-transmission

Président: M. Anctil

13h40 GAUTHIER, P., Université de Montréal. *Réponse pressive à la stimulation de l'hypothalamus antérieur chez le rat.*

14h00 J.-P. GAGNER, S. GAUTHIER et T.L. SOURKES, Université McGill. *Étude des voies autonomiques spinales contrôlant la tyrosine hydroxylase surrénalienne.*

14h20 L. LARIVIÈRE et M. ANCTIL, Université de Montréal. *Étude du mécanisme de captage de la sérotonine par les cellules lumineuses de *Porichthys notatus*.*

14h40 Pause.

15h00 A.R. BEAUDOIN, Université de Sherbrooke. *Y aurait-il plus d'une voie de cheminement de sécrétion dans le pancréas exocrine?*

15h20 L. LAROSE, G.G. POIRIER et J. MORISSET, Université de Sherbrooke. *Un traitement chronique à l'urécholine modifie la réponse*

sécrétoire et les récepteurs muscariniques du pancréas.

- 15h40 J. ASSELIN, L. LAROSE, G.G. POIRIER et J. MORISSET, Université de Sherbrooke. *Désensibilisation à court terme de la réponse sécrétoire du pancréas par le carbachol.*
- 16h00 P. GENIK et J. MORISSET, Université de Sherbrooke. *L'hypertrophie pancréatique: un prérequis à l'hyperplasie?*

PHYSIQUE

Pavillon Hubert-Aquin
(sauf présentations visuelles)

Mercredi, 12 mai

Galerie UQAM
Pav. Judith-Jasmin

10h00 Présentations visuelles.

1. M. SCHOUCRI, IREQ, Varennes. *Un schéma implicite pour la solution numérique de l'équation de vortacité linéarisée**.
2. L. BOULAY, C. DELISLE, Université Laval. *Transmission du Fabry-Pérot en lumière laser multimode non résolue.*
3. S. JANDL, M. BANVILLE, J. DESLANDES et D. HOUDE, Université de Sherbrooke. *Spec-tres infrarouges de TiS_3 .*
4. R. PROVENCHER et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Étude des spectres Raman des composés $ZrS_{3-x}Se_x$.*
5. G. SAINTONGE et J.L. BREBNER, Université de Montréal. *Propriétés magnéto-optiques à basse température du $GA_xIn_{1-x}Se$.*
6. J.Y. HARBEC et S. JANDL, Université de Sherbrooke. *Spectroscopie infrarouge des composés mixtes $SnS_{2-x}Se_x$.*

7. J.L. BREBNER et G. PERUZZO, Université de Montréal et Université de Sherbrooke. *Mesures de thermoréflectance sur SnS₂ et SnSe₂.*
8. P. VASILOPOULOS et K.M. VAN VLIET, Université de Montréal. *Conductivité par saut électronique dans des matériaux cristallins et amorphes.*
9. J.-M. BARIBEAU et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Structure fine du faisceau électronique réfléchi sur le W(110) et influence de l'adsorption de H₂.*
10. D. TREMBLAY, D. DUBÉ et D. ROY, Université Laval. *Conception d'un spectromètre électronique pour la diffusion différentielle et intégrale d'un faisceau d'électrons par une cible gazeuse.*
11. D. DUBÉ et D. ROY, Université Laval. *Étude des propriétés de transmission des spectromètres électrostatiques.*
12. L. LAFLAMME et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Un spectromètre-diffractomètre d'électrons rapides et lents (SDERL) pour l'étude des surfaces.*
13. B. LECLERC, P. ROY, A. POULIN et D. ROY, Université Laval, M.-J. HUBIN-FRANSKIN et J. DELWICHE, Université de Liège. *Un spectromètre de photoélectrons à analyse rapide.*
14. P. ROY, D. ROY et L. SANCHE, Université Laval. *Conception d'un nouveau spectromètre à haute sensibilité pour l'étude des résonances en diffraction d'électrons lents.*
15. A. DELAGE et P.B. SEWELL, Conseil National de Recherche, Ottawa. *Étude de l'optique électronique d'un évaporateur chauffé par bombardement d'électrons.*
16. R. PLAMONDON et al., Université de Sherbrooke. *Module de Young dans le Nb₃Sn.*

Mercredi, 12 mai

Salle A-2860

Développements récents en physique

Président: Gilles Bolduc

- 11h00 P. DEPOMMIER, Université de Montréal.
Unification des interactions: les particules.
- 11h50 Lancement du livre *L'astronomie et son histoire*, de Jean-René Roy, Université Laval.

Mercredi, 14 mai

Salle A-2860

Colloque

Théorie quantique et conception du réel

Conférence: Hubert Reeves, Saclay, France

Table ronde: P. Depommier (Univ. de Montréal),
Y. Gauthier (Univ. de Montréal),
M. Bunge (McGill)

Modérateur: M. Gagnon (Sherbrooke)

Séance conjointe des sections de physique,
de philosophie et de chimie physique.

Coordonnateur: G. Patterson

Jeudi, 13 mai

Salle A-2835

Colloque

Physique des matériaux

Président: David Cheeke, Sherbrooke

- 9h30 Allan AITKEN, MITEL, Bromont. *La Technologie iso-CMOS.*
- 10h30 François DUVAL, Université de Sherbrooke.
Les prédifusés de pointe: une technologie adaptée à l'économie du Québec.
- 11h30 Jean DESLAURIERS, Bell Laboratories, N.J., USA. *Fabrication de circuits NMOS ultra rapides.*

Physique de la matière condensée

Président: Daniel House, Sherbrooke

- 15h10 L. PANDOLFO et J.-D. CARETTE, Université Laval. *Étude de la conductance en régime moléculaire par la méthode de Monte-Carlo.*
- 15h30 D. HOUDE et S. JANDL, Université de Sherbrooke et J. ZAUHAR, Collège militaire royal St-Jean. *Étude des impuretés dans l'iodate de lithium LiIO_3 de type B par spectroscopie infrarouge et Raman.*
- 15h50 C. MOREAU, A. ALLOUCHE et E.J. KNYS-TAUTAS, Université Laval, *Utilisation d'accélérateurs d'ions pour la modification et l'étude des surfaces métalliques.*
- 16h10 R.W. COCHRANE, Université de Montréal, J.C. BRUYÈRE, CNRS, Grenoble. *La spectroscopie de la charge d'espace dans les jonctions à base de silicium amorphe hydrogéné.*
- 16h30 Gilles LAMARCHE, Université d'Ottawa, Grégoire BONFAIT et Daniel THOULOZE, C.R.T.B.T., CNRS et J. JOFFRIN, ILL, Grenoble. *Atténuation ultrasonore dans l' ^3He polarisé, dilué dans l' ^4He .*
- 16h50 Mario MARCHAND et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Propriétés fondamentales des polaritons ferromagnétiques.*
- 17h10 R. BOUDREAU, A. CAILLE, Université de Sherbrooke. *Excitations non-linéaires (solitons) dans un antiferroaimant 1-D avec plan d'aimantation facile en présence d'un champ magnétique externe.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2840

Optique-Laser

Président: Fernand Trudeau, UQAM

- 15h30 P.A. BÉLANGER, Université Laval. *Optique non-linéaire et faisceau gaussien.*
- 15h50 D. VINCENT, G. OTIS et P. MATHIEU, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Télemètre multifonctionnel à 10.6 μm .*
- 16h10 R. CHARPENTIER, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier. *Technique moderne de radiométrie infrarouge.*
- 16h30 R. LÉVESQUE et C.P. GROVER, Conseil national de recherches. *Défecteur électro-optique en utilisant des cristaux liquides.*
- 16h50 L. GUENETTE, R.-A. LESSARD et R. BEAULIEU, Université Laval. *Influence du préchauffage sur la résolution et l'efficacité des couches de cire utilisées comme détecteur à 10.6 μm .*
- 17h10 A. POULIN, B. LECLERC, P. ROY et D. ROY, Université Laval, M.J. HUBIN et J. DELWICHE, Université de Liège. *Étude de la molécule CS_2 par spectrométrie électronique.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2790

Physique de la matière condensée

Président: Yves Lépine, Sherbrooke

- 9h30 Y. LÉPINE, Université de Montréal. *Transitions de Peierls dans les solides quasi-unidimensionnels dont le réseau est intrinsèquement instable.*
- 9h50 François VIDAL et A.-M.S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Fluctuations dans des états stationnaires dissipatifs.*

- 10h10 M.R. WERTHEIMER, J.E. KLEMBERG-SAPIEHA et H.P. SCHREIBER, École Polytechnique de Montréal. *Les couches minces produites par plasmas «froids»: matériaux aux propriétés «faites sur mesure».*
- 10h30 G. BADER, G. PERLUZZO, L.G. CARON, L. SANCHE, Université de Sherbrooke. *Détermination des libres parcours moyens élastiques et inélastiques par transmission électronique dans la gamme d'énergie de 0-15 eV à travers des films minces de Xe.*
- 10h50 Pause.
- 11h10 A. LACHAINE, RMC Kingston. *Effets d'un champ magnétique longitudinal sur les densités de courant dans les supraconducteurs type II.*
- 11h30 G. MADORE et J.D.N. CHEEKE, Université de Sherbrooke. *Effet acousto-électrique dans le p-InSb.*
- 11h50 M. TRUDEAU, R.W. COCHRANE et J. DESTRY, Université de Montréal. *Effet Hall dans les alliages métalliques amorphes entre 4 et 300K.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2840

Optique-Laser

Président: Richard Hogue, UQAM

- 9h30 D. PASCALE, P. LAVIGNE, INRS-Énergie, Varrennes. *Utilisation d'absorbants saturables dans une chaîne laser CO₂ à deux longueurs d'onde.*
- 9h50 R.A. LESSARD, C.P. GROVER et R. TREMBLAY, Université Laval. *Nouvelle méthode d'holographie Rainbow.*
- 10h10 R.A. LESSARD, M.A. COSSETTE, Université Laval. *L'holographie: un moyen d'expression artistique.*
- 10h30 P. LAVIGNE, D. PASCALE, M. PICHÉ, H.

PÉPIN et F. MARTIN, INRS-Énergie, Varennes. *Laser CO₂ multi-raies de grande puissance pour l'étude de l'interaction laser-matière.*

10h50 A.J. BEAULIEU et G. PELLETIER, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier. *Étude du comportement de lasers DF à excitation transversale.*

11h10 N. McCARTHY et P. LAVIGNE, INRS-Énergie. *Miroirs à réflectivité gaussienne dans les résonateurs optiques.*

11h30 M. PICHE, P. LAVIGNE et F. MARTIN, INRS-Énergie, Varennes. *Modes des résonateurs lasers comprenant une lentille et une couverture intracavité.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2805

Physique générale

Président : André Ratelle, UQAM

9h30 J.-P. MOREAU et E.J. KNYSTAUTAS, Université Laval. *Mesures de structure hyperfine dans le bore héliumoïde par la méthode des battements quantiques en champ nul.*

9h50 J. GEOFFRION, B.C. GREGORY, INRS-Énergie, P. COUTURE, IREQ. *Modèle pour les corrections rapides de la position horizontale du plasma dans le Tokamak de Varennes.*

10h10 R. CORRIVEAU, J.-P. MONCHALIN, L. BERTRAND, École Polytechnique. *Mesure par effet photo-acoustique de l'effet Zeeman sur l'oxide nitrique.*

10h30 R. MÉNARD, P. LAVALLÉE et D. CARON, UQAM. *Réalisation d'un nivomètre.*

10h50 Gary SLATER et Alain CAILLE, Université de Sherbrooke. *Un problème de percolation en biophysique: diffusion latérale dans la biomembrane.*

- 11h10 Pause.
- 11h25 P. LACOMBE et G. FONTAINE, Université de Montréal et Observatoire astronomique du mont Mégantic. *Deux nouvelles naines blanches variables: G191-16 et G226-29.*
- 11h45 M.K.- SEGUIN, Université Laval. *Propriétés magnétiques, pétrologie et géochimie du volcan sous-marin MacDonald et des îles Marotiri, îles Australes, océan Pacifique sud.*

PSYCHOLOGIE

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 13 mai

Salle J-1060

Président: Jean Bélanger

- 14h00 S. JUTRAS et G. MELANÇON-BOLDUC, Université de Montréal. *Base de données bibliographiques sur le thème des relations personne — environnement.*
- 14h30 J. HERICKX, Régie de l'assurance automobile du Québec. *La gravité de dix-sept infractions routières au Québec.*
- 15h00 G. MIREAULT, Hôpital de Rimouski et N. ROYER, Université du Québec à Rimouski. *Action préventive, familiale et communautaire.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1060

- 10h00 P. CORMIER, Université de Montréal. *Les critères d'évaluation du développement cognitif: critique de la position de Brainerd.*
- 10h30 Yves GENDRON et Ercilia QUINTIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'évolution graphique d'enfants âgés de six à douze ans*

en fonction de divers niveau socio-économiques.

- 11h00 PELLETIER, L., QUINTIN, E. et BALMER, B. Université du Québec à Trois-Rivières. *Influence du développement opératoire sur la compréhension de la phrase passive.*
- 11h30 G. MIREAULT, G. LAUZIER, Hôpital St-Joseph de Rimouski. *Tableau de développement du jeune enfant (0 à 3 ans).*
- 14h00 L. LAMARCHE, Université de Montréal. *Processus cognitifs observés dans une situation de contre-argumentation.*
- 14h30 D. MARCOUX et A. PELLERIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des confusions relevées dans la théorie des états du moi de l'Analyse transactionnelle.*
- 15h00 Robert J. VALLERAND, Université de Waterloo. *Vers une approche conceptuelle «Cognitions → Émotions → Motivation Intrinsèque» à l'étude du comportement intrinsèquement motivé.*
- 15h30 René BÉDARD, Université d'Ottawa. *Que se passe-t-il chez l'adulte? Une clarification du vocabulaire.*

Vendredi, 14 mai

Galerie UQAM

- 10h00 Présentations visuelles.
1. J. HARDY, Université Laval. *Procédure informatisée de création de blocs homogènes de sujets.*
 2. T. AUDET et J. BERGERON, Université de Montréal. *Influence de la compétition interpersonnelle sur la performance, l'activité physiologique et l'anxiété de femmes androgynes comparées à des femmes non-androgynes.*
 3. A. THIBODEAU et P. CORMIER, Université de Montréal. *Validité de l'effet de facilitation d'une classe étrangère dans le problème d'inclusion des classes.*

4. ROMPRÉ, P.P. et T. MILIARESSIS, Université d'Ottawa. *Étude de la topographie des neurones du diencéphale médian supportant un comportement d'autostimulation intracérébrale.*
5. DURIVAGE, A. et T.E. MILIARESSIS, Université d'Ottawa. *Étude de collision entre l'hypothalamus latéral et l'aire tegmentale ventrale pour les comportements d'autostimulation et d'exploration.*
6. C. GAGNON, Université de Montréal. *Réinsertion sociale de jeunes délinquants après un traitement institutionnel.*
7. G.E. DUBOIS, B. CHARBONNEAU et G. CHAGNON, U.Q. Trois-Rivières et Hull, Université d'Ottawa. *L'empathie et le thérapeute bilingue.*
8. L. AUGER et L. DUBÉ-SIMARD, Université de Montréal. *La nature et la désirabilité de la jalousie chez les femmes et chez les hommes.*

SCIENCES ADMINISTRATIVES

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1205

Session A

Marketing

Président: Robert Tamilia

- 9h30 J. C. DUFOUR, Université Laval. *L'importance des stimuli externes écrits sur le traitement initial de l'information par le consommateur.*
- 10h00 P. FILIATRAULT et G. MAUSER, UQAM et Université Simon Fraser. *Les méthodes expé-*

rimentales en marketing: une étude empirique sur l'utilisation de la calculatrice au prix de l'énergie.

10h30 Pause.

10h45 J.-C. CHEBAT, UQAM. *Communication familiale et représentation de l'environnement: pertinence publicitaire.*

11h15 M. LAPLANTE, Université du Québec à Montréal. *Limites et contraintes du modèle économique de l'offre et de la demande appliqué à l'étude du tourisme.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1215

Session B

Immobilier

Président: P. Normandeau

9h30 L.M. FARRELL, Université du Québec à Trois-Rivières et A.F. EGER, McGill University. *Quelques implications de l'impact de l'inflation sur le prix des maisons: Résultats préliminaires comparatifs dans quelques marchés immobiliers canadiens.*

10h00 Jean CANONNE, Université du Québec à Montréal. *La gestion des propriétés immobilières à la pendule de l'histoire. (1ère partie)*

10h30 Pause.

Méthodes quantitatives et statistiques

Président: Gilles St-Amant

10h45 E. CLOUTIER et Y. PAQUE. *Une application de l'analyse factorielle des correspondances à l'étude comparée d'états financiers.*

11h15 J. COUILLARD et G.R. D'AVIGNON. *Un système d'aide à la décision par la gestion des équipements routiers.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1205

Session C

Relations de travail

Présidente : Irène Lépine

- 13h30 Michel GRANT, UQAM. *L'accès au syndicalisme et l'accréditation multipatronale.*
- 14h00 E. BOUDREAU, Fédération des travailleurs du Québec. *La Loi sur la santé et la sécurité du travail; expérience-pilote dans la pratique de la social-démocratie au Québec.*
- 14h30 Paul BEAULIEU, Université Laval. *Jalons pour une conception renouvelée de la nature humaine au travail.*
- 15h00 À déterminer.
- 15h30 Pause.

P.M.E.

Président : Paul Dell'Aniello

- 15h45 G. D'AMBOISE et Y. GASSE, Université Laval. *Défis prioritaires pour propriétaires-dirigeants de PME: similarité et différences.*
- 16h15 LALONDE, Claude, Université du Québec à Chicoutimi. *Un modèle de recherche sur le comportement du propriétaire dirigeant failli: dimensions et variables.*
- 16h45 Armand ST-PIERRE, Collège militaire royal de Saint-Jean. *Le Système d'Information Comptable et la PME.*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1215

Session D

Comportement organisationnel

Président : Robert Sheitoyan

- 14h00 J. CHAREST, Université du Québec à Trois-

Rivières. *Deux modèles des organisations: éléments communs et différences.*

14h30 J. BARRETTE, Québec-Téléphone. *Approche comportementale en évaluation de potentiel du cadre.*

15h00 M. PAQUIN, École nationale d'administration publique. *Le modèle bureaucratique québécois: le cas de l'administration des terres et forêts.*

15h30 Pause.

16h00 H. BHÉRER, P. E. TIXIER, Université Laval et Centre National de la Recherche Scientifique, France. *L'organisation en collectif: limites de la bonne volonté et enseignements de la pratique.*

SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai

Salle A-2885

Colloque

La psycho-motricité en milieu scolaire

Présidente : Nicole Chevalier-Girard, UQAM

Ce colloque portant sur «La psycho-motricité» a pour but d'amener un échange interdisciplinaire sur les rôles des divers spécialistes et intervenants du domaine psychomoteur, qui sont reliés plus ou moins directement au monde scolaire. Prévu pour une journée, le colloque s'ouvrira sur deux grandes orientations. Les thèmes de la matinée porteront plus particulièrement sur le rôle de l'éducateur physique comme utilisateur de la psycho-motricité, dans une équipe multidisciplinaire de psychologues scolaires, d'orthopédagogues, de rééducateurs, et de titulaires de classe, intervenant en milieu scolaire. Les thèmes de l'après-midi se veulent plutôt un compte-rendu de l'avancement des expériences et recherches concernant le rôle de la psycho-motricité dans l'apprentissage des activités scolaires et dans la rééducation. Grâce à la collaboration de conféren-

ciers reconnus, d'animateurs chevronnés, et surtout, grâce aux multiples points de vue recueillis des participants lors des tables rondes, ce colloque permettra de distinguer les rôles spécifiques et complémentaires des divers spécialistes impliqués par l'utilisation de la psycho-motricité en milieu scolaire et favorisera, nous l'espérons, des collaborations futures d'équipes.

- 9h00 Conférence d'ouverture. N. CHEVALIER-GIRARD.
- 9h20 Thème 1 — *Le rôle de l'éducateur physique en milieu scolaire.*
René PAOLETTI, UQAM. *L'éducation par le mouvement en milieu scolaire: fondements et applications.*
- 10h00 Thème 2 — *Le travail multidisciplinaire des différents intervenants du domaine psychomoteur en milieu scolaire.*
Pauline DESROSIERS, Université Laval. *Des phases dans la participation des membres de l'équipe-école en vue de favoriser le développement perceptivo-moteur des enfants.*
- 10h45 Pause.
- 11h00 Tables rondes :
Animateurs : Janine BELLEC, UQAM, Muguel SANCHEZ, Comm. Scolaire de Charlesbourg, Québec.
- 13h30 Thème 3 — *Le rôle de l'activité motrice dans l'apprentissage des activités scolaires.*
Jacques THIFFAULT, École d'orthopédagogie, Université de Montréal. *Le rôle de la psycho-motricité dans l'apprentissage scolaire.*
- 14h15 René BOLDUC, UQAM. *La psychomotricité: Un moyen de prévenir les échecs scolaires à l'élémentaire.*
- 14h45 Pause.
- 15h00 Thème 4 — *Le rôle de l'activité motrice dans la rééducation.*
Gaston GAUTHIER, Département de Psychologie, UQAM. *Le rôle de l'activité psycho-*

motrice dans la correction des difficultés d'apprentissage à l'école.

15h30 Hélène ROUSSEAU, Département de Psychiatrie infantile, Hôpital Ste-Justine, Montréal. *Expériences de rééducation psychomotrice en milieu psychiatrique et en milieu scolaire.*

16h00 Pause.

16h15 Tables rondes

Animateurs (Thème 3): Robert FEGER, département des sciences de l'éducation, UQAM Hélène KAYLER, département de mathématiques, UQAM.

Animateurs (Thème 4): Colette SABATIER, Service de psychiatrie de l'enfant, Hôpital Maisonneuve, Montréal. Judith Comeau, département de psychologie, Université de Montréal.

Mercredi, 12 mai

Salle A-2780

Colloque

Le Marathon

Président: François Péronnet,
Université de Montréal

9h00 J. SKINNER, Western, Ontario. *Les seuils aérobie et anaérobie: implications pour l'entraînement du coureur du Marathon.*

9h45 Claude BOUCHARD, Université Laval. *Les déterminants génétiques de la performance du coureur de Marathon, et sa trainiabilité.*

10h30 Pause.

11h00 René THERRIEN, Université de Sherbrooke. *Le choix des chaussures en fonction de la sécurité du coureur.*

11h45 Discussions.

Président : Denis Massicotte, UQAM

- 13h30 Fernand LANDRY et M. JETTÉ, Université Laval. *Activité physique et prévention : croyances, attitudes, scepticisme et faits.*
- 14h15 Michael SACHS, Université du Québec à Trois-Rivières. *Aspects psychologiques du marathon.*
- 15h00 Pause.
- 15h30 Guy BRISSON, Université du Québec à Trois-Rivières. *La femme et le marathon : conséquences sur l'appareil reproducteur.*
- 16h15 Discussions.

Judi, 13 mai

Salle A-2585

Colloque

La sociologie de l'activité physique au Québec : état de la question et avenues de recherche

- 9h00 Sous-thème ; *La sociologie de l'activité physique : état de la question.*
Président : Roger Boileau, Université Laval
Conférenciers : Suzanne Laberge, Université de Montréal. Magdeleine Yerlès, Université Laval.
- 10h15 Pause.
Atelier I : Problématique organisationnelle
Président : René Larouche, Université Laval.
- 10h30 Roger BOILEAU, Université Laval. *La régionalisation de la pratique sportive des québécois durant les années de la Révolution tranquille.*
- 10h45 R. BOILEAU et R. M. BOULANGER, Université Laval. *Analyse de la discrimination subie par les canadiens-français au hockey professionnel.*
- 11h00 J. HARVEY, Université de Paris VII. *L'écono-*

mie des besoins en matière de condition physique.

- 11h15 P. GUILLOT, Québec. *L'aliénation au travail: produit du loisir.*
- 11h30 Magdeleine YERLES, Université Laval. *Stratégies des bénévoles dans les associations de sport amateur.*
- Atelier II: *Problématique occupationnelle*
Président: Hélène Dallaire, Université d'Ottawa.
- 13h30 René LAROUCHE, Université Laval. *À la recherche d'une interrelation fonctionnelle entre le monde de l'éducation et le marché du travail.*
- 13h45 HUBERT, A. *Les intervenants en activité physique: un cas de professionnalisation bloqué.*
- 14h00 POUPART, J. *Entre un jeu et une carrière: le hockey junior est la fabrication de joueurs professionnels.*
- 14h15 VIGNEAU, P. *Les éducateurs physiques: agents de changement dans la pratique du hockey?*
- 14h30 RAINS, P. Université McGill. *Le rôle d'arbitre et le principe de l'équité.*
- 14h45 Pause.
- 15h30 Panel de clôture: *Avenues de recherche.*
Président: Roger Boileau, Université Laval.
Conférenciers: Yerlès, M., Université Laval.
Laberge, S., Université de Montréal. Auger, J., MLCP, Gouvernement du Québec. Beaulac, G., MEQ. Pronovost, G., Université du Québec à Trois-Rivières. Sheedy, A., Université de Montréal.

Jeudi, 13 mai

Salle A-2590

Psychologie sociale

Président : Roch Meynard, UQAM

- 10h30 J.P. BRUNELLE, R. DESHARNAIS et J. BRUNELLE, Université Laval. *Influence du milieu d'exercice sur le niveau de persévérance des participants.*
- 10h45 L. NOREAU et R. DESHARNAIS, Université Laval. *Attitudes et croyances des participants envers l'activité physique à la suite d'un avis médical.*
- 11h00 G. BOUCHARD, Desport. *Un aperçu des tendances socio-politiques actuelles.*
- 11h15 M. JAMET, UQAM. *Institutions et pratiques corporelles : éléments d'analyse.*
- 11h30 ST-HILAIRE, Ghislaine, Québec. *Les liens entre la préférence d'une activité physique et les conditions qui influent sur la participation ou sur le choix même de l'activité.*

Sociologie de l'activité physique

Président : R. Desharnais, Université Laval

- 13h30 H. MIRZA, Université de Montréal. *De la compétition à la coopération.*
- 13h45 LABERGE, Suzanne, Université de Montréal. *Enquête sociologique sur la pratique d'activité physique de femmes non athlètes.*
- 14h00 RAIL, G., M. YERLES, J. SAMSON, Université Laval. *Caractéristiques sociales des athlètes d'élite québécois.*
- 14h15 J. HARVEY, Université de Paris VII. *Pré-alables épistémologiques à la constitution d'une sociologie de l'activité physique au Québec: identification de quelques avenues de recherche.*
- 14h30 James HERLAN, University of Maine, E-U.

Le Canadien de Montréal: le mythe et la réalité.

- 14h45 Simon RUEL, Université Laval. *Pour une approche sociologique de l'activité physique par la méthode des histoires de vie.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2595

Nutrition

Président: Jean-Marc Lavoie,
Université de Montréal

- 9h00 TREMBLAY, A., RICHARD, D., NADEAU, A. et LEBLANC, J., Université Laval. *L'ingestion quotidienne d'énergie et le contrôle du glucose et de l'insuline plasmatiques chez des sujets entraînés et non-entraînés.*
- 9h15 R. SAVARD, J.P. DESPRÉS et C. BOUCHARD, Université Laval. *Morphologie et métabolisme du tissu adipeux chez des marathoniens. Résultats préliminaires.*
- 9h30 LEDOUX, M., BRISSON, G., PERONNET, F. et DE CARUFEL, D. Université de Montréal et UQTR. *La performance par l'alimentation, un mythe?*
- 9h45 L. PERUSSE, C. BOUCHARD, C. LEBLANC et A. TREMBLAY, Université Laval. *Condition physique et habitudes alimentaires.*
- 10h00 J.P. DESPRÉS, R. SAVARD, C. BOUCHARD, L. BUKOWIECKI, M. MARCOTTE et G. THÉRIAULT, Université Laval. *Morphologie et métabolisme du tissu adipeux chez des jumeaux monozygotes.*
- 10h15 P. MARKON et R.B.J. MACNAB, Université d'Alberta, Edmonton. *L'influence des pamphlets populaires sur la composition alimentaire d'adultes en conditionnement physique.*

Métabolisme et endocrinologie

Président : Angelo Tremblay, Université Laval

- 10h30 J. GAGNON, D. DeCARUFEL, G.R. BRISSON et R.R. TREMBLAY, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Dynamique des androgènes plasmatiques au repos et lors d'un exercice standardisé sur tapis-roulant chez le chien.*
- 10h45 J. GAGNON, D. DeCARUFEL, G.R. BRISSON et R.R. TREMBLAY, Université Laval et Université du Québec à Trois-Rivières. *Effet de l'entraînement physique sur la dynamique des androgènes plasmatiques au repos et lors d'un exercice sur tapis-roulant chez le chien.*
- 11h00 P.J. PROVENCHER, J.-M. LAVOIE, D. COUSINEAU et F. PÉRONNET, Université de Montréal. *État des réserves de glycogène hépatique : réponses métaboliques et hormonales à l'exercice prolongé.*
- 11h15 R. HELIE, J.-M. LAVOIE, P.J. PROVENCHER, D. COUSINEAU et F. PERONNET, Université de Montréal. *Contrôle de la réponse métabolique à l'exercice : rôle des réserves de glycogène musculaire.*
- 11h30 J.-M. LAVOIE, D. COUSINEAU, F. PERONNET et P.J. PROVENCHER, Université de Montréal. *Réserves de glycogène hépatique et hypoglycémie au cours de l'exercice prolongé.*

Jeudi, 13 mai

**Galerie UQAM
(Pav. Judith-Jasmin)**

- 9h30 Présentations visuelles
(présence des auteurs de 10h30 à 12h00).
1. VOGHEL, L. et LEDOUX, M. Université de Montréal. *La surcharge des réserves de glycogène chez le rat.*
 2. G. THIBAUT, F. PERONNET, M. LEROUX et

- G. BRISSON, Université de Montréal et UQTR. *Un modèle de calcul de l'utilisation des substrats au cours du marathon.*
3. PERRAULT, H., G.R. BRISSON, J. POORTMANS et L. PROTEAU, Université de Montréal, Libre de Bruxelles et du Québec à Trois-Rivières. *Masses corporelles et fonction hypophysaire.*
 4. P. BLIER, F. PERONNET, G. BRISSON, M. LEDOUX, P. DIAMOND, M. VOLLE, et D. CARUFEL, Université de Montréal et UQTR. *Fidélité de la mesure de la catécholaminémie au repos et à l'exercice.*
 5. L. PROTEAU et N. TEASDALE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégie de décision: latence des décisions et couverture du terrain (étude complémentaire).*
 6. N.A. GOMEZ, F. PERONNET, D. MASSICOTTE et M. GAGNON, Université de Montréal. *Effets d'un programme de conditionnement physique et de danse chez les personnes du troisième âge.*
 13. A. QUIRION et L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières, P. VOGELAERE et J.J. S'JONGERS, H.I.L.O.K., Vrije Universiteit Brussel. *Consommation maximale d'oxygène et techniques de mesure. Comparaison entre deux épreuves cyclergométriques et une épreuve sur tapis roulant.*
 8. DUBOIS, G., G.R. BRISSON, F. PERONNET, C. CHAREST et M. LEDOUX, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Agressivité et androgénémie.*
 9. DECARUFEL, D., G.R. BRISSON, M. LEDOUX, F. PERONNET, S. DULAC et J. BAILARGEON, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Axe hypophyso-ovarien et athlètes pré-ménarchées.*
 10. J. BELLEC, C. BARD, UQAM et Université Laval. *Étude ontogénétique des mécanismes*

d'assistance visuelle dans une tâche de pointage directionnel.

11. J. CLÉROUX, F. PERONNET et J. DE CHAMPLAIN. Université de Montréal. *Stress psychologique ou physiologique et activité du système sympathique chez l'hypertendu labile.*
12. A. QUIRION et L. LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières. P. VOGELAERE, J.J. S'JONGERS et A. IMBRECHTS, H.I.L.O.K. Vrije Universiteit Brussel. *Relations entre le niveau de condition physique et le temps de récupération après effort.*

Jeudi, 13 mai

**Galerie UQAM
(Pav. Judith-Jasmin)**

13h30 Présentations visuelles
(présence des auteurs de 14h30 à 16h00)

1. DIAMOND, P., G.R. BRISSON, F. PERONNET, M. LEDOUX, J. BAILLARGEON, S. DULAC, M.A. VOLLE et M. CHARTIER. Université du Québec (Trois-Rivières) et Université de Montréal. *Influences spécifiques de l'anxiété et non-spécifiques de l'exercice sur l'androgénémie.*
2. BIGRAS, C., S. DULAC, G.R. BRISSON, F. PERONNET, M. LEDOUX, L. PROTEAU et D. LACROIX SYLVESTRE. Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Réponses hypophysaire, cortico-surrénalienne et leydigienne en situations d'efforts anaérobiques.*
3. F. PERONNET, P. BLIER, G. BRISSON, M. LEDOUX, P. DIAMOND, M. VOLLE et D. DE CARUFEL, Université de Montréal et UQTR. *Relation entre l'anxiété de trait et la concentration plasmatique de catécholamines au repos et à l'exercice.*
4. P. NOBECOURT et M. FLEURY, Université Laval. *Analyse ontogénétique des capacités attentionnelles de l'enfant de 6 à 11 ans.*

5. J. DESSUREAULT, Y. GIROUARD, L. LAURENCELLE et E. BUREAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractéristiques biomécaniques de l'appel au saut en hauteur, style dorsal: catégories d'âge et niveaux de performance.*
6. DESSUREAULT, Jacques et THERRIEN, René, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Sherbrooke. *Caractéristiques d'absorption des gants de boxe.*
7. DULAC, S., G.R. BRISSON, F. PÉRONNET, L. PROTEAU, M. LEDOUX et D. DECARUFEL, UQTR et Université de Montréal. *Profil sanguin d'hormones liées à la régulation métabolique en situations d'efforts anaérobiques.*
8. BRISSON, G.R., M. LEDOUX, F. PÉRONNET, S. DULAC, J. BAILLARGEON et D. LACROIX-SYLVESTRE, Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal. *Retard possible de la maturation du cortex surrénalien chez de jeunes gymnastes préménarchées.*
9. M. GUAY, Université de Montréal. *Étude préliminaire sur la localisation temporelle d'événements survenus au moment d'une épreuve sportive.*
10. D. LABRIE, C. BARD et M. FLEURY, Université Laval. *Rôle des mécanismes d'assistance visuelle dans une tâche d'anticipation-coïncidence.*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2595

Physiologie de l'exercice

Président : Richard Montpetit,
Université de Montréal

- 13h30 N. BEAUDOIN, J. JOBIN, Y. D'AMOURS, P. GODBOUT, Université Laval. *Estimation du VO₂ max par le nomogramme d'Astrand: effet du % de graisse.*

- 13h45 Donald ROYER, Université de Sherbrooke. *Profil physiologique de marathoniens d'élite paraplégiques.*
- 14h00 M. DUPUIS, J. MARTIN, J. JOBIN, R. CARON et C. SIMARD, Université Laval. *Effet du patinage libre sur l'équilibre statique des personnes âgées.*
- 14h15 A. DORION et R. CHRÉTIEN, Université du Québec à Chicoutimi. *Relation entre un test d'endurance sur patins et le CTP₁₇₀ chez de jeunes joueurs de hockey (13-16 ans).*
- 14h30 D. PRUD'HOMME, C. BOUCHARD, F. LANDRY, C. LEBLANC, E. FONTAINE et L. CHAUVIN, Université Laval. *Relation entre deux paramètres respiratoires pour la détermination des seuils aérobie et anaérobie.*
- 14h45 P. GAUTHIER, L.P. NAULT, D. ALLAIRE et L. LAFOREST, Université de Sherbrooke. *Facteurs liés à la non-participation des employés à des programmes d'activités physiques sur le lieu de travail.*
- 15h00 Pause.

Président : Pierre Gauthier,
Université de Sherbrooke

- 15h15 J.-M. LAVOIE, J.-F. MARINI, A. GOULET et M. LEONE, Université de Montréal et INSEP, Paris. *Évaluation anthropométrique et physiologique d'escrimeurs compétitifs québécois.*
- 15h30 M. PORTMANN, G. AVON, A.W. TAYLOR, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *Entraînement isotronique : spécificité des effets en fonction de la position d'entraînement.*
- 15h45 R. MONTPETIT et G. CAZORLA, Université de Montréal et INSEP, Paris. *Contribution de la translation et de la sustentation au coût énergétique du crawl en natation.*
- 16h00 G. LORTIE, C. BOUCHARD, J.A. SIMONEAU,

C. LEBLANC, M. MARCOTTE et G. THÉRIAULT, Université Laval. *Relations entre les fibres à contraction lente et des mesures de capacité et de puissance chez l'humain.*

16h15 J.A. SIMONEAU, C. BOUCHARD, G. LORTIE, C. LEBLANC, M. MARCOTTE et G. THÉRIAULT, Université Laval. *Relations entre les caractéristiques histochimiques et biochimiques du muscle humain et la fatigabilité des extenseurs de la jambe.*

16h30 D. MASSICOTTE, G. AVON et M. PORTMANN, Université du Québec à Montréal. *Relation entre le débit cardiaque et la consommation d'oxygène au cours de l'exercice.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2585

Présidente : Claire Marcil-Faubert,
Université de Montréal

Didactique

9h00 H. DALLAIRE, Université d'Ottawa. *La relation d'aide à l'apprentissage en activité physique chez les personnes âgées.*

9h20 H. LEBLANC et J. CHOUINARD, Université de Sherbrooke. *Influences du cours de micro-enseignement et des stages dans les milieux professionnels sur la perception de douze habiletés d'enseignement et des styles d'enseignement de Mosston.*

9h40 M. LIRETTE, C. PARÉ et F. CARON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les interventions professionnelles des professeurs d'éducation physique auprès des élèves en difficulté d'adaptation et d'apprentissage.*

10h00 M. TOUSIGNANT, Université Laval. *Les processus de développement des tâches de gestion et d'organisation en éducation physique.*

10h20 Pause.

10h40 M. LAFORGE et D. DROUIN, Université Laval. *Programmation en ballet-jazz pour débutants.*

- 11h00 P. GODBOUT et R.W. SCHUTZ, Université Laval et University of British Columbia. *Influence relative de biais systématiques chez des observateurs et d'erreurs aléatoires chez des observateurs et des sujets sur la généralisabilité de mesures de performances motrices.*
- 11h20 C. PARÉ, Département des sciences de l'activité physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'utilisation d'habiletés spécifiques d'enseignement en éducation physique.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2590

Psychologie du sport

Président: Michel Sachs, UQAM.

- 9h00 R.J. VALLERAND et M.R. BLAIS, Université de Waterloo et Université de Montréal. *Vers une approche conceptuelle «Cognitions → Émotions → Motivation Intrinsèque» à l'étude du comportement intrinsèquement motivé: évidences empiriques.*
- 9h20 SARRAZIN, C., HALLÉ, M., Université de Montréal. *L'entraînement à l'auto-instruction: une technique cognitive-béaviorale pertinente pour la préparation psychologique des marathoniens.*
- 9h40 HALLE, M., SARRAZIN, C., Université de Montréal. *La préparation psychologique du marathonien: application de la procédure d'entraînement à l'auto-instruction.*
- 10h00 SARRAZIN, C., Université de Montréal. *Utilisation des modèles mathématiques en éducation physique: application du calculus à l'étude du fonctionnement des synapses neuromotrices.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 SARRAZIN, C., JOLY, J., HALLE, M., Université de Montréal. *Utilisation d'une méthodo-*

logie intensive en éducation physique: application des protocoles à cas uniques à l'étude longitudinale des facteurs psychologiques pouvant influencer et déterminer la performance sportive.

- 11h00 VAILLANCOURT, M., Université de Montréal. *L'entraînement à l'auto-instruction: étude préliminaire de l'application de la procédure à des gymnastes de niveau national.*
- 11h20 GAUVIN, L.I., HALLIWELL, W.R., LAUZIÈRE, D.M. et VALLERAND, R.J., Université de Montréal et Université de Waterloo. *La traduction et la validation de questionnaires psychologiques: un défi à relever.*

Vendredi, 14 mai

Salle A-2595

Colloque

Les contrôles moteurs

Présidents: Claude-Henri Nadeau et
Lise Carrière, Université de Montréal

- 9h00 André DELORME, Michèle GABOURY, Daniel LOZEAU et Christian MATIN, Université de Montréal. *Régulation visuelle de la posture et perception de la vection.*
- 10h00 Daniel GUITTON et Michel VOLLE, Université McGill. *Les mouvements coordonnés de l'œil et de la tête.*
- 11h00 Pause.
- 11h15 Chantal BARD et Laurette HAY, Université Laval et C.N.R.S., Marseille. *Étude ontogénétique de la coordination visuo-manuelle.*
- 12h15 Claude-Henri NADEAU, Université du Québec à Montréal. *La planification du mouvement.*

Neurophysiologie et apprentissage moteur

Président : Claude-Henri Nadeau, UQAM.

- 14h15 SARRAZIN, C., JOLY, J., ALAIN, C., LALONDE, C., Université de Montréal. *Utilisation de la simulation sur ordinateur en éducation physique: application des modèles de simulation informatique à l'analyse du processus de prise de décision en contexte sportif.*
- 14h30 ALAIN, C., JOLY, J., SARRAZIN, C., LALONDE, C., Université de Montréal. *Modèle de traitement de l'information exécuté lors d'un échange en sports de raquette.*
- 14h45 LALONDE, C., ALAIN, C., SARRAZIN, C., JOLY, J., Université de Montréal. *Variables relatives au traitement de l'information en sports de raquette.*
- 15h00 M. NADEAU, A. BRASSARD et A. SOUTHIÈRE, Université de Sherbrooke. *Co-activation alpha-gamma et entraînement en haltérophilie.*
- 15h15 M. MACARIOS et P. GARDINER, Université de Montréal. *Réponse EMG durant l'extension du genou en rapport avec la puissance musculaire.*
- 15h30 A. SOUTHIÈRE, M. NADEAU & J. VANDEN ABEELE, Université de Sherbrooke. *Enregistrements électromyographiques du mollet lors d'un étirement statique en position allongée et fléchie.*
- 15h45 J.L. BOUCHER, J.L. VELAY et J. PAILLARD, Université d'Ottawa et CNRS, Marseille. *La répartition spatiale de l'erreur en direction et en distance dans le pointage d'une cible visuelle ou proprioceptive.*

SCIENCES JURIDIQUES

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-1230

Président : Pierre Mackay, UQAM.

- 9h15 Ouverture de la section et mot de bienvenue.
- 9h30 Carol JOBIN, UQAM. *L'absence d'une économie générale du droit du travail au Québec : la part du législatif et la part du judiciaire.*
- 10h15 Francine GAUTHIER-MONTPLAISIR, UQAM. *La sanction arbitrale des infractions disciplinaires à caractère pénal : une face cachée du droit criminel?*
- 11h00 Pause.
- 11h15 Normand MARION, UQAM. *Éléments pour les fondements scientifiques de l'étude du droit.*

Président : Gilles Ferland, Université Laval.

- 14h00 Noël MALETTE, UQAM. *Le cadre juridique de l'aliénation d'entreprise (successor rights) en vertu du Code du travail du Québec.*
- 14h45 Jean-François MUNN, CSN. *L'accès à la syndicalisation, l'augmentation du volume des négociations de conventions collectives et la juridiction des organismes spécialisés devant appliquer les lois du travail.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 Louise DOYON, UQAM. *Les modes juridiques de détermination des services essentiels : un choix politique?*
- 16h30 Réunion de la section en vue d'élaborer les activités futures de la section et adopter les règles de fonctionnement.

SCIENCE POLITIQUE

Congrès de la Société québécoise de science politique

Pavillon Judith-Jasmin

Mercredi, 12 mai

Salle J-2930

Colloque

Les médias et le pouvoir

10h00 *Les journalistes et le pouvoir: le journaliste,
haut-parleur ou critique social?*

Présidente : Raymonde Provencher,
présidente, Fédération professionnelle
des journalistes du Québec

Participants :

- André Blais, département de science politique,
Université de Montréal.
- Jean-Paul L'Allier, délégué général du Québec
à Bruxelles.
- Simon Langlois, département de sociologie,
Université Laval.
- Michel Roy, éditorialiste en chef, La Presse.

12h15 et 13h00 Projections du film
Feu l'objectivité (ONF, 30 minutes)

13h30 *La publicité gouvernementale: information
ou propagande?*

Président : André Bureau, président des Entreprises
Télémedia

Participants :

- Jacques Bouchard, président-fondateur, Centre
international de publicité sociétale.
- Jean-François Cloutier, conseiller en commu-
cation au Conseil exécutif, Gouvernement
du Québec.

- Laurent Laplante, journaliste, ancien directeur de l'Office d'information et de publicité du Québec.

15h45 *Les entreprises de presse et le pouvoir: la concentration de la presse, le rôle de l'État.*

Président: Denis Monière, professeur,
Département de science politique, Université
de Montréal

Participants:

- Jean Paré, éditeur de l'Actualité.
- Jean-Claude Picard, ancien journaliste au Devoir et chef de cabinet du ministre des Affaires culturelles.
- Laurent Picard, membre de la Commission Kent et doyen de la faculté de Management de l'Université McGill.

Mercredi, 12 mai

Salle AM050

20h00 *Les médias et le pouvoir.*

Les modèles étrangers: les relations presse-pouvoir dans quelques pays, le contexte international.

Président: Louis Martin,
journaliste, Radio-Canada

Participants:

- Oswaldo Capriles, Instituto de Investigaciones de la comunicacion, Université Centrale du Venezuela.
- Henry Muller, rédacteur adjoint (affaires internationales), Time Magazine.
- Slobodan Obradovic, correspondant à Washington de l'agence yougoslave Tanjug.
- Guy Claisse, rédacteur-en-chef, Le Matin (Paris).

Judi, 13 mai

Salle J-1205

Communications

9h00 *La société québécoise comme «société globale» ou «espace régional»?*

BOISMENU, Gérard. *À propos du mode d'appréhension de la société et de l'État québécois.*

JALBERT, Lizette. *Espace régional et politique.*

SALEE, Daniel. *Analyse socio-politique et société québécoise: perspectives critiques et théoriques.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1215

9h00 Communication.

LAFORREST, Guy. *Jugements de valeur, consolidé et compréhension dans la philosophie des sciences sociales de Max Weber.*

10h30 Communication.

Présidente : Hélène Robillard-Frayne,
Radio-Canada

GINGRAS, François-Pierre et Viviane BEAU-DOIN. *Les sondages politiques au Québec.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-1230

11h00 Communications :
L'eurocommunisme: les cas français et italien.

DUHAMEL, Luc et Michel KANE. *Parti communiste français: stratégie de prise du pouvoir 1968-1979.*

BOUCHER, Pierre. *Projet eurocommuniste de transition au socialisme: le cas italien.*

Jeudi, 13 mai

Salle J-2940

12h30 et 13h15 Projections du film
Feu l'objectivité (ONF, 30 minutes)

14h00 *Les médias et le pouvoir*

La presse et les partis politiques québécois: bilan des dix (10) dernières années.

Président : Florian Sauvageau, département
d'information et de communication,
Université Laval.

Participants :

- Pierre de Bellefeuille, député de Deux-Montagnes.
- Joan Fraser, éditorialiste en chef à la Gazette.
- Lysiane Gagnon, chroniqueur à La Presse.
- Jean-Claude Rivest, député de Jean-Talon, Parti libéral du Québec.

Judi, 13 mai

Salle J-2940

17h00 Réunion annuelle de la Société québécoise
de science politique.

Vendredi, 14 mai

Salle J-1205

9h00

Atelier 1

*Théorie, idées et idéologie
La propriété*

Responsable : André-J. Bélanger

Vendredi, 14 mai

Salle J-1215

9h00

Atelier 2

*Analyse comparée
L'action transnationale des ethnies*

Responsable : Jacques Zylberberg

Vendredi, 14 mai

Salle J-1965

9h00

Atelier 3

*Femmes et politiques
La place des femmes dans la discipline*

Responsable : Carolle Simard

Vendredi, 14 mai

Salle J-1970

11h00

Atelier 4

Relations internationales

*Approches en relation internationales
dans les années 1980: vers un bilan*

Responsable : Bahgat Korany

Vendredi, 14 mai

Salle J-1975

11h00

Atelier 5

Analyse des politiques

*Les conséquences administratives et
politiques des compressions budgétaires*

Responsable : Vincent Lemieux

Vendredi, 14 mai

Salle J-1230

11h00

Atelier 6

Économie politique

*La politique industrielle: lieu et moyen de réponse
aux contradictions politiques
nouvelles issues de la crise*

Responsable : Kenneth Courtis

Vendredi, 14 mai

Salle J-2940

14h30

Colloque

*Difficultés du financement de
la recherche en sciences humaines*

Président: Vincent Lemieux,
Université Laval

Participants :

- Yvan Cliche, directeur général, Fonds FCAC, Québec.
- Pierre Fortin, dép. de science économique, Université Laval.
- René Durocher, dép. d'histoire, Université de Montréal.

- Gilles Jasmin, Conseil de recherches en sciences humaines, Ottawa.
— Louis Maheu, dép. de sociologie, Université de Montréal.

SCIENCES RELIGIEUSES

Pavillon Judith-Jasmin (sauf 12 mai PM)

Mercredi, 12 mai

Salle J-1040

Président : Éric Volant

- 10h00 Ouverture.
- 10h15 Jacques GOULET, Mount St-Vincent University, Halifax. *La vie humaine: un triple discours éthicologique.*
- 10h45 Roger LAPOINTE, Université d'Ottawa. *L'éthique et la religion dans la tradition occidentale.*
- 11h15 Pause.
- 11h30 Richard CARPENTIER, UQAR. *Le suicide rationnel.*

Mercredi, 12 mai

**Pav. Hubert-Aquin
Salle A-2835**

Colloque
(avec section de philosophie)

Discours éthique et discours religieux

Président : Gilles Martel

- 14h00 G. LEROUX, UQAM. *Discours éthique et discours religieux: la question du consensus.*
- 14h30 P. FORTIN, UQAR. *Le discours éthicologique.*

- 15h00 Pause.
- 15h15 R. LEMIEUX, Université Laval. *Les rapports éthique-religion.*
- 15h45 E. VOLANT, UQAM. *Histoire des rapports éthique-religion.*
- 16h15 J. PRADES, UQAM. *Le point de vue religiologique sur les rapports éthique-religion.*
- 16h45 Conclusion.

Jeudi, 13 mai

**Salle J-1040
(Judith-Jasmin)**

- 9h30 Table ronde. *Les nouveaux lieux de l'éthique.*

Président : Raymond Lemieux

*Comment le problème éthique se pose-t-il
dans la pratique professionnelle ?*

*Comment la référence religieuse
intervient-elle ?*

Participants :

Pierre DESCHAMPS (McGill)
Louis O'NEIL (Laval)
Pierre PELLETIER
Réginald RICHARD (Laval)
J. M. SAMSON (UQAM)

- 14h00 *Enjeux et valeurs en différents secteurs de la pratique.*

Présidente : Anita Caron

- 14h00 D. SAVARD et J. M. BERLINGUETTE, UQAM.
Valeurs et significations fondamentales : un modèle d'intervention.

- 14h30 Roland CHAGNON, Alain DERY et Diane LASSONDE, Université du Québec à Montréal.
Religion et identité : une problématique pour l'étude des nouvelles religions.

- 15h00 Pause.

- 15h30 J. M. DEBUNNE. *Les présupposés anthropologiques, moraux et pédagogiques du programme révisé d'éducation morale du 2^e cycle du secondaire.*

16h00 M. DUMAIS, Université du Québec, Rimouski.
*Le programme de la maîtrise ès arts (éthique)
à Rimouski.*

Vendredi, 14 mai

Salle J-1040

Président : Jacques Ferland

9h00 J. FOREST, Université de Sherbrooke. *Éthos,
logos, psychanalyse.*

9h30 L. RAPHAËL. *Conditions d'un dialogue
islamo-chrétien.*

10h00 J.G. NADEAU et M. CAMPBELL, Université
de Montréal. *Le rapport pratique-agent-milieu
en praxéologie pastorale.*

10h30 J.P. MARCEAU, E.C. LEBEAU, A. VIEL, Uni-
versité de Sherbrooke. *Ouverture aux autres
cultures et cours de culture religieuse au
niveau secondaire.*

SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE

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

Pavillon Judith-Jasmin

(sauf 13 mai am et 14 mai en soirée)

Thème général : *Aspects sociaux
de la décroissance au Québec*

Mercredi, 12 mai

Salle J-1070

13h30-17h00 Communications.

Judi, 13 mai

**Salle AM050
(Hubert-Aquin)**

10h00 Débat :
*Les enjeux d'une problématique de la dé-
croissance.*

14h00 **Pav. Judith-Jasmin**

Ateliers

1. *La décroissance et le monde du travail:* J-1050
2. *La décroissance et les services sociaux:* J-1050
3. *La décroissance et la vie quotidienne:* J-1070

Vendredi, 14 mai

10h00 Ateliers:

1. *Inégalités sociales, minorités et décroissance:* J-1050
2. *La gestion de la décroissance par l'État et les appareils:* J-1060
3. *Les pouvoirs en contexte de décroissance:* J-1070

14h00 Groupes de travail

Les pratiques des sociologues et anthropologues en période de décroissance (J-1040, J-1045, J-1050, J-1060, J-1070)

20h00 **Salle AM050**

Plénière de clôture

ZOOLOGIE ET ÉCOLOGIE ANIMALE

Pavillon Hubert-Aquin

Mercredi, 12 mai **Salle A-1875**

Les invertébrés

Président: J.C. Tourneur

14h00 QUEVILLON, I. et S. BELLONCIK, Institut Armand-Frappier. *Effets d'un virus de la poly-*

édrose cytoplasmique (CPV) sur une population d'Euxoa scandens Ryley (Lépidoptère: Noctuidae) en micro-parcelles: Études des dommages causés et de la mortalité larvaire.

- 14h20 P. DE TONNANCOUR et D. DE OLIVEIRA, UQAM. *Colonisation par les Culicides d'un gîte nouvellement aménagé.*
- 14h40 M. PAQUETTE et B. PINEL-ALLOUL, Université de Montréal. *Cycles de développement, succession et distribution verticale des Crustacés limnétiques dans le lac Cromwell, Québec.*
- 15h00 R. BOUCHARD, J.-C. BRETHERS et G. DESROSIERS, Université du Québec à Rimouski. *Aspects de l'écologie du Crabe des Neiges (C. opilio) à l'entrée de la baie des Chaleurs (Golfe du St-Laurent).*
- 15h20 Pause.
- 15h40 N. LAFONTAINE, B. VINCENT et G. VAILLANCOURT, GREA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cycle vital, croissance et production de Sphaerium striatinum (Bivalvia: Sphaeriidae) du Saint-Laurent près du complexe nucléaire de Gentilly, Québec.*
- 16h00 S. BELZILE, J.-C. BRETHERS et G. DESROSIERS, Université du Québec à Rimouski. *Écologie des larves planctotrophiques de Bivalves de la Baie de St-Fabien-sur-mer (estuaire maritime du St-Laurent).*
- 16h20 M. HARVEY, B. VINCENT et G. VAILLANCOURT, Université du Québec à Trois-Rivières. *Méthode de détermination de l'âge, longévité, croissance annuelle et fécondité de Campeloma decisum (Say) (Gastropoda: Prosobranchia) dans la rivière Saint-Maurice (Québec).*

Jeudi, 13 mai

Salle A-2790

9h00 Colloque.

Études d'impact et de surveillance
(voir page 18)

Jeudi, 13 mai

Salle A-1875

Les vertébrés

Président: Michel Raymond

- 14h00 C. AUDET, G.J. FITZGERALD et H. GUDERLEY, Université Laval. *Influence de la photopériode et de la température sur les préférences de salinité de quatre espèces d'épinoches.*
- 14h20 G. FITZGERALD, Université Laval. *L'écologie reproductive de trois espèces d'épinoches (Gasterosteidae) sympatriques.*
- 14h40 E. MAGNIN et D. GOYETTE, Université de Montréal. *Croissance de l'esturgeon de lac Acipenser fulvescens de la rivière Opinaca.*
- 15h00 GAUTHIER, A. et G. PAGEAU, Université de Montréal. *Morphologie du système digestif du doré jaune et du doré noir en fonction de leur mode d'alimentation.*
- 15h20 Pause.
- 15h40 LALANCETTE, L. M., Université du Québec à Chicoutimi. *Construction d'une trappe ellipsoïde pour la capture des ménés et des meuniers.*
- 16h00 FOURNIER, R. et R. JOYAL, UQAM. *L'influence des corridors de transport hydro-électrique sur l'original (Alces alces).*
- 16h20 H. LAIR, Université Laval. *Que mange l'écuruil roux quand il manque de cônes?*

À l'occasion du 50e anniversaire du congrès de l'ACFAS, le Centre de recherche industrielle du Québec est heureux de souligner l'apport de l'association au développement scientifique et technique du Québec.

Dans la mesure où le CRIQ constitue un lien entre le milieu scientifique et le monde industriel par des programmes comme:

■ la valorisation industrielle et la commercialisation de recherches universitaires,

■ l'usage de ses laboratoires et ateliers par les étudiants de 2e et 3e cycles aux fins d'obtention de diplômes d'études supérieures,

■ l'accueil d'enseignants en congé sabbatique,

il est d'autant plus en mesure d'apprécier l'effort de ces promoteurs de l'activité scientifique.

Félicitations et longue vie à l'ACFAS!

CRIQ

CENTRE DE RECHERCHE
INDUSTRIELLE DU QUÉBEC

333, rue Franquet
C.P. 9038, Sainte-Foy
(Québec) G1V 4C7

(418) 659-1550, télex: 051-31569



50

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 50^e Congrès, en particulier :

l'Université du Québec à Montréal, 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, pour sa contribution spéciale ;

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

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

