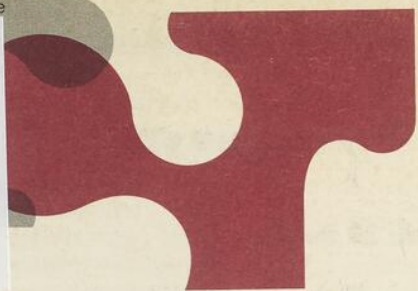


50^e anniversaire

PER

2-705

CON



acfas

programme général

24 et 25 mai 1973
école polytechnique de montréal

association canadienne-française
pour l'avancement des sciences

PROGRAMME GENERAL

Mercredi, 23 mai

de 16 h. 00 à 22 h. 00 Inscription
Hall d'entrée
Ecole Polytechnique

Jeudi, 24 mai

8 h. 30 Inscription

de 9 h. 00 à 17 h. 00 Réunion des sections
Exposition d'ouvrages
scientifiques
Colloques et
symposiums

17 h. 30 Remise des prix et
bourses de l'ACFAS
Cocktail pour les
congressistes
Grand Salon
Centre
communautaire

19 h. 30 Buffet et soirée
Centre
communautaire

Vendredi, 25 mai

de 9 h. 00 à 16 h. 00 Inscription
Réunions des sections
Colloques et
symposiums
Exposition d'ouvrages
scientifiques

16 h. 00 Assemblée générale
de l'ACFAS
B-316
Ecole Polytechnique

SOMMAIRE

Renseignements généraux	3
Secrétaires de sections	4
Quelques rencontres scientifiques d'intérêt général	7
Assemblées générales	9
Exposition d'ouvrages scientifiques	10
Journée d'accueil en biologie	11
Symposium sur l'environnement	14
Symposium sur l'énergie	15
PROGRAMME DES SECTIONS :	
Aménagement et urbanisme	17
Biochimie	18
Biologie cellulaire et moléculaire	19
Biophysique	23
Botanique et écologie végétale	24
Chimie organique	26
Chimie physique	28
Démographie	32
Education	35
Education physique	41
Etudes anciennes	42
Etudes slaves et est-européennes	43
Génie biomédical	44
Génie chimique	45
Génie civil	46
Génie électrique et génie physique	47
Génie mécanique	51
Génie métallurgique	53
Géographie	55
Géologie et Mines	58
Géomorphologie et quaternaire	59
Germanistique,	61
Gestion et recherche opérationnelle	62
Histoire	64
Informatique	67
Linguistique	70
Littératures de langue française	73
Mathématiques	74
Microbiologie et immunologie	76
Nutrition et vivres	81
Pathologie et histologie	82
Pharmacologie et toxicologie	84
Philosophie	87
Physiologie	88
Physique	90
Psychologie	95
Sciences économiques	98
Sociologie	103
Zoologie et écologie animale	105

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Inscription: L'inscription a lieu au hall d'entrée de l'Ecole Polytechnique. Chaque personne inscrite reçoit un programme général, un exemplaire des résumés des communications, un billet pour le cocktail de jeudi (17h30), un insigne et un reçu. Tous devraient s'inscrire au Congrès et contribuer ainsi aux dépenses occasionnées par cette organisation.

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

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

Stationnement Le coût du stationnement à l'Université de Montréal et à l'Ecole Polytechnique est de un dollar par jour.

Réunions des sections Les sections suivantes tiennent leurs séances à l'Immeuble principal de l'Université de Montréal: études anciennes, études slaves, germanistiques, science économique et sociologie.

Les départements de nutrition et de biologie de l'Université de Montréal organisent chacun une journée d'accueil au Pavillon Jésus-Marie, 90, rue Vincent d'Indy.

Toutes les autres sections du Congrès ont leurs réunions à l'Ecole Polytechnique.

Restaurants Les congressistes peuvent se restaurer à la cantine de l'Ecole Polytechnique et à la cafétéria du Centre communautaire de l'Université de Montréal. Il y a de plus des restaurants dans les environs de l'Université et en particulier sur le chemin de la Côte-des-Neiges.

SECRÉTAIRES DE SECTIONS

Aménagement et urbanisme

Bernard A. Genest, Min. de la voirie (Montréal)

Biochimie

J. P. Lachance, Dép. de biochimie (Montréal)

Biologie cellulaire et moléculaire

Maurice D'Aoust, Dép. de sc. biologiques (Montréal)

Biophysique

Guy Roy, Dép. de physique (Montréal)

Botanique et écologie végétale

Marcel Cailloux, Dép. de biologie (Montréal)

Chimie organique

Denis Gravel, Dép. de chimie (Montréal)

Chimie physique

Hubert Daoust, Dép. de chimie (Montréal)

Démographie

Lucienne Aubert, Hydro-Québec (Montréal)

Education

Marcel Lavallée, Dép. des sc. de l'éducation (U.Q.A.M.)

Education physique

Denis Massicotte, Dép. de kinanthropologie (U.Q.A.M.)

Etudes anciennes

André Longpré, Dép. d'études anc. et modernes (Montréal)

Etudes slaves et est-européennes

T. F. Domaradzki, Dép. d'études anc. et modernes (Montréal)

Génie biomédical

Fernand Robert, Dép. de physiologie (Montréal)

Génie chimique

Denis Rouleau, Dép. de génie chimique (Ecole Polytechnique)

Génie civil

Etienne Windisch, Dép. de génie civil (Ecole Polytechnique)

Génie électrique et génie physique

Georges McIntyre, Dép. de génie mécanique (Ecole Polytechnique)

Génie métallurgique

Michel Hone, Dép. de génie métallurgique
(Ecole Polytechnique)

Géographie

Georges Anglade, Dép. de géographie,
(U.Q.A.M.)

Géologie et Mines

Jean Bérard, Dép. de génie géologique (Ecole
Polytechnique)

Géomorphologie et quaternaire

Franz Mayr, Dép. de géologie (Montréal)

Germanistique

Friedhelm Lach, Dép. d'études anciennes et
modernes (Montréal)

Gestion et recherche opérationnelle

Alain Haurie, Ecole des hautes études commer-
ciales

Histoire

Denis Bertrand, Dép. d'histoire (U.Q.A.M.)

Informatique

J. L. Houle, Dép. de génie électrique, (Ecole
Polytechnique)

Linguistique

Paul Pupier, Dép. de linguistique (U.Q.A.M.)

Littératures de langue française

Jean Leduc, Dép. d'études littéraires (U.Q.A.M.)

Mathématiques

Yves Lepage, Dép. de mathématiques
(Montréal)

Microbiologie et immunologie

Adrien Forget, Dép. de biochimie (Montréal)

Nutrition et vivres

Monique Gélinas, Institut de diététique
(Montréal)

Pathologie et histologie

P. E. Messier, Dép. d'anatomie, (Montréal)

Pharmacologie et toxicologie

Jacques Gagné, Fac. de pharmacie (Montréal)
Jules Brodeur, Dép. de pharmacologie
(Montréal)

Philosophie

J. P. Brodeur, Dép. de philosophie (U.Q.A.M.)

Physiologie

Jean Leduc, Dép. de physiologie (Montréal)

Physique

Jacques Martel, C.R.E.N. (Varennes)

Psychologie

Luc Granger, Dép. de psychologie (Montréal)

Sciences économiques

Rodrigue Tremblay, Dép. de sc. économiques
(Montréal)

Sociologie

Marcel Rafie, Dép. de sociologie (U.Q.A.M.)

Zoologie et écologie animale

Raymond McNeil, Dép. de sc. biologiques
(Montréal)

QUELQUES RENCONTRES SCIENTIFIQUES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Jeudi matin, 24 mai

Colloques :

- 9:00 *Théorie des structures moléculaires*
(voir: section de chimie physique) A-413
- 9:00 *Aspects pratiques de l'immunologie clinique*
(voir: section de microbiologie et d'immunologie.) B-443
- 9:30 *Gestion des services publics: la santé et la sécurité sociale.*
(voir section de gestion et de recherche opérationnelle.) B-435
- 10:30 *La recherche en nutrition à l'Université de Montréal*
(voir: section de nutrition et vivres)
Pav. Jésus-Marie
- 9:15 *Session sur l'économie québécoise*
Université de Montréal
(voir: section de science économique)
Immeuble principal S-142
- 10:30 *Démonstration de la Banque de terminologie*
(voir page 10) B-316

Jeudi, après-midi

- 12:30 Déjeuner-causerie: *Les marchés financiers au Canada*
M. Michel Bélanger, prés., Bourse de Montréal,
Centre communautaire, Université de Montréal
(voir: section de science économique)

Colloques :

- 13:30 *Didactique et formation des maîtres*
(voir: section d'éducation) B-534
- 13:45 *Ecologie et aménagement du territoire*
(voir page 14) B-316
- 14:00 *L'Université et la formation à la psychothérapie*
(voir: section de psychologie) B-545
- 14:30 *Gestion des services publics: production et distribution d'énergie.* B-435

Vendredi matin, 25 mai

Colloques :

- 9:00 *La transformation cellulaire et l'infection virale*
(voir: section de microbiologie et immunologie) B-443
- 9:00 *Quel français enseigner aux francophones du Québec?*
(voir: section de linguistique) B-330
- 9:00 *La planification du transport urbain*
(voir: section d'aménagement et urbanisme) B-418
- 9:00 *L'énergie dans la société nouvelle*
(voir page 15) B-316
- 9:00 *Session sur les problèmes économiques contemporains*
(voir section de science économique)
Imm. principal S-142
- Ateliers de sociologie*
(voir: section de sociologie)
Imm. principal
- 9:00 *Journée de biologie*
(voir page 11) Pav. Jésus-Marie
- 11:00 *Rapport d'enquête sur l'état de la physique*
(voir: section de physique) B-303

Vendredi, après-midi

Colloques :

- 13:30 *Transport régional et développement*
(voir: section d'aménagement et d'urbanisme) B-433
- 13:30 *L'ingénieur biomédical en milieu hospitalier*
(voir: section de génie biomédical) B-411
- 13:30 *L'enseignement de l'histoire*
(voir: section d'histoire) B-433

ASSEMBLÉES GÉNÉRALES

Jeudi, 24 mai — 16:00

Association des sociologues de
langue française *Imm. principal - Z-320*

Jeudi, 24 mai — 19:30

Conseil québécois de l'environnement *B-316*

Vendredi, 25 mai — 13:30

Association des démographes
du Québec *A-401*

Vendredi, 25 mai — 16:00

ACFAS *B-316*

Vendredi, 25 mai — 16:30

Société canadienne de science
économique *Imm. principal - Z-110*

Vendredi, 25 mai — 19:30

Association des géographes
du Québec *B-316*

PANORAMA DE LIVRES SCIENTIFIQUES EN LANGUE FRANÇAISE

Bibliothèque de l'Ecole Polytechnique
(près du hall d'entrée)

24 et 25 mai de 9:00 à 17:00

- Vaste exposition de plusieurs centaines de livres et revues en langue française classés par disciplines, dans les domaines des sciences, techniques, médecine et gestion des affaires, présentée par l'Association Médi-Tech-Science (A.M.T.S.).
- L'A.M.T.S. présente également une exposition spécialisée de volumes de terminologie en langue française (dictionnaires, lexiques, glossaires, etc. . . .)
- *L'Association Médi-Tech-Science est un organisme culturel — à but non lucratif — dont la vocation est la promotion du livre scientifique, technique, médical et de gestion des affaires en langue française. A.M.T.S. invite les congressistes à venir visiter son Centre d'information de la place Bonaventure (17 Elysée — Etage E) où leur est offert une bibliothèque de référence de 5000 volumes et les catalogues de ses éditeurs.*

BANQUE DE TERMINOLOGIE

- 1 — Présentation à l'auditorium B-316, le jeudi 24 mai, à 10:30
La Banque de terminologie et le monde scientifique
L'équipe de la Banque de terminologie de l'Université de Montréal présentera le *fichier* bilingue TERMIUM de terminologie scientifique et technique, et la *fiche* qui renferme les informations mises en mémoire. On fera ensuite une *démonstration* de consultation en télécommunication.
- 2 — Démonstration au hall d'entrée, le jeudi 24 mai, de 13:30 à 17:00 et le vendredi 25 mai, de 9:00 à 16:00
La Banque de terminologie de l'Université de Montréal a mis sur pied un dictionnaire électronique constitué par un *fichier automatique bilingue de terminologie technique et scientifique*, mis à jour au jour le jour et qui peut être consulté instantanément par télécommunication.

JOURNÉE D'ACCUEIL DU DÉPARTEMENT DES SCIENCES BIOLOGIQUES

Vendredi, 25 mai, 1973

90 Vincent d'Indy (Pavillon Jésus-Marie)

A l'occasion du Congrès de l'ACFAS, le Département des Sciences biologiques de l'Université de Montréal organise une journée d'accueil à l'intention des biologistes et des étudiants des autres Universités.

Les laboratoires d'enseignement et de recherches du Département seront ouverts aux visiteurs de 09:00 à 17:00 h. De plus, les professeurs du Département présenteront formellement leurs activités et leurs résultats. L'horaire de ces communications figure au programme du Congrès. Un buffet froid est prévu pour ceux qui désirent prendre sur place le repas de midi.

Visite de la Station de St-Hippolyte:

Un autobus quittera le Département (coin Mont-Royal et Holyrood) à 13:00 h. à destination de la Station du Département à St-Hippolyte. M. Pilon, directeur de la Station, entouré de MM. Baron, Harper et Magnin y recevront les visiteurs. On dînera sur place et le retour se fera en début de soirée. Le nombre de places étant limité, on est prié de s'inscrire le plus tôt possible. Ceux qui désirent se rendre en auto à la Station sont priés de s'adresser au Département pour obtenir un itinéraire.

Salle A.

(E-236)

- 9:00 Pierre BRUNEL: *Recherches du GIROQ sur la faune benthique marine dans l'estuaire du St-Laurent.*
- 9:30 Raymond McNEIL: *Ecologie des oiseaux de rivage.*
- 10:00 Paul PIRLOT: *Titre à être annoncé.*
- 10:30 Claude LERAY: *Quelques aspects de la fonction thyroïdienne chez les Poissons.*
- 11:00 M. A. ALI: *Histophysiologie de la vision.*
- 11:30 Stéphane MOLOTCHNIKOFF: *Electrophysiologie des Tubercules Quadrijumeaux supérieurs et du cortex visuel.*

- 14:00 Roch CARBONNEAU: *Les nouveaux programmes d'études au Département des Sciences biologiques.*
- 14:30 Marcel CAILLOUX: *L'absorption d'eau par les poils radiculaires.*
- 15:00 Pierre JOLICOEUR: *Quelques problèmes de Biologie mathématique.*
- 15:30 Adolphe ROY: *Problèmes particuliers rencontrés dans l'analyse par ordinateur dans deux projets biologiques.*
- 16:00 J. L. AUCLAIR
 a — *Besoins en acides aminés chez la Punaise de l'Asclépiade.* (Avec C. Levesque,)
 b — *Quelques besoins nutritifs chez le Puceron du Pois.* (Avec P. N. Srivastava.)
- 16:30 J. M. DEMERS
 a — *Etude des courants transmembranaires du myocarde de Grenouille.* (Avec P. Mayers et Y. Deslauriers.)
 b — *Effets de l'acide érucique sur le métabolisme des lipides du Caneton.* (Avec T. Goswami et B. Ouellet.)

Salle B.

(B-259)

- 14:00 Pierre COUILLARD: *Physiologie d'Amoeba proteus: Phagocytose et cinétique de la vacuole contractile.*
- 14:30 Maurice D'AOUST: *Le métabolisme des acides nucléiques lors de l'adaptation au froid chez le Blé d'hiver.*
- 15:00 Jean BEAUDRY: *Cartographie des gènes d'un Champignon Ascomycète Ascobolus immersus.*
- 15:30 Y. S. CHUNG: *Génétique de la sensibilité aux ultraviolets chez E. coli.*
- 16:00 Joachim VIETH: *Morphologie et anatomie de quelques types de morphoses induites sur diverses Angiospermes.*

16:30 P. NEUMANN: *Les maladies causées par l'Ascomycète Ceratocystis et leur contrôle.*

A la Station de Biologie de St-Hippolyte:

Visite de la Station (départ de Montréal à 13:30) avec exposés des professeurs suivants:

J. G. PILON: *Cycles vitaux des Odonates de la Station de St-Hippolyte.*

Peter HARPER: *Faune benthique de la Rivière Achigan et de ses tributaires.*

Etienne MAGNIN: *Recherches limnologiques dans la région de Montréal.*

Georg BARON: *Phylogénie du comportement chez les mammifères.*

Souper à la Station et retour à Montréal en soirée.

Se sont excusés pour raisons majeures MM. Cousineau, Famelart, Isler, Pagé et Rouleau.



Jeudi, 24 mai

Auditorium B-316

14:00

Symposium

ÉCOLOGIE ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Le Saguenay / Lac-Saint-Jean

présenté par

La Section des Etudes Ecologiques Régionales

Centre de Recherches des Laurentides

Environnement Canada

Programme

I

13:45 Introduction, par M. Michel Maldague, président
du Conseil québécois de l'environnement :
Nouvelle section d'environnement à l'ACFAS

II

14:00 - 14:30 Inventaire écologique de l'environnement
et de ses ressources.

- a) Cartographie écologique intégrée : objectifs, concepts et méthodes par : Michel Jurdant, écologiste (SEER)
- b) La Géomorphologie : cadre de référence minérotopographique par : J.-C. Dionne, géomorphologue (SEER)
- c) La pédologie et la phytosociologie par : J.-L. Bélair, pédologue (SEER)
- d) Les interprétations pour l'aménagement intégré des ressources par : J. Beaubien, forestier (SEER)
- e) Ecologie et protection de l'environnement par : V. Gerardin, phytosociologue (SEER)

III

14:30 - 15:30 La carte écologique, un outil pour l'aménagement du territoire. Présentation audiovisuelle intitulée "TERROIRS DE CHEZ NOUS".

IV

15:30 - 16:30 Discussion.

V

Conclusion

par : M. Lortie (directeur du centre de Recherches des Laurentides).

Jeudi, 24 mai
19h.30

Auditorium
B-316

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
DU CONSEIL QUÉBÉCOIS
DE L'ENVIRONNEMENT

Symposium

Place de l'énergie dans la société nouvelle

9:00 Introduction

Laurent Amyot, directeur de l'Institut de génie nucléaire de l'Ecole Polytechnique.

9:15 Politique québécoise de l'énergie

Réal Boucher, directeur général de l'Energie, Ministère des richesses naturelles, Gouvernement du Québec.

9:45 Les grands projets hydro-électriques

Claude Dubé, conseiller - études à long terme, bureau d'études et de planification, Hydro-Québec.

10:15 Pause

10:30 L'avènement de l'énergie nucléaire

Vladimir Paskievici, professeur agrégé, Institut de génie nucléaire, Ecole Polytechnique.

11:00 Fusion thermo-nucléaire : vers un programme canadien

Gilles Cloutier, directeur des recherches, Institut de recherche de l'Hydro-Québec.

11:30 Table-ronde

Synopsis

Le Conseil d'Administration a l'honneur de vous inviter à l'Assemblée Générale Annuelle de la Société, qui aura lieu le mardi 22 mars 1982, à 14 heures, au siège social de la Société, 10, rue de la République, 92000 Nanterre.

Le programme de l'Assemblée est le suivant :

1. Approbation des comptes de l'exercice clos le 31 décembre 1981.
2. Répartition des dividendes.
3. Election des administrateurs et des commissaires aux comptes.
4. Election des membres du Conseil de Surveillance.
5. Election des membres du Comité de Contrôle.
6. Election des membres du Comité de Gestion.
7. Election des membres du Comité de Recherche et Développement.
8. Election des membres du Comité de Formation.
9. Election des membres du Comité de Sécurité.
10. Election des membres du Comité de Qualité.
11. Election des membres du Comité de Santé et Sécurité.
12. Election des membres du Comité de Relations Publiques.
13. Election des membres du Comité de Communication.
14. Election des membres du Comité de Marketing.
15. Election des membres du Comité de Distribution.
16. Election des membres du Comité de Service Client.
17. Election des membres du Comité de Support.
18. Election des membres du Comité de Maintenance.
19. Election des membres du Comité de Réparation.
20. Election des membres du Comité de Remplacement.
21. Election des membres du Comité de Révision.
22. Election des membres du Comité de Contrôle Qualité.
23. Election des membres du Comité de Contrôle Environnemental.
24. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité.
25. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé.
26. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de la Vie.
27. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de la Vie.
28. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de la Vie.
29. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
30. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
31. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
32. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
33. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
34. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
35. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
36. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
37. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
38. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
39. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
40. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
41. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
42. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
43. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
44. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
45. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
46. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
47. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
48. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
49. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
50. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
51. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
52. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
53. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
54. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
55. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
56. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
57. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
58. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
59. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
60. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
61. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
62. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
63. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
64. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
65. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
66. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
67. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
68. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
69. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
70. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
71. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
72. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
73. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
74. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
75. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
76. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
77. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
78. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
79. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
80. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
81. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
82. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
83. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
84. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
85. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
86. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
87. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
88. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
89. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
90. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
91. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
92. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
93. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
94. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
95. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
96. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
97. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.
98. Election des membres du Comité de Contrôle de Qualité de l'Environnement.
99. Election des membres du Comité de Contrôle de Sécurité de l'Environnement.
100. Election des membres du Comité de Contrôle de Santé de l'Environnement.

Assemblée Générale Annuelle 1982
 1982

ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE
 DU CONSEIL D'ADMINISTRATION
 DE L'ENVIRONNEMENT

AMÉNAGEMENT ET URBANISME

Vendredi, 25 mai
9:00

Salle B-418

COLLOQUE

PLANIFICATION DU TRANSPORT URBAIN

Président:

M. Bernard A. GENEST

Directeur du Centre de recherche sur les transports

Université de Montréal

Panelistes:

Michael FLORIAN, Département d'informatique,
Université de Montréal

Pierre ROBILLARD, Département d'informatique,
Université de Montréal

Marc GAUDRY, Département de science économique,
Université de Montréal

Jean DÉCARIE, Institut d'urbanisme, Université
de Montréal

Vendredi, 25 mai
13:30

Salle B-418

COLLOQUE

TRANSPORT RÉGIONAL ET DÉVELOPPEMENT

Président:

M. Bernard A. GENEST

Panelistes:

Wilfrid SERGEANT, Directeur du transport urbain,
Canadien National

David BURDEN, Ministère des transports du
Québec

Jacques MUGUET, Ministère des transports du
Québec

Pierre VEILLETTE, Ministère des transports du
Québec

Claude ARCHAMBAULT, DELUC, (ingénieurs-
conseil)

Armand de GOUVILLE, DELUC, (ingénieurs-
conseil)

Jean-Claude HAMEL, DELUC, (ingénieurs-conseil)

BIOCHIMIE

Salle A-322

Vendredi, 25 mai

1ère séance

Président: Robert Gianetto

- 9:00 M. DUGRÉ et R. J. CEDERGREN, Département de Biochimie, Université de Montréal, Montréal 101, Québec. *Biosynthèse de l'inosine dans les tRNA de levure.*
- 9:20 M. D. MAMET-BRATLEY, Département de biochimie, Faculté de médecine, Université de Montréal. *Influence des sites apuriniques sur la transcription in vitro.*
- 9:40 L. TAN, H. M. WANG et J.-G. LEHOUX, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke. *Interaction du Cytochrome P-450 avec les Prosta-glandines et ses précurseurs.*
- 10:00 J. C. FOREST & J. G. LEHOUX, Département d'Obs.-Gynécologie, Université de Sherbrooke. *Effets de divers facteurs sur la liaison de la corticostérone avec le cytochrome P-450.*
- 10:20 Pause
- 10:40 P. SIAGHAIL, P.-J. LUPIEN et S. MOORJANI, Centre de Recherche sur les maladies lipidiques, Biochimie, Médecine, Université Laval. *Modification des lipoprotéines plasmatiques de lapins pendant et après un régime en cholestérol.*
- 11:00 G. MORISSET et M. LEPAGE, Dep. de Biochimie, médecine, Centre Rech. Mal. Lip., U. Laval, Qué. *Etude de l'effet des acides gras polyinsaturés sur la distribution des lipides et la composition en acides gras des lipides dans les lipoprotéines sériques du rat.*
- 11:20 P. JULIEN, G. W. CORRIVAUULT et J. M. PERRON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Variations de fractions protéiques dans le corps gras et l'hémolymphe des larves de Calliphora erythrocephala.*

Vendredi, 25 mai

2ième séance

Président: Roger Morazain

- 13:30 M. LEBRUN et R. GIANETTO, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Distribution intracellulaire et propriétés de la N-acétyl β -D-glucosaminidase (NAGAase) du poumon de lapin.*
- 13:50 S. JOTHY - J. L. BILODEAU - H. SIMPKINS, Lady Davis Institute for Medical Research et Département de Biochimie, Université de Montréal. *Le rôle des structures membranaires dans l'interaction entre les ribosomes et la membrane du réticulum endoplasmique.*
- 14:10 MOUNIR I. R. BOUTROS, D. WALDRON-EDWARD et HARRY S. HIMAL. Dépt. de chirurgie expérimentale, Donner Bldg, McGill, Montréal, Qué. *Effets des agents ulcérogènes sur l'activité lysosomale dans la muqueuse gastrique du chien.*
- 14:30 MOUNIR I. R. BOUTROS, D. WALDRON-EDWARD et HARRY S. HIMAL. Dépt. de chirurgie expérimentale, Donner Bldg, Université McGill, Montréal, Qué. *Effet de l'Aspirine sur le métabolisme de la muqueuse gastro-duodénale du chien.*
- 14:50 MOUNIR I. R. BOUTROS, HARRY S. HIMAL, MIRIAM WEISER et D. WALDRON-EDWARD. Dépt. de chirurgie expérimentale, Donner Bldg, McGill, Montréal, Qué. *Influence de la bile sur la muqueuse gastrique du chien en présence d'acide chlorhydrique.*

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Salle B-440

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Photosynthèse bactérienne

Président: Gabriel Gingras

- 9:00 C. VADEBONCOEUR et G. GINGRAS, Département de biochimie, Université de Montréal. *Nouvelle méthode d'isolement du centre photochimique P870 d'un mutant sans caroténoïdes (G9) de *Rhodospirillum rubrum*.*

- 9:20 M. VAN DER REST et G. GINGRAS, Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal. *Composition pigmentaire du centre photochimique P870 isolé de Rhodospirillum rubrum.*
- 9:40 H. NOËL et G. GINGRAS, Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal. *Solubilisation de la membrane photosynthétique de Rhodospirillum rubrum. Etude électrophorétique des différentes fractions obtenues.*
- 10:00 U. SCHWENKER et G. GINGRAS, Département de biochimie, Université de Montréal, Montréal. *Une caroténoprotéine extraite de la membrane photosynthétique de Rhodospirillum rubrum.*
- 10:20 Pause

2ième séance

Synthèse des protéines

Président: Robert Cedergren

- 10:30 G. BOILEAU, L. BRAKIER-GINGRAS, et D. DE JONGH, Départements de biochimie et de chimie, Université de Montréal. *Substitutions d'acides aminés dans une protéine ribosomique autre que la protéine codée par le gène str chez un mutant de Escherichia coli résistant à la streptomycine.*
- 10:50 L. LACOSTE et L. BRAKIER-GINGRAS, Département de biochimie, Faculté de médecine, Université de Montréal. *Substitutions d'acides aminés dans la protéine ribosomique codée par le gène str chez un mutant de Escherichia coli résistant à la streptomycine.*
- 11:10 M. R. V. MURTHY, H. ROUX and J. P. THÉNOT, Département de Biochimie, Faculté de médecine, Université Laval, Québec. *tRNAs isoaccepteurs du glutamate et de la glutamine dans le cerveau de veau.*

11:30 L. MALHOTRA, K. D. CHAUDHARY, R. CHARBONNEAU et M. R. V. MURPHY, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, *Incorporation du groupement méthyle de la méthionine dans les protéines et le RNA du cerveau de rat.*

11:50 A. TESSIER et D. PALLOTTA, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Analyse qualitative d'histones au cours de la spermatogénèse chez "Aquila domestica".*

3ième séance

Physiologie cellulaire

Président: Denis Larrivée

14:00 A. RAMBOURG, Y. CLERMONT et A. MARRAUD, Département de Biologie, C. E. N. Saclay, France; Département d'Anatomie, Université McGill, Montréal; Microscopie Electronique à haute tension O.N.E.R.A./C.N.R.S., Châtillon s/ Bagneux France. *Structure tridimensionnelle de la face de formation de l'appareil de Golgi examinée en microscopie électronique à haute tension après imprégnation osmique des cellules de Leydig et de Sertoli du testicule de Souris.*

14:20 OLAH, Georges-M., Département de Phytotechnie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec G1K 7P4, Canada. *Activités enzymatiques et infrastructure du dictyosome simple.*

14:40 J. de la NOÛE, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Fécondation et transport actif du phosphate chez l'oeuf d'Oursin.*

15:00 Pause

15:20 G. PELLETIER, Laboratoire d'Endocrinologie Moléculaire, Centre Hospitalier de l'Université Laval, Québec 10, Canada. *Rôle de l'énergie dans le transport des protéines des cellules adénohypophysaires du rat.*

- 15:40 C. RICHARD et G. CHEVALIER. Module de Biologie et Centre de Recherche du Moyen Nord. Université du Québec à Chicoutimi. *Activité de la Na⁺ + K⁺ ATPase dans les branchies de Salmo salar ouananiche adaptée à l'eau de mer. Etude biochimique et localisation histochimique par microscopie électronique.*

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Physiologie cellulaire

Président: Charles Prévost

- 9:30 J. HUOT, L. NOLET et S. RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Modifications par la réserpine de l'effet du calcium sur la prolifération cellulaire.*
- 9:50 Paul-Emil MESSIER et C. AUCLAIR, Département d'Anatomie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Inhibition des mouvements nucléaires intercinétiques chez l'embryon de poulet.*
- 10:10 G. DRAINVILLE et A. GAGNON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *L'adaptation osmotique de l'amibe Acanthamoeba castellanii.*
- 10:30 Pause
- 10:50 C. HAMELIN et Y. S. CHUNG, Département des Sciences biologiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Etude préliminaire de la résistance à l'ozone chez Escherichia coli.*
- 11:10 D. LARRIVÉE, Module de Biologie, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Aspect cellulaire et moléculaire du développement de Strongylocentrotus droebachiensis et de Dendraster excentricus ainsi que de leurs hybrides respectifs.*

BIOPHYSIQUE

Salle B-308

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président. W. D. Seufert

- 9:30 F. BESSETTE et W. D. SEUFERT, Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Effets des translocateurs sur les membranes modèles.*
- 10:00 W. D. SEUFERT et F. BESSETTE, Département de Biophysique, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Un système modèle pour l'interaction protéine-lipide dans les membranes biologiques.*
- 10:30 Pause
- 11:00 T. DONATO et G. ROY, Dépt. de Physique, U. de Montréal. *Conductance des membranes artificielles contenant un antibiotique.*
- 11:30 R. SAUVÉ et G. ROY, Dépt. de Physique, U. de Montréal. *Application d'un model physico-chimique sur les courants ioniques circulant au travers des membranes d'axones myélinisés.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: R. M. Leblanc

- 13:30 C. CHAPADOS, S. CARRIER et M. FRAGATA, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Etude par spectroscopie de la liaison hydrogène dans la colchicine.*
- 14:00 A. TESSIER et R. M. LEBLANC, Groupe de Biophysique, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Spectrofluorimétrie laser.*
- 14:30 J. LE BRECH, R. M. LEBLANC et A. F. ANTIPPA, Groupe de Biophysique, Départements de Physique et de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Problèmes photophysiques dans la photosynthèse. IV. Interactions chlorophylle/p-dioxane et chlorophylle/p-benzoquinone.*

- 15:00 Pause
- 15:30 Gérald M. LEFEBVRE, Département de Physique et Groupe de Recherche en Biophysique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de bombardements par électrons de basses énergies sur le catalase de la spore bactérielle.*
- 16:00 D. THIBAUT et Y. PETIT-CLERC, Département de Médecine Nucléaire et de Radiobiologie, Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke. *Nouveau "scanner" tomographique en médecine nucléaire.*
- 16:30 M. MILLODOT, Ecole d'Optométrie, Université de Montréal. *La réfraction de l'oeil chez l'animal.*

Vendredi, 25 mai 3ième séance

- 10:00 TABLE RONDE: *Qu'est-ce que la biophysique?* Le domaine d'étude de la biophysique, sa place dans les sciences biologiques et médicales, la préparation et l'avenir du biophysicien.
Président: GUY ROY.

BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALE

Salle B-432

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Président: Daniel Waltz

- 9:00 J.-P. DUCRUC, Département d'écologie et de pédologie, Faculté de foresterie et de géodésie, Université Laval, Québec. *Esquisse écologique de la région méridionale du bassin de la Baie d'Ungava.*
- 9:20 Z. MAJCEN et M. M. GRANDTNER, Département d'écologie et pédologie, Faculté de foresterie et géodésie, Université Laval, Québec. *Quelques nouveaux groupements forestiers du Parc national Forillon.*
- 9:40 G. MARCOTTE et M. M. GRANDTNER, Service de la recherche, Ministère des Terres et Forêts, Québec et Département de pédologie et écologie, Faculté de foresterie et géodésie, Université Laval. *Etude phyto-écologique du mont Mégantic.*

- 10:00 Pause
- 10:20 M. PELLISSIER, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières, province de Québec. *Les effets de la pollution de l'air sur la végétation. Etude réalisée à Shawinigan, Trois-Rivières, Grand-Mère, Cap-de-la-Madeleine.*
- 10:40 M. CAUBOUÉ et A. LAFOND, Département d'Ecologie et de Pédologie, Faculté de foresterie et géodésie, Université Laval, Québec. *Aperçu écologique des forêts répariennes du Saint-Laurent aux environs de Québec.*
- 11:00 M. R. ROBERGE, Service Forestier Canadien, Ste-Foy. *Fertilisation à l'urée et bilan azoté de quelques sols forestiers du Québec.*
- 11:20 R. W. BARIL et THI SEN TRAN, professeur titulaire et assistante de recherche, Département des Sols, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Distribution pédogénétique de différentes formes de fer, d'aluminium et de manganèse libres dans les sols du Québec.*
- 11:40 R. W. BARIL et THI SEN TRAN, professeur titulaire et assistante de recherche, Département des Sols, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Classification taxonomique des sols du Québec avec l'aide des critères chimiques proposés par le Comité canadien de pédologie.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Marcel Cailloux

- 14:00 P. RICHARD, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Histoire postglaciaire de la végétation à Saint-Raymond de Portneuf, telle que révélée par l'analyse pollinique d'une tourbière.*
- 14:20 P. RICHARD, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Quelques considérations théoriques sur l'interprétation du diagramme pollinique en termes de végétation. Exemple de Saint-Raymond.*

- 14:40 P. RICHARD, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Histoire postglaciaire comparée de la végétation au nord du Parc des Laurentides: Lac Kénogami et Lac Montagnais.*
- 15:00 Pause
- 15:20 M.-J. DEMALSY et P. DEMALSY, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Nombres chromosomiques et identité des Alaria (Phaeophyceae) de l'Est canadien.*
- 15:40 A. VEZINA et L. CINQ-MARS, Département d'agrobiologie, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *L'Identification des plantes de la famille des rosacées en forêt décidue.*
- 16:00 J. PICARD et J. VIETH, Département des Sciences Biologiques, Université de Montréal. *Effets tératogènes de la morphactine IT3456 sur l'Antirrhinum (Scrophulariacées)*
2. *Structure externe et interne de gamophyllomes induites expérimentalement.*
- 16:20 M. LAMOND et J. VIETH, Département des Sciences Biologiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Données nouvelles sur des concaulescences issues de fusions ontogéniques, observées sur quelques Lonicérées.*

Vendredi, 25 mai

- 9:00 Journée d'accueil du Département des sciences biologiques, 90, Vincent d'Indy (pour le programme détaillé, voir le sommaire)

CHIMIE ORGANIQUE

Salle B-531

Vendredi, 25 mai 1ère séance

Président: Pierre Deslongchamps

- 9:00 P. LACHANCE, Division de Chimie, Conseil National de Recherches du Canada. *Structure des produits de carboxylation de l'isoprényl-lithium.*

- 9:20 R. LUCE et K. JANKOWSKI, Département de Chimie, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *Réactions de Diels-Alder en présence de chlorure d'aluminium.*
- 9:40 C. LAMARRE, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec. — *Oxydation anodique du paraxylène dans l'acide acétique.*
- 10:00 R. N. RENAUD, Conseil National de Recherches, Ottawa. *Réduction électrochimique d'halogénures de naphthalènes.*
- 10:20 Pause
- 10:40 J. GUTKOWSKA, C. BERSE et D. GRAVEL, Département de Chimie, Université de Montréal. *La photolyse du diacétoxy-3 β , 20 prégnatriène- 5, 16,20.*
- 11:00 J. K. SAUNDERS et H. BEIERBECK, Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Etude RMN des constantes de couplages J CCCH et J CCH.*
- 11:20 L. Q. BAO, C. COYLE, J. G. GLEASON, S. HOROVITCH et D. N. HARPP, Département de Chimie, Université McGill, Montréal, Québec. *α -Halogénéation des Chlo- rures d'Acides.*
- 11:40 P. SOUCY, J. LAFONTAINE et P. DES-LONGCHAMPS, Département de Chimie, Faculté des Sciences Pures, Université de Sherbrooke. *Synthèse et réactivité d'une dicétone cyclopropanique.*

Vendredi, 25 mai

2ième séance

Président: M. St-Jacques

- 14:00 K. JANKOWSKI, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *Alcaloïdes de Canne-berges VI.*
- 14:20 J. K. SAUNDERS et H. BEIERBECK, Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Etude RMN de carbone-13 des dérivés de Twistane.*

- 14:40 S. RAHAL, C. GAGNON et D. GRAVEL, Département de chimie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Nouvelle voie d'accès aux dérivés du noradamantane.*
- 15:00 G. BRUN et V. MALLET, Département de Chimie, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *L'Analyse des composés organophosphoreux toxiques par fluorescence in situ.*

CHIMIE PHYSIQUE

Salle A-410

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Thermodynamique

Président: Marcel Rinfret

- 9:00 M. GALOPIN et J. S. DANIEL, Département de génie métallurgique, Ecole Polytechnique, Montréal. *Application de la philosophie naturelle d'Archimède à un problème de synergisme.*
- 9:20 J. F. Drolet, Centre de Recherches pour la Défense de Valcartier, C.P. 880, Courcelette, P.Q. *Détermination de la chaleur spécifique des explosifs composites.*
- 9:40 J. P. GROLIER*, Conseil National de Recherches, Ottawa, P. PICKER, Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Détermination simultanée sur les mêmes échantillons, des chaleurs spécifiques d'excès C_{pex} et volume d'excès V_{ex} .*
- 10:00 N. DESROSIERS, G. PERRON et J. E. DESNOYERS, Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Capacités calorifiques, expansivités et volumes apparents molaires d'halogénures alcalins dans des mélanges eau-urée.*
- 10:20 Pause
- 10:40 R. L. BENOIT et S. Y. LAM, Département de chimie, Université de Montréal. *Intéactions eau-solutés dans quelques solvants.*
- 11:00 P. de SAINT-ROMAIN et G. DELMAS-PATTERSON, Université du Québec à Montréal. *Thermodynamique du polybutadiène (2) (PBD) dans les alcanes (1) Diagramme de phase et mesure de χ pour $\phi_2 \rightarrow 1$.*

- 11:20 S. TURRELL et G. DELMAS-PATTERSON, département de chimie, Université du Québec à Montréal. *Chaleurs de mélanges de molécules non polaires globulaires et en chaîne: $SnR_4 + SnR_4$, $SnR_4 + alcanes$.*
- 11:40 J. P. Cartier, Département de Chimie, Université du Québec à Montréal. *Etudes comparatives des effets de la lyophilisation sur la structure moléculaire d'acides aminés aliphatiques en solutions diluées.*

Judi, 24 mai 2ième séance

Président: André Hade

- 14:00 ROBERT PRUD'HOMME et RICHARD STEIN, Polymer Research Institute, University of Massachusetts at Amherst. *Relations entre le poids moléculaire et la morphologie du polyéthylène.*
- 14:20 H. H. LAM, L.-P. BLANCHARD et V. HORNOF: Département de Génie chimique, Université Laval. *Analyse quantitative de mélanges de polymères dégradés.*
- 14:40 J. PRUD'HOMME, D. BLONDIN, J. REGIS et A. LARAMÉE, Département de Chimie, Université de Montréal. *Application de la spectroscopie RMN à l'analyse de la microstructure des polydiènes et à l'étude de leurs modifications chimiques.*
- 15:00 G. BOIVIN et M. ZADOR, Département de Chimie, Université de Montréal. *Etude cinétique du système Cu(II)-adénine.*
- 15:20 Pause
- 15:40 R. CRESCENT et J. S. DANIEL, Département de génie métallurgique, Ecole Polytechnique. *La controverse de l'eau polymérisée — un exemple de l'évolution scientifique.*
- 16:00 J. P. RANDIN, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec. — *Capacité différentielle d'électrodes de bronze de tungstène en contact de solutions d'acide sulfurique.*

16:20 M. C. MEHRA et P. O'BRIEN, Département de Chimie, Université de Moncton, Moncton, N.-B. *L'Utilisation des Indicateurs Radioactifs Solides dans l'Analyse des Composés Azotés.*

16:40 A. CHAMBERLAND, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec. — *Captage de l'anhydride sulfureux atmosphérique sur papier filtre imprégné et dosage sélectif.*

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Spectroscopie

Président: Georges Turrell

9:00 M.-F. PINARD et G. DUROCHER, Département de chimie, Université de Montréal. *Fluorescence à longue durée de vie de l'indole.*

9:20 A. THEORET et J. CASTONGUAY, Direction Scientifique Electrochimie, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec. — *Spectre de fluorescence du benzène excité par une décharge électrique en radiofréquence.*

9:40 C. RULLIERE et M. M. DENARIEZ-ROBERGE, LROL, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Effet laser dans quelques composés organiques entre 3700 Å° et 5000 Å°.*

10:00 C. RULLIERE, E. C. COLSON et P. C. ROBERGE. LROL, Département de Physique et Département de Chimie, Université Laval. *Etude de l'état triplet de quelques molécules aromatiques et oléfiniques polyphénylées.*

10:20 Pause

10:40 T. DI PAOLO et C. SANDORFY, Département de Chimie, Université de Montréal. *Effet de l'atome de brome sur l'autoassociation par liaison hydrogène.*

11:00 J. DOUCET et C. SANDORFY, Département de Chimie, Université de Montréal. *Les spectres d'absorption ultraviolets et photoélectroniques des dérivés halogénés mixtes du méthane.*

- 11:20 C. CHAPADOS, A. CHAMBERLAND et A. CABANA, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières, Institut de recherche de l'Hydro-Québec (Varenes) et Département de Chimie, Université de Sherbrooke. *Etude par spectroscopie infrarouge des harmoniques et des combinaisons du CH₄ en phase II et dans les matrices de gaz rares.*
- 11:40 A. D. BANDRAUK, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Une théorie de l'Effet Raman de Résonance.*

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Président: Yves Rousseau

- 14:00 Paul A. GIGUÈRE et Kazimiera HERMAN, Département de chimie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Photodissociation des ozonides alcalins.*
- 14:20 G. COLLIN, Secteur Sciences Pures, UQAC, Chicoutimi. *Photolyse dans l'Ultra-violet à vide des Méthylbutènes (MB).*
- 14:40 J. P. LAPLANTE, A. D. BANDRAUK, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Les gradients de champ électrique dans les halogénures alcalins.*
- 15:00 A. TESSIER et W. FORST, INRS-Eau et Département de chimie, Université Laval. *Mécanisme de la pyrolyse du peroxyde d'hydrogène.*

Jeudi, 24 mai

Salle A-413

Symposium — Atelier

Théorie des Structures Moléculaires

Président: Maurice Dupré

“Différentes approches sont présentées en vue d'expliquer ou de prédire la structure des molécules. Ces approches peuvent être substituées à l'approche traditionnelle, et ainsi faciliter la compréhension de l'étudiant. Tout enseignant de la chimie devrait être conscient de ces approches, d'autant plus que la connaissance de la structure moléculaire constitue la base essentielle de l'apprentissage de la chimie”.

- 9:00 *Introduction*
FRANÇOIS WILSON
Secrétaire du Symposium
Collège Ahuntsic
- 9:15 *Une mise au point historique*
MAURICE DUPRÉ
Université de Montréal
- 9:45 *Théorie de la répulsion des paires d'élec-
trons de la couche de valence*
YVES BEAUCHAMP
Université de Montréal
- 10:30 Pause
- 11:00 *Le Modèle des sphères tangentes*
PIERRE HUTSEBAUT
Collège de Maisonneuve
- 1:30 *Introduction*
FRANÇOIS WILSON
Secrétaire du Symposium
Collège Ahuntsic
- 1:45 *La théorie de la répulsion interélectro-
nique*
ROBERT CHEVRETTE
Collège Vieux-Montréal
- 2:30 Pause
- 3:00 *La Structure moléculaire aujourd'hui*
ANDRÉ D. BANDRAUK
Université de Sherbrooke

DÉMOGRAPHIE

Salle A-401

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Prévisions de population

Président: Mme E. Lapierre-Adamcyk

- 9:00 A. ROMANIUK, Département de Démogra-
phie, Université de Montréal et Statistique
Canada. *Une nouvelle méthode de pro-
jections des naissances.*

- 9:30 D. VANASSE-DUHAMEL, Section des Projections et des Estimations de Population, direction du Recensement, Statistique Canada, Ottawa. *Le processus de translation comme méthode d'analyse et de projection de la fécondité canadienne.*
- 10:00 J. HENRIPIN, Université de Montréal
- 10:30 Pause
- 11:00 Roger SINCLAIR, Division de la Démographie, Bureau de la Statistique du Québec. *Modèle de projections démographiques régionales.*
- 11:30 P. LEVASSEUR, Service de la Recherche, Direction générale de la planification, Ministère des Affaires sociales du Québec. *Perspective démographique, Province de Québec 1972 - 1982.*

Jeudi, 24 mai 2ième séance
Prévisions de population

Président: Mme E. Lapierre-Adamcyk

- 13:30 LAVOIE, Yolande et DUFOUR, Desmond, Direction générale de la planification, Ministère de l'Éducation, Québec. *Deux modèles prévisionnels de population scolaire.*
- 14:00 C. TANGUAY, Division des Statistiques, Service de l'Informatique, Ministère de l'Éducation, complexe G. 9e étage, Québec. *Matrices de flux et coefficients de transition: une application sur la population scolaire du Québec.*
- 14:30 J.-F. LACHAPELLE, Recherche, La Commission des écoles catholiques de Montréal. *Prévision des effectifs scolaires par la méthode de survie des cohortes.*
- 15:00 Pause
- 15:30 Michel ROBILLARD, Département de démographie, Université de Montréal. *Modèle démographique de prévisions de la clientèle téléphonique.*
- 16:00 Y. PERON, Département de démographie, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal. *Quelques commentaires sur l'élaboration de perspectives démographiques locales.*

16:30 J. MONGEAU, I.N.R.S.-Urbanisation. *Les perspectives de population pour les petits ensembles.*

Vendredi, 25 mai

3ième séance

Président: Mme E. Lapierre-Adamcyk

- 9:00 ALBERT CÔTÉ, directeur du Bureau de la recherche, Office de la planification et de l'ordonnancement, Commission des écoles catholiques de Montréal (C.E.C.M.). *Etude des mouvements de population scolaire du réseau francophone de la C.E.C.M. entre 1970 et 1972.*
- 9:20 Bernard ROBERT, Division de la démographie, Bureau de la Statistique du Québec. *Éléments pour la mise en place d'une infrastructure statistique en matière migratoire.*
- 9:40 Robert MAHEU, Registre de la population, Ministère des Affaires sociales, Québec. *La complétude des statistiques de naissances au Québec.*
- 10:00 R. LACHAPELLE, Département des Sciences du Comportement, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Décomposition des indices démographiques: quelques considérations générales.*
- 10:20 Pause
- 10:40 Victor PICHÉ, Département de démographie, Université de Montréal. *Démographie des Indiens du Canada: présentation-critique des sources de renseignements statistiques.*
- 11:00 Michel AMYOT, Groupe statistique et analyse démographique, Direction générale de la planification, Ministère de l'Éducation. *Résultats d'une enquête concernant les connaissances en matière de population.*
- 11:20 P. PHILIPPE, Département de Médecine Sociale et Préventive, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Anthropologie génétique de la fécondité d'une population québécoise.*

**Assemblée générale de l'Association
des Démographes du Québec**

Vendredi, 25 mai

13:30

(A-401)

Président: Michel AMYOT

ÉDUCATION

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Méthodologie de l'enseignement

Salle B-543

Président: Santo Tringali

- 9:00 G. GAGNÉ, Section préscolaire-élémentaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Le passage de l'oral à l'écrit dans l'enseignement du français à l'élémentaire; étude de la morphologie du genre de l'adjectif.*
- 9:20 Gaston SAINT-PIERRE, Faculté d'Éducation, Université d'Ottawa — *Pédagogie et linguistique en didactique des langues secondes.*
- 9:40 E. M. GOLDSTEIN, Faculté d'Éducation, Université d'Ottawa. *L'enseignement efficace du latin (la méthode du professeur Louis Delatte).*
- 10:00 P. FILION (U. de Mtl), C. GAULIN (U. Laval), H. GRAVEL (U. de Mtl) et J.-B. VEILLEUX (C.S.R. Chambly). *Activités d'initiation à la probabilité et à la statistique pour des élèves de 11-12 ans.*
- 10:20 M. DESJARDINS, Centre de recherche en didactique, Université du Québec à Montréal. *Les enfants ont-ils des questions mathématiques? (Problèmes généraux de la reconstruction des mathématiques chez l'enfant).*
- 10:40 Fernand LEMAY, Faculté des Sciences de l'Éducation (didactique), Université Laval. *Les actions.*

- 11:00 Michel CORON, Section préscolaire et élémentaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Une didactique structurale des arts plastiques et des sciences humaines à l'École élémentaire, deuxième cycle.*
- 11:20 A. ROBERGE, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval. *L'efficacité relative de deux modes d'instruction en chimie.*
- 11:40 J. PROCHAZKA, Ecole d'Architecture, Université Laval, Cité universitaire, Québec. *Méthode moderne pour enseigner et développer l'imagination tridimensionnelle et le dessin technique à main levée.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Salle B-543

Président: Pierre Lanteigne

- 13:30 Dr. A. PAPLAUSKAS RAMUNAS, du centre d'Éducation comparée et vice-doyen de la Faculté d'Éducation de l'Université d'Ottawa. *Le Québec et les États-Unis dans l'éducation du XXe siècle. Une analyse rétrospective, introspective et prospective comparée.*
- 13:50 Lilianne LACOURSE et Michel CORON, Section préscolaire et élémentaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Une expérience en créativité au second cycle de l'élémentaire.*
- 14:10 A. KHANZADEH et C. TASSÉ, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Effet d'une intervention de type évaluatif sur la créativité dans la solution des problèmes.*
- 14:30 C. ROY et C. DUFRESNE-TASSÉ, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Étude de stratégies différentielles dans le processus créateur.*
- 14:50 D. PELLETIER et G. NOISEUX, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université Laval. *Quelques composantes de la pensée créative mises en rapport avec la maturité vocationnelle.*

- 15:10 Pause
- 15:30 J. BORDELEAU, et G. GÉLINEAU, Conférence des recteurs, *Les démissionnaires dans les universités du Québec au cours de l'été 1971.*
- 15:50 Gilles G. NADEAU, et al. Dépt. d'Education, Université de Moncton. *Etat de la Psychométrie chez les Francophones du N.-B.: Enquête auprès des conseillers d'orientation et des psychologues francophones de la province.*
- 16:10 Gilles G. NADEAU, et al. Dépt. d'Education, Université de Moncton. *Besoins en personnel professionnel scolaire (P.P.S.) chez les Francophones du N.-B. 1972-77.*
- 16:30 Gilles G. NADEAU, Dépt. d'Education, Université de Moncton. *Procédures d'admission et pratiques de sélection et de retention dans les Facultés des Sciences de l'Education des Universités francophones du Canada.*

Colloque :

Didactique et formation des maîtres

Jeudi, 24 mai

Salle B-534

Participants:

Maurice BÉLANGER, CRD - UQAM
 Roger CHAMBERLAND, Minist. de l'éduc.
 Léon COLAS, maths, UQAM
 P. DAGENAIS, géographie, U. de M.
 André LEFEBVRE, U. de M.
 R. LEGENDRE, CSR - Chambly
 Y. PATRICE, Minist. de l'éduc.
 B. TROTTIER, Formation des maîtres
 (secondaire)

Président: Marcel LAVALLÉE, UQAM

Programme:

13:30 Introduction
 13:50 Brefs exposés des participants
 14:30 Pause
 14:45 Table-ronde
 15:30 Forum

Salle B-543

Président: Pierre Bérubé

- 9:00 L. LABRECQUE et C. BARNABÉ, Directeur général de la commission scolaire de l'île Perrot et Section d'administration scolaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Une expérience de simulation dans la sélection des enseignants.*
- 9:20 P. LAURIN et C. BARNABÉ, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Trois-Rivières et Section d'administration scolaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *Description des emplois de l'équipe administrative au sein des écoles polyvalentes du niveau secondaire.*
- 9:40 C. BARNABÉ, Section d'administration scolaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *L'association entre les valeurs et les attentes de rôle.*
- 10:00 A. FARINE, Section d'Administration Scolaire, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université de Montréal. *L'évaluation de la performance en éducation.*
- 10:20 Pause
- 10:40 Mariel LECLERC, Faculté des Sciences de l'éducation, Université Laval. *Etude de changements du comportement verbal des stagiaires en fonction des caractéristiques de la relation maître de stage-stagiaire.*
- 11:00 C. CARON-BERNIER, Département de Pédagogie, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université Laval. *Recherche contemporaine sur le conditionnement du langage des enfants autistiques.*
- 11:20 J. AUGER, Département des Sciences de l'Éducation, Université du Québec à Montréal. *L'adolescent perturbé dans l'apprentissage des mathématiques.*

11:40 J. PLANTE & A. LEDUC, Faculté des Sciences de l'Éducation, Université Laval. *L'effet du renforcement social sur trois variables importantes du bégaiement.*

Vendredi, 25 mai 4ième séance

Salle B-534

Président: François Gagné

- 9:00 P. PIERRE et M. MAILHOT, INRS-Education, Université du Québec. *Construction et expérimentation d'un questionnaire d'évaluation des professeurs de niveau secondaire.*
- 9:20 L. BERNIER, M. MAILHOT et P. PIERRE, INRS-Education, Université du Québec. *Démarche d'analyse des valeurs et attitudes des étudiants de l'école secondaire.*
- 9:40 Paul PIERRE, INRS-Education, Université du Québec. *L'évaluation d'une expérience pédagogique: le projet Team-Teaching de la C.S.R. de Chambly en 1971-72.*
- 10:00 R. BRUNET, INRS-Education, Université du Québec. *La mesure de l'insatisfaction des étudiants: comparaison des résultats obtenus par deux techniques de mesure.*
- 10:20 D. ALLAIRE, INRS-Education, Université du Québec. *La fidélité comparée d'une échelle directe et d'une échelle dérivée d'insatisfaction chez les étudiants du collégial.*
- 10:40 R. A. CORMIER et F. GAGNÉ, INRS-Education, Université du Québec. *Une étude de la stabilité spacio-temporelle des variables mesurées par le test PERPE.*
- 11:00 F. GAGNÉ, INRS-Education, Université du Québec. *Analyse des attentes étudiantes.*
- 11:20 F. GAUTHIER, INRS-Education, Université du Québec. *Les principales dimensions des trois mesures du questionnaire PERPE.*
- 11:40 M. BEAUDRY, INRS-Education, Université du Québec. *L'influence des caractéristiques "étudiant" et "professeur" sur les mesures d'attente, de réalité et d'insatisfaction du test PERPE.*

Président: Lise Raymond

- 13:30 G. DUSSAULT, INRS-Education, Institut national de la recherche scientifique, en collaboration avec M. LECLERC et J. BRUNELLE, Université Laval, G. GUERTIN et L. MAINGUY, Commission des Ecoles Catholiques de Québec, et G. PELLETIER, CEGEP de Lévis-Lauzon. *Développement de modèles de comportement correspondant à des catégories de trois systèmes d'analyse de l'enseignement: phase exploratoire.*
- 13:50 G. DUSSAULT, INRS-Education, *Le test empirique de neuf hypothèses relatives à l'influence de la relation maître de stage-stagiaire sur les changements d'attitudes et de personnalité des stagiaires durant la période d'enseignement pratique.*
- 14:10 Y. BÉGIN, J.-P. MASSON, R. BEAUDRY et D. PAQUET, INRS-Education et Commission Scolaire Loretteville-Neufchâtel. *Individualisation de l'enseignement et progrès continu à l'élémentaire: rapport d'une recherche en milieu scolaire.*
- 14:30 L. LEGENDRE, INRS-Education, Institut national de la recherche scientifique. *Rapport de recherche sur un procédé de critique littéraire avec assistance de l'ordinateur.*
- 14:50 O. ROBICHAUD et R. LANDRY, Département d'Education, Université de Moncton. *Attitudes vis-à-vis l'éducation des adultes d'un niveau de scolarité inférieur.*
- 15:10 J.-M. SAMSON, Département de Sexologie, Université du Québec à Montréal. *L'efficacité de l'éducation sexuelle explicite, selon les stades développementaux du jugement moral.*
- 15:30 PH. MARTON, P. PELLETIER et Estelle DE BELLEVAL, Cellule Technologie de l'enseignement, Faculté des sciences de l'Education, Université Laval. *Programmation Télévisuelle.*

15:50 MEUNIER, J. G., Centre d'Application des Médias Technologiques à l'Enseignement et à la Recherche (CAMTER) Université du Québec à Montréal. *La Technologie de l'enseignement à l'université du Québec un projet.*

ÉDUCATION PHYSIQUE

Vendredi, 25 mai

Salle A-413

Président: Denis Massicotte

- 9:00 L. VACHON, Département d'Education Physique et de Psychologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Transports positifs entre l'apprentissage de tâches motrices en fonction de leur niveau respectif de difficulté.*
- 9:20 A. HUPE, Département de Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. *L'ordinateur au service de la recherche en enseignement de l'éducation physique.*
- 9:40 G. LARIVIÈRE, H. LAVALLÉE et R. J. SHEPHARD. C.R.S.S., Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Toronto. *Efficience physique des enfants tel que mesurée en laboratoire et sur piste d'athlétisme.*
- 10:00 Pause
- 10:30 Christian PELCHAT. Directeur du module Education physique, Université du Québec à Montréal, professeur, département de Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. *Le facteur vitesse dans les départs en natation.*
- 10:50 L. VACHON, Département d'Education Physique et de Psychologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Transfert positif et transfert négatif entre l'apprentissage de deux tâches perceptivo-motrices.*
- 11:10 Laszlo SZÉCSI, Département d'Education Physique et de Psychologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cas de protéinurie lors de plongées répétitives à 45 mètres de profondeur.*

- 11:30 Dr. A. PAPLAUSKAS RAMUNAS, Directeur du Centre d'Éducation comparée et vice-doyen de la faculté d'éducation de l'Université d'Ottawa. *Montréal 1976 la ville des rêves, des revues et des réveils olympiques.*

ÉTUDES ANCIENNES

Université de Montréal: immeuble principal
Salle Z-320

Vendredi, 25 mai 1ère séance

Président: Pierre Senay

- 9:30 A. JOYAL, Département d'Études Anciennes, Université d'Ottawa. *L'Afrique dans la poésie grecque.*
- 10:00 A. PIETTE, Département d'Études littéraires, Université du Québec à Montréal. *Structures d'Hérodote I, 1-94.*
- 10:30 Pause
- 11:45 Jacques BOUCHARD, Département des littératures, Faculté des lettres, Université Laval, Québec. *Les lettres de Nicolas Mavrocordatos à l'imitation de celles de Phalaris.*

Vendredi, 25 mai 2ième séance

Président: Alain Piette

- 13:00 Ernest PASCAL, Département des Littératures, Faculté des Lettres, Université Laval. *Zeus et Calliope et la mythologie de la Parole divine.*
- 13:30 Khaled BELKHODJA, Département d'Histoire, Faculté des Arts, Université de Moncton à Moncton, N.-B. *La condition de la femme à Athènes au Ve siècle avant Jésus-Christ.*
- 14:00 Pause
- 14:15 Pierre SENAY, U.Q.T.R. *L'archéologue.*

ÉTUDES SLAVES ET EST-EUROPÉENNES

Université de Montréal: immeuble principal

Vendredi, 25 mai

Salle Z-325

Président: Th. Domaradzki

- 9:30 Jean DROUILLY, Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal. *Sadisme et masochisme dans l'oeuvre de Dostoïski.*
- 9:50 André BABKINE, Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal. *Les premiers français en Russie.*
- 10:10 Charles WOJATSEK, Département d'histoire, Bishop's University. *Le début du mouvement pour l'unité tchécoslovaque.*
- 10:30 Serge FLEURY, Ecole pratique des Hautes Etudes, Sorbonne. *Sources civilisationnelles du nihilisme russe.*
- 10:50 Pause
- 11:10 Bohdan PLASKACZ, Département d'études slaves, Université d'Ottawa. *Les aspects verbaux dans le "Voyage au-delà des trois mers d'Afanasii Nikitine".*
- 11:30 Boris GORELOFF, Département d'études slaves, Université d'Ottawa. *La langue française dans "La Guerre et la Paix" de L. Tolstoï*
- 11:50 L. MENEY, Département de langues et linguistique, Université Laval, *Aspect du verbe en russe et linguistique guillaumienne.*
- 12:10 — 14:00 DEJEUNER
- Président: B. PLASKACZ
- 14:00 Jean-Yves LE GUILLOU, Département de linguistique et de philologie, Université de Montréal. *Le vieux-slave parlé au IX^e siècle.*
- 14:20 Théodore F. DOMARADZKI, Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal. *L'aspect psychologique des romans de T. Parnicki.*

- 14:40 Zofia JANIK, Littérature comparée, Université de Montréal (anciennement Université de Cracovie). *Le rôle de l'absurde dans l'oeuvre de W. Gombrowicz.*
- 15:00 Samir NASR, Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal, (anciennement Institut des hautes cinématographiques, Paris). *"Quo Vadis?" de Sienkiewicz — roman et film.*
- 15:20 C. JAUKSCH - ORLOVSKI, Département de langues et linguistique, Université Laval. *La bibliographie sibérienne.*
- 15:40 Wladimir CHOPIN, Département d'études anciennes et modernes, Université de Montréal. *L'apport de Voltaire dans l'oeuvre de Pushkin.*

GÉNIE BIOMÉDICAL

Salle B-411

Vendredi, 25 mai

1ère séance

Président: Jacques Dagenais

- 9:00 M. BERTRAND et B. McA. SAYERS, Programme de génie bio-médical, Université de Montréal et Imperial College, Londres. *L'expérience binaurale: une méthode pour explorer les mécanismes de perception auditive.*
- 9:20 M.-L. COTTINET, D. POUSSART et R. DROLET, Génie biomédical CHUL, Centre de Bionique de l'Université Laval. *Multiplex pour télémétrie biomédicale.*
- 9:40 B. ROULEAU, J. L. CLOUTIER, L. COUSINEAU et M. LAVALLÉE, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, Sherbrooke, P.Q. *Identification positive des échantillons en laboratoire clinique.*
- 10:00 Pause

- 10:20 R. PAQUIN*, M. BARIL*, R. G. GUIDOIN**, J. AWAD**.
 (*) Dépt. de Physique, Faculté des Sciences.
 (**) Chirurgie Expérimentale, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec.
Evaluation de la perméabilité des membranes en élastomères de siloxane employées dans les poumons artificiels et traitées pour être antithrombogènes.
- 10:40 Robert GUIDOIN, John AWAD, Serge DUMONT. Laboratoire de Chirurgie Expérimentale. Département de Chirurgie, Université Laval. *Fixation d'héparine aux élastomères de siloxane grâce à un agent couplant: le Z-6020 Silane.*
- 11:00 P. A. MATHIEU, D. W. CUDMORE et G. CHRISTIE, Dépt Physiologie, Univ. de Montréal, Montréal, Grace Maternity Hospital, Halifax. *Analyse par ordinateur des intervalles R-R du foetus humain.*

Vendredi, 25 mai

2ième séance

13.30 TABLE-RONDE: *Fonctions de l'ingénieur biomédical en milieu hospitalier.*
 Président: Fernand ROBERGE

Participants:

René BÉIQUE, directeur, département de physique médicale, Hôpital Notre-Dame, Montréal.

Jean-Yves LÉGARÉ, directeur général, Centre hospitalier universitaire, Université Laval.

Philippe MALO, directeur des services auxiliaires, Hôpital Hôtel-Dieu, Montréal.

Bérard ROULEAU, ingénieur biomédical, Centre hospitalier universitaire, Sherbrooke.

GÉNIE CHIMIQUE

Vendredi, 25 mai

Salle B-402

Président: D. Rouleau

9:30 P. MEUBUS, Département des Sciences Appliquées, Génie Chimique, Université du Québec à Chicoutimi. *Diagnostic d'un plasma réducteur argon-hydrogène généré par chauffage radio-fréquence.*

- 10:00 M. PAQUET et P. GRENIER, Département des Sciences Appliquées, Université du Québec à Chicoutimi et Département de Génie Chimique, Université Laval. *Transfert de chaleur par contact direct entre deux liquides immiscibles dans un mélangeur-décanteur.*
- 10:30 R. DUSSAULT et J. A. GOLDING, Département de génie chimique, Faculté des sciences et du génie, Université d'Ottawa. *Prédictions des concentrations et températures dans un réacteur tubulaire homogène.*
- 11:00 T. TRAN, J. SANGSTER, T. T. TENG, G. ADO et F. LENZI. Département de génie chimique, Ecole Polytechnique, Université de Montréal. *Estimation de l'activité de l'eau dans des solutions ternaires à partir de valeurs relatives à des solutions binaires.*
- 11:30 Q. H. BUI et J. P. CARREAU, Département de Génie chimique, Ecole Polytechnique, Université de Montréal. *Effets de paroi pour l'écoulement non uniforme de fluides non-newtoniens.*

GÉNIE CIVIL

Jeudi, 24 mai

Salle B-403

Président: E. Windisch

- 9:40 N. K. GIDAS et NGUYEN VAN Hoang Nam, Département de Génie Civil, Section d'Hydraulique, Ecole Polytechnique de Montréal. *"Application de la similitude à l'étalonnage de l'anémomètre à fil et à film chaud"*.
- 10:00 P. C. AÏTCIN et J. L. BOUGAMONT, Département des Sciences Appliquées, Université de Sherbrooke. *L'utilisation de déchets industriels en Génie Civil.*
- 10:20 Pause
- 10:40 S. GUERTIN et G. SYLVESTRE, Département de Génie Rural, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Les caractéristiques des tests de conductivité hydraulique au moyen du trou à la tarière.*

- 11:00 N. K. GIDAS et TRAN-THANH Diep, Département de Génie Civil, Section d'Hydraulique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Recherches des milieux poreux convenables au fonctionnement optimum du caloduc.*
- 11:10 M. MASSIERA*, M. SOULIE** et A. LOISELLE**, Département de Génie Civil, Université de Moncton* et Ecole Polytechnique de Montréal**. *Etude des déformations non drainées de quelques remblais sur sols compressibles.*
- 14:00 Séance conjointe avec la section de génie mécanique.
(voir le programme de la section de génie mécanique)

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET GÉNIE PHYSIQUE

Judi, 24 mai Salle B-655

1ère séance: Sciences des systèmes

Président: André Turgeon

- 9:30 R. M. DeSANTIS, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Sur les connections entre le concept de causalité et la notion d'état.*
- 10:00 M. P. POLIS, Département de Génie Electrique, Section Automatique, Ecole Polytechnique de Montréal. *L'identification des paramètres dans les systèmes distribués en employant le critère de Galerkin.*
- 10:30 Pause
- 10:50 D. DUFRENE, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Contrôle des systèmes sujets aux perturbations extérieures.*
- 11:20 P. YANSOUNI, M. P. POLIS, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique de Montréal, A. HAURIE, Ecole des Hautes Etudes Commerciales. *Application de la théorie de la commande optimale au contrôle de la Pollution.*

2ième séance: Electronique

Président: Louis Courville

- 13:30 A. YELON, Département de génie physique, Ecole Polytechnique, Montréal; P. W. WYATT, Bell Telephone Laboratories, Allentown, Pennsylvania; R. C. BARKER, Yale University, New Haven, Connecticut. *Effet tunnel avec jonctions Pb dopées aux Zn et ZnS.*
- 13:50 M. VILLERET, P. A. DESCHENES, H. STEPHENNE, Département de Génie électrique, Université de Sherbrooke. *Nouvelle méthode de réalisation digitale d'un compresseur MIC à caractéristique continue.*
- 14:10 R. G. BOSISIO et M. GIROUX, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique, 2500 Marie-Guyard, Montréal, Québec. *Un hygromètre hyperfréquence à perturbation diélectrique d'une structure lente.*
- 14:30 R. LACOSTE, Laboratoire de Génie Electrique, Université Paul Sabatier, Toulouse France. *Applications à la microélectronique de couches minces organiques obtenues par décharge dans une vapeur monomère.*
- 15:00 Pause
- 15:20 C. DESAULNIERS, Direction scientifique Electronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Qué. *Système d'acquisition de données pour la ligne expérimentale d'essais mécaniques aux Iles-de-la-Madeleine, Hydro-Québec, IREQ.*
- 15:40 M. CLOUTIER, Direction scientifique Electronique et Asservissements, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Québec. *Appareil détecteur d'incendie permettant d'enrayer les fausses alarmes.*
- 16:00 D. REGIS, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier, C.P. 880, Courcellette, P.Q. GOA IRO. *Innovations dans les instruments, systèmes et techniques de mesure.*

Jeudi, 24 mai

14:30

COLLOQUE

Application de la recherche opérationnelle au système de production et de distribution d'énergie électrique

Salle B-435

(voir le programme de la section de gestion
et de recherche opérationnelle)

Vendredi, 25 mai

Salle B-655

3ième séance: Appareillage électrique

Président: André Dupont

- 9:00 J. P. NOVAK, V. FUCHS et J. P. POULIN, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Etude du comportement dynamique d'un arc et son application pour l'interruption d'un courant continu.*
- 9:20 M. G. DROUET et R. J. RAJOTTE, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Système électrodynamique d'ouverture ultra-rapide de contacts électriques.*
- 9:40 R. J. RAJOTTE, M. G. DROUET et M. GAGNÉ Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Mesures du champ magnétique induit dans le secondaire d'un système électrodynamique.*
- 10:00 M. FORTIN et P. MEUBUS, Département des sciences pures et appliquées, secteur sciences pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Utilisation de sondes électrostatiques pour des diagnostics de plasma à pression atmosphérique.*
- 10:20 Pause
- 10:40 M. G. DROUET, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Interaction de la foudre avec une vache.*
- 11:00 R. BEAUDET, INRS-ENERGIE, Université du Québec, Varennes, et M. G. DROUET, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Validité de la technique de mesure directe de la distribution de courant dans un arc électrique.*

- 11:20 R. JUTRAS, M. G. DROUET, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, et R. BEAUDET, INRS-Energie. *Seconde technique de mesure de la distribution dans un arc électrique.*
- 11:40 C. VINCENT, Direction Haute Tension, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes. *Méthodes pour évaluer le niveau de contamination sur les isolateurs d'une ligne de transmission.*

Vendredi, 25 mai

Salle B-641

COLLOQUE

Matériaux diélectriques dans les câbles à haute tension

Président: R. Bartnikas, IREQ

- 9:00 H. ST-ONGE, IREQ. *Propriétés diélectriques du polyéthylène aux très basses fréquences.*
- 9:30 I. B. JORDAN, Université Laval. *Charges d'espace dans les polyéthylènes.*
- 10:00 Pause
- 10:20 R. LACOSTE, Toulouse, France. *Les décharges partielles et la cicatrisation des défauts dans les câbles.*
- 10:50 Table-ronde.

Vendredi, 25 mai

Salle B-655

4ième séance: Réseaux électriques

Président: Guy Boissé

- 13:30 André DUPONT et Jean-Guy PINEAULT, direction Grande Puissance de l'Institut de Recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, Qué. *Un laboratoire de Grande Puissance pour la recherche et le développement.*
- 13:50 Jacques FONTAINE, Service Equipement de production, direction Planification, Hydro-Québec. *Prévision de la demande de l'ensemble des réseaux de l'Hydro-Québec.*
- 14:10 Jean MONETTE et Simon PARE, Service Equipement de production, Direction Planification, Hydro-Québec. *Le choix des équipements de production à l'Hydro-Québec.*

- 14:30 P. BOUCHARD, Direction scientifique Mathématiques appliquées, Institut de recherche de l'Hydro-Québec, Varennes, P.Q. *Détermination automatique de la topologie des réseaux électriques.*
- 14:50 Pause
- 15:10 XUAN-DAI DO, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique à Montréal. *Sur l'interaction entre les modes d'onde d'une ligne de transport d'énergie avec retour par la terre.*
- 15:30 G. JASMIN, Centre de recherche sur l'Energie, Université du Québec à Varennes. *Réalisation d'une unité d'un micro-réseau électronique à l'IREQ.*
- 15:50 P. TREMBLAY, Génie Electrique, Université du Québec à Chicoutimi. *Détermination des paramètres transitoires et sub-transitoires d'un microgénérateur synchrone par une méthode à courant continu.*

GÉNIE MÉCANIQUE

Salle B-314

Jeu*di*, 24 mai

1ère séance

Président: George McIntyre

- 9:30 T. A. LAWAND, R. ALWARD, J. MAGHSOOD, M. A. S. MALIK, Institut de Recherches Brace, Collège Macdonald de l'Université McGill. *Le Rôle de l'Energie Solaire dans le Chauffage des Serres au Québec.*
- 9:50 T. NGUYEN NGOC et B. VOLLERIN, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Conception et rendement d'un éjecteur naturel mû par le vent.*
- 10:10 Pause
- 10:30 L. J. CLOUTIER, C. HARDY et J. BRUNELLE, Direction Mécanique/Thermodynamique, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Une ligne expérimentale pour l'étude des problèmes mécaniques des faisceaux de conducteurs.*

- 10:50 P. VITTECOQ, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, P.Q. *Mesure de déformations par interférométrie laser.*
- 11:10 P. BOURASSA et J. N. GIRAUBIT, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Un modèle mathématique pour évaluer le comportement mécanique du pneu.*

2ième séance

(conjointe avec la section de génie civil)

Président: Charles A. Laberge

- 14:00 G. MCINTYRE, Département de Génie Mécanique, Ecole Polytechnique à Montréal. *Calcul automatique des matrices d'éléments finis de caractéristiques diverses.*
- 14:20 J. L. MUNOZ et N. MORIN, Module de Génie Civil, Département des Sciences Appliquées, Université du Québec à Chicoutimi et vice-président de COSIGMA, antérieurement professeur agrégé à l'Université de Sherbrooke. *Optimisation des Grillages d'Eléments Finis.*
- 14:40 M. MASSIERA*, M. SOULIE**, Département de Génie Civil, Université de Moncton* et Ecole Polytechnique de Montréal**. *Analyse des déformations non drainées par la méthode des éléments finis.*
- 15:00 Pause
- 15:20 N. K. SRIVASTAVA et C. TAHIANI, Dépt. de Génie et Physique-Mathématiques respectivement, Université de Moncton, N.-B. *Le Développement des structures pneumatiques.*
- 15:40 R. VINET, Chercheur, Direction Mécanique/Thermodynamique, Institut de Recherche de l'Hydro-Québec. *Matrice de rigidité d'une entretoise quadruple articulée.*

16:00 M. GROUVEL et N. GALANIS, Département de génie mécanique, Faculté des sciences appliquées, Université de Sherbrooke. *Vagues tridimensionnelles dans un réservoir rectangulaire.*

Vendredi, 25 mai

3ième séance

Président: Georges McIntyre

9:30 R. CHARTRAND et V. J. LUNARDINI, Département de Génie mécanique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa. *L'épaisseur de l'isolant et la réduction du coût du chauffage à l'huile.*

9:50 H. GIRARD, Centre de Recherches du Canadien National à Montréal. *Techniques de mesure des caractéristiques de suspension des wagons de chemin de fer.*

10:10 Pause

10:30 M. G. TARABULSY, INRS-Energie, Université du Québec. *Refroidissement par évaporation dans un conduit cylindrique.*

10:50 J. DICKINSON et V. OZARAPOGLU, Département de Génie Mécanique, Université Laval et United Aircraft, Montréal. *Détermination du frottement pariétal turbulent.*

GÉNIE MÉTALLURGIQUE

Salle A-472

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président: Michel Hone

9:30 R. COLADAS-CALVO et J.-P. BAILON, Dépt. de génie métallurgique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Influence du niobium sur les propriétés mécaniques d'un acier SAE 1045.*

9:50 J.-P. BAILON, Dépt. de génie métallurgique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Effets d'une trempe sur la fragilité du fer Armco.*

- 10:10 M. BOUCHARD et F. CLAISSE, Département de Mines et Métallurgie, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Nouveau mécanisme de croissance des mâcles dans les métaux cubiques centrés.*
- 10:30 Pause
- 11:00 B. GIRARD, E. L. GHALI et J. M. HACHEY, Université du Québec à Chicoutimi. *Les chromates et les esters chromiques comme inhibiteurs de corrosion.*
- 11:20 G. A. CAPUANO et W. G. DAVENPORT, Département de Chimie, Département de Génie Métallurgique, Université du Québec à Montréal et Université McGill. *Recouvrement métalliques d'aluminium sur cuivre et acier à partir d'électrolytes à base d'alkyl benzènes.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Michel Hone

- 13:30 M. HONE et S. HOUOT, Département de Génie métallurgique, Ecole Polytechnique (Université de Montréal). *Une nouvelle sonde électrochimique pour la détermination de l'activité de l'oxygène dans l'acier liquide.*
- 13:50 NGUYEN DUY Phuc et M. RIGAUD, Département de génie métallurgique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Le coefficient d'interaction Argent-Zinc dans l'étain liquide.*
- 14:10 M. RIGAUD et E. TULGAR, Département de génie métallurgique de l'Ecole Polytechnique de Montréal et Département de génie métallurgique appliquée de I.T.U. à Istanbul. *Les relations dans l'état solide du diagramme de phases du système ternaire $\text{CaO-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2$.*
- 14:30 Pause
- 15:00 G. CASTONGUAY, G.-H. CLOUTIER, et J.-P. BOLDUC, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles Complexe Scientifique du Québec, Québec. *Les rejets d'amiante source potentiel de fer nickelé.*

- 15:20 R. OUELLET, J. J. PANNETON et A. E. TORMA, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Gouvernement du Québec. *Traitements physiques et chimiques de l'amiante et de ses rejets.*
- 15:40 M. TABI, Division des Sols, Service de la Recherche et de l'Enseignement, Ministère de l'Agriculture et de la Colonisation. *Etude sur la rentabilité de l'utilisation de la poudre d'amiante comme amendement magnésien.*
- 16:00 A. E. TORMA, J. P. BOLDUC et C. A. OLIVIER, Centre de Recherches Minérales, Ministère des Richesses Naturelles, Complexe Scientifique du Québec à Québec. *Influence de la surface minérale et de la pression partielle du gaz carbonique lors de l'extraction du métaux de minerais sulfurés par Thiobacillus ferrooxidans.*

GÉOGRAPHIE

Salle B-531

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président: G. Anglade

- 9:00 Bibiane DOSTIE, assistante de recherche, Département de géographie, Université de Sherbrooke. *Le contexte social de la rénovation urbaine: une stratégie en vue de créer et d'analyser l'information nécessaire à la prise de décision du processus de rénovation.*
- 9:20 Paul Y. VILLENEUVE et Yvan GAGNON, Département de géographie, Université Laval. *Croissance allométrique et affectation des sols urbains au Québec.*
- 9:40 J. CERMAKIAN, Département des Sciences humaines, Université du Québec à Trois-Rivières. *Etude des chemins minima dans le réseau routier de la Mauricie.*
- 10:00 Joseph A. SOLTESZ et Rodolphe De KONINCK, Cégep de Ste-Foy, section de Linguistique et Département de géographie, Université Laval. *Géographie, culture et langage aux Cent-Îles du lac Saint-Pierre. II.*

- 10:20 Pause
- 10:40 G. LECLERC, Ministère de l'Industrie et du Commerce du Québec, Québec. *L'industrie manufacturière de la région administrative de Québec.*
- 11:00 Laurent DESHAIES, Module de Géographie, Université du Québec à Rouyn-Noranda. *L'influence de l'ouverture du pont Laviolette sur les commerces et les services de Nicolet et de Bécancour.*
- 11:20 Hugues GAGNON, Département de Géographie, Université d'Ottawa. *Quelques contributions des images télédéteectées aux études géographiques*
- 11:40 Remarques générales.

Judi, 24 mai 2ième séance

Président: G. Anglade

- 13:30 Robert GAGNON, Département de géographie, Faculté des arts, Université de Sherbrooke, *Le ruralisme.*
- 13:50 A. NORMANDEAU, Programmes Spéciaux, Ministère de l'Agriculture, Québec. *Contraintes des milieux dans le choix du type de vulgarisation agricole.*
- 14:10 C. DUGAS, Département des Lettres et Sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *Découpage du territoire agricole de l'est du Québec en zones homogènes.*
- 14:30 Pause
- 14:50 C. SOUCY, Département des Lettres et Sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *La population du Bas St-Laurent, de la Gaspésie et des Iles de la Madeleine.*
- 15:10 C. SOUCY, Département des Lettres et Sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *Evolution récente de la population dans les régions limitrophes de la frontière Québec-Etats-Unis.*

15:30 Hugues GAGNON, Département de Géographie, Université d'Ottawa. *L'intensité de l'utilisation du sol à travers la photo infrarouge couleur.*

16:00 Remarques générales.

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Ateliers: de 9:00 à 12:00
(Pause: de 10:20 à 10:40)

Atelier I Salle A-472
CARTOGRAPHIE ET TÉLÉDÉTECTION
Responsable: R. LAPIERRE

Atelier II Salle B-405
DIDACTIQUE
Responsable: P. DAGENAIS

Atelier III Salle B-406
GÉOGRAPHIE URBAINE
Responsable: L. TROTTIER

Atelier IV Salle B-408
GÉOGRAPHIE POLITIQUE
Responsable: à déterminer

Vendredi, 25 mai 4ième séance

Ateliers: de 13:30 à 16:00
(Pause: de 14:45 à 15:00)

Atelier I Salle A-472
ENVIRONNEMENT NATUREL
Responsable: B. V. GARNIER

Atelier II Salle B-405
GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE ET
AMÉNAGEMENT
Responsable: O. STANECK

Atelier III Salle B-406
GÉOGRAPHIE RURALE
Responsable: G. BOILEAU

Atelier IV Salle B-408
GÉOGRAPHIE SOCIALE ET CULTURELLE
Responsable: P. Y. VILLENEUVE

**Réunions de l'Association des Géographes
du Québec**

Jeudi, 24 mai, 19:30 Salle B-201

Comité exécutif

Vendredi, 25 mai, 19:30 Audit. B-316

Assemblée générale

GÉOLOGIE ET MINES

Jeudi, 24 mai Salle B-641

- 9:20 D. W. ROY, Module des Sciences de la Terre, Université du Québec à Chicoutimi. *Shattercones et fractures parasites de la structure de crypto-explosion de Charlevoix.*
- 9:40 Gérard WOUSSEN, Sciences de la Terre, Université du Québec à Chicoutimi. *Etude des gabbros du complexe igné de Brome.*
- 10:00 A. NAGY, Sciences de la Terre, Département des Sciences Appliquées, Univ. du Québec à Chicoutimi. *Nouvelles données sur l'action des fluorures alcalins et alcalino-terreux dans le pyrosynthèses des silicates bi- et tricalciques.*
- 10:20 Pause
- 10:40 M. DAVID, Département de Génie Géologique, Ecole Polytechnique, Montréal. *La dualité oubliée en analyse factorielle et sa richesse pour le géologue.*
- 11:00 J. CHAROLLAIS et A. PETRYK, INRS-Pétrole, Université du Québec à Québec. *Microfaciès et ordinateur: Application au sondage Sunny Bank et York (Gaspésie, Québec).*
- 11:20 G. FAVINI, Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Localisation statistique de régions à fort potentiel minier au moyen de l'informatique appliquée aux données géophysiques régionales.*
- 11:40 M. SEGUIN, Département de géologie et minéralogie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Comparaison du style tectonique de la portion ouest des segments sud et central de la fosse du Labrador.*
- 14:00 PHAM VAN NGOC, Laboratoire de Géophysique Appliquée, Faculté des Sciences, Paris, *La Nouvelle Magneto-tellurique.*

- 14:20 R. LAURENT, Département de Géologie et Minéralogie, Université Laval. *Lithosphère océanique à Thetford-Mines.*
- 14:40 A. NAGY et R. DU BERGER, Sciences de la Terre, Département des Sciences Appliquées, Univ. du Québec à Chicoutimi. *Une expérience d'introduction de la géologie dans l'enseignement secondaire.*
- 15:00 Pause
- 15:20 M. SEGUIN, Département de Géologie et Programme de Génie Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Emploi des méthodes géophysiques pour la délimitation de lentilles de pergélisol (discontinu).*
- 15:40 A. BECKER, Département de Génie Géologique, Ecole Polytechnique à Montréal. *Cartographie géophysique des terrains meubles.*

GÉOMORPHOLOGIE ET QUATERNAIRE

Salle B-658

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Géologie des surfaces et cartographie
des dépôts meubles

Président: Denis St-Onge

- 9:30 J. LEBUIS et P. DAVID, Ministère des Richesses Naturelles, Québec; Département de Géologie, Université de Montréal. *Des fiches standardisées pour enregistrer les données géologiques des dépôts meubles.* (publication autorisée)
- 10:00 Discussion
- 10:45 Pause
- 11:00 Discussion
- 13:30 Franz MAYR, Département de Géologie, Université de Montréal. *Géologie des surfaces et cartographie des dépôts meubles.*
- 14:00 Discussion
- 14:45 Pause

- 15:00 Discussion
15:45 Résumé (D. ST-ONGE)

Vendredi, 25 mai 2ième séance

Président: André Cailleux

- 9:00 A. CAILLEUX, Centre d'études Nordiques, Univ. Laval. *Astromorphologie: Lune, Mars, Terre.*
- 9:20 Hugues GAGNON, Département de Géographie, Université d'Ottawa. *Détection aérienne des zones exposées aux glissements de terrain: le cas de Hull.*
- 9:40 R. DENIS, Département de Géographie, Famille des Sciences Humaines, Université du Québec à Montréal. *Etude morphologique du glissement de terrain de Saint-Jean Vianney à l'aide de différents types de photographies aériennes.*
- 10:00 G. SYLVESTRE et R. ASSELIN, Département de Génie Rural, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Les nappes d'eau libres du sol au cours de l'été 1972.*
- 10:20 Pause
- 10:40 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec 10. *Caractéristiques du pied de glace dans l'estuaire du Saint-Laurent.*
- 11:00 J. M. M. DUBOIS, Département de Géographie, Université de Sherbrooke. *Classification de la zone côtière du nord de l'estuaire maritime et du golfe du Saint-Laurent.*
- 11:20 C. LAVERDIÈRE et P. GUIMONT, Centre de Recherches écologiques de Montréal, Université de Montréal. *Sur la formation des arcades glaciaires par débitage au droit de fractures de broutage.*
- 11:40 J. C. DIONNE, Environnement Canada, Québec 10. *Origine des galets de silex des rivages du Saint-Laurent.*

GERMANISTIQUE

Université de Montréal: immeuble principal

Salle Z-315

Jeudi, 24 mai 1ère séance
L'art emblématique

Président: C. Jauksch-Orlovski

- 9:30 GISELA STEINLE, Department of German, McGill University. *Das 'Defensorium inviolatae virginitatis Mariae als Vorläufer der Emblemik.*
- 10:00 Heimhild PUJOL, Department of German, McGill University, Montreal. *Emblematische Predigten des Johannes Lassenius.*
- 10:30 Pause
- 11:00 L. TOUZIN-BAUER, Département d'études anciennes et modernes, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal. *Die Funktion der Musik in Michael Maiers Emblemuch ATLANTA FUGIENS.*
- 11:30 G. LEMKE, Department of German, McGill University, Montréal. *Représentation et fonction de la lune dans la littérature allemande du 18ième siècle.*

Jeudi, 24 mai 2ième séance

Président: Helmut Famira

- 13:30 D. K. H. RIEGEL, Department of German, Bishop's University. *Das Geschenk-motiv in der Egils Saga.*
- 14:00 K. GÜRTTLER, Département d'Études anciennes et modernes, Université de Montréal. *Das Trankmotiv bei Bérout, Thomas und Gottfried.*
- 14:30 Pause
- 15:00 J. SCHMIDT, Département d'Allemand, Faculté des Arts, Université McGill, Montréal. *Luther le villain.*
- 15:30 P. BERNATH, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke. *Zum Problem der Sentenz im Drama.*

Vendredi, 25 mai 3ième séance

LITTERATURE DU 20ième SIECLE

Président: Alexander Fischer

- 9:30 F. LACH, Département d'études anciennes et modernes, Faculté des Arts et Sciences,, Université de Montréal. *Dada dans les années 20?*
- 10:00 E. LACH, Département d'allemand, Université McGill. *Les motifs de la littérature triviale dans les pièces de Georg Kaiser.*
- 10:30 Pause
- 11:00 A. ARNOLD, Département d'Allemand, Université McGill, Montréal. *Tendances et mensonges du roman historique: L'image de Johannes Carion (1499-1537) chez Wilibald Alexis et Werner Bergengruen.*

GESTION ET RECHERCHE OPERATIONNELLE COLLOQUE

"Théorie des systèmes et gestion des services publics"

Jeudi, 24 mai

Salle B-435

PROGRAMME :

Matinée:

9:30 à 12:30 — *Application au système de santé et de sécurité sociale.*

C1 — B. VERDON, Ministère des Affaires Sociales du Québec.

9:30 — *Projet AP-3: système de simulation de l'aide sociale au Québec.*

C2 — J. M. ROUSSEAU, Conseiller en R.O. — *Projet MEDICS.*

10:15 — *MEDICS: Noyau d'un système de modèles de planification des services de la santé au Québec.*

C3 — C. R. DUGUAY, Professeur agrégé, Ecole des H.E.C.

11:00 — *Aanalyse des structures d'information dans le système hospitalier au Québec.*

11:45 — Table ronde.

Après-midi:

14:30 à 17:30 — *Applications au système de production et de distribution d'énergie électrique.*

C4 — R. PRONOVOST, I.R.E.Q.

14:30 — *Modèles de gestion d'un ensemble de réservoirs au Québec.*

C5 — A. BRETON, E.D.F., Paris.

15:15 — *Modèles de planification des investissements et d'exploitation des équipements à l'Electricité de France.*

16:30 — Table ronde.

Vendredi, 25 mai

Salle B-435

Président: Alain Haurie

9:00 C. PHAM, Département de Génie, Faculté des Sciences, Université de Moncton. *Gestion et Recherche Opérationnelle avec un ordinateur de type de conversation.*

9:30 R. A. DUGRÉ et A. VALEIX, Administration,, Institut National de la Recherche Scientifique. *Application de la théorie du système de rationalisation des choix budgétaires (R.C.B.) à la gestion d'un Institut de Recherche.*

10:00 Gérard GUÉRIN et Michael FLORIAN, Département des Sciences Administratives, Université du Québec à Chicoutimi, Département d'Informatique, Université de Montréal. *Affectation de plusieurs types de locomotives dans un réseau ferroviaire.*

10:30 Pause

11:00 François POISSON, Département de Mathématiques, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke. *Une solution automatisée pour le transport inter-écoles.*

- 11:30 B. JACQUET, A. HAURIE, A. Van PEETERSEN, Ecole des Hautes Etudes Commerciales de Montréal. *Optimisation d'un modèle économétrique non linéaire par la méthode des multiplicateurs de Hestenes.*

HISTOIRE

1ère séance:

Salle B-433

Jeudi, 24 mai, 9:30 heures et 12:00 heures

- 9:30 Premier thème: *Histoire de la science.*
J. C. GUÉDON, Collège universitaire Glendon, Université York. *Les sources de la chimie dans l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert.*
Président: Camille LIMOGÉ, Université de Montréal.
- 10:15 Deuxième thème: *Histoire de la Nouvelle-France.*
J. MATHIEU, Université Laval et D. GUAY, Ministère des Affaires intergouvernementales du Québec. *Originalité et perception d'originalité des Canadiens sous le régime français: note de recherche.*
Président: André COTE, Université du Québec à Chicoutimi.
- 10:45 Pause
- 11:00 Table ronde
Utilisation des archives de l'Hôtel Dieu de Montréal: perspectives de recherches en histoire économique-sociale.

Président:

Michel ALLARD, Université du Québec à Montréal

Participants:

J.-Y. ROUSSEAU, Hôtel-Dieu de Montréal.

Jacques DUCHARME, Archives de l'Université de Montréal

Micheline D'ALLAIRE, Université d'Ottawa

Lucien CAMPEAU, S.J., Université de Montréal

André LAVALLÉE, Université du Québec à Montréal

Robert LAHAISE, Université du Québec à Montréal

2ième séance:

Salle B-433

Jeudi, 24 mai, 13:30 heures à 17:00 heures

- 13:30 Troisième thème: *Histoire des travailleurs québécois.*
J. ROUILLARD, Université d'Ottawa. *Le parti ouvrier au Québec de 1899 à 1915.*
Président: Stenley RYERSON, Université du Québec à Montréal.
- 14:15 T. RUDEL, Musée de l'Homme, Gouvernement d'Ottawa; J. P. HARDY, Service d'archéologie et d'ethnologie, Gouvernement du Québec. *Les travailleurs-apprentis à Québec (1660-1830): essais d'interprétation.*
Président: John HARE, Université d'Ottawa.
- 15:15 Pause
- 15:30 Quatrième thème: *Les minorités canadiennes-françaises en dehors du Québec.*
G. BEAULIEU, Université de Moncton. *Le sénateur Pascal Poirier, leader acadien (1852-1933).*
R. CHOQUETTE, Université d'Ottawa. *Les Canadiens français de l'Ontario et le Règlement 17.*
Président: Jacques MONET, Université d'Ottawa.

3ième séance:

Salle B-433

Vendredi, 25 mai, 9:15 heures à 12:00 heures

- 9:15 Cinquième thème: *Deux types de média sur la société canadienne du XIXe siècle: lettres et journaux.*
L. CADIEUX, Université Laurentienne. *Lettres du Canada. Relations des Jésuites du XIXe siècle, 1843-1852.*
E. LAVOIE, Université Laval. *Signification des noms de journaux francophones québécois au XIXe siècle.*
Président: Nadia EID, Université du Québec à Montréal.
- 10:15 Pause

10:30 Sixième thème: *La société paysanne en Europe au XIXe siècle.*

F. MENDELS, Université du Québec à Montréal. *Problèmes de l'étude de la structure familiale en Flandre vers 1800.*

G. GRANTHAM, McGill University. *Consommation et épargne des paysans français au milieu du XIXe siècle: analyse économétrique.*

Président: Paul HOHENBERG, Sir George Williams University.

4ième séance:

Salle B-433

Vendredi, 25 mai, 13:30 heures à 17:00 heures

COLLOQUE

sur la coordination verticale de l'enseignement de l'histoire à partir de l'étude de la "PRODUCTION HISTORIQUE" (épreuves, contrôles, travaux, examens) des étudiants du secondaire, du collégial et de l'universitaire,
organisé par

René DALMAGRO, coordonnateur de l'enseignement de l'histoire au niveau collégial,

avec la collaboration

de Bruno DESHAIES, responsable de l'enseignement des sciences de l'Homme à la Direction générale de l'enseignement élémentaire et secondaire du Québec,

de la Société des professeurs d'histoire (section Québec),

et de l'Assemblée des directeurs des départements et des Centres de recherche en histoire du Québec et du Canada français.

Président:

Micheline JOHNSON, Université de Sherbrooke.

Participants:

René DALMAGRO, coordonnateur de l'enseignement de l'histoire au niveau collégial

Bruno DESHAIES, responsable de l'enseignement des sciences de l'Homme à la Direction générale de l'enseignement élémentaire et secondaire du Québec

Gilbert VAILLANCOURT, Université du Québec à Montréal.

14:00

Travail en ateliers, sur la production historique des étudiants des divers niveaux.

D'après le programme actuel, le 1er atelier étudiera la production historique des étudiants du secondaire et du collégial dans leurs cours d'histoire nationale pour le secondaire, H 41; pour le collégial H923, H924, H951.) Les travaux colligés traiteront de la Confédération.

(Salle B-401)

Le second atelier portera sur les travaux historiques des étudiants du secondaire et du collégial produits à l'occasion des cours d'histoire contemporaine (cours H 51, pour le secondaire; cours H913, H972, H983 et H961 pour le collégial). Le thème de cet atelier n'est pas définitivement choisi.

(Salle B-402)

Le troisième atelier comparera la production historique des étudiants du collégial et de l'universitaire, sur le thème de la Confédération.

(Salle B-403)

Le quatrième atelier analysera quelques travaux sur la Rébellion de 1837, produits par des étudiants du secondaire, du collégial et de l'universitaire.

(Salle B-433)

15:30

Rapports des secrétaires d'atelier, en plénière.

(Salle B-433)

Les participants pourront obtenir sur place les "cahiers des travaux d'étudiants" de l'atelier auquel ils participeront. Ceux qui le désirent pourront même les recevoir à l'avance, en faisant une demande, précisant le numéro de l'atelier, à M. René Dalmagro, Coordonnateur de l'enseignement de l'histoire au niveau collégial, 9155 St-Aubert, téléphone 389-5921.

INFORMATIQUE

Salle A-402

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Conception des ordinateurs

Président: Jean-Louis Houle

9:30 C. REY, A. FOURRIER, J. VAUCHER, Département d'Informatique, Faculté des Sciences et des Arts, Université de Montréal. *Réalisations digitales du Laboratoire d'Informatique Appliquée.*

- 9:50 G. CUSTEAU et D. GOULET, Département de mathématiques, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke. *Algorithme de traduction à la sortie pour l'arithmétique résiduelle.*
- 10:10 M. J. CORINTHIOS, Département de Génie électrique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Conception d'un ordinateur spécialisé pour le traitement des signaux en temps réel.*
- 10:30 Pause
- 10:50 G. CUSTEAU, Département de mathématiques, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke. *Circuits décodeurs qui facilitent la détection d'erreurs dans les ordinateurs.*
- 11:10 J. L. SCHWARTZ et M. KRIEGER, Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences et de Génie, Université d'Ottawa. *Minimisation des machines séquentielles complètement spécifiées à séquences d'entrée de longueur k et à sous-ensemble imposé d'états initiaux.*
- 11:30 Discussions.

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Applications en temps réel

Président: Jean-Louis Houle

- 13:30 Gilles BRASSARD, Paul BRATLEY et Jean MILLO, Département d'informatique, Université de Montréal. *Programmoïdes du Laboratoire d'informatique appliquée de l'Université de Montréal.*
- 13:50 G. DROUIN, Centre de Recherches pour la Défense, Valcartier, C.P. 880, Courcellette, P.Q. GOA IRO. *Système automatique d'acquisition et de traitement de données balistiques.*
- 14:10 R. JODOIN et J.-L. HOULE, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique de Montréal. *Implantation d'un algorithme pour calculer en temps réel l'écoulement de puissance dans un réseau électrique.*

- 14:30 Pause
- 14:50 Ph. GABRINI et M. A. MORIN, Département Mathématiques, Université du Québec à Montréal et CEGEP du Vieux Montréal. *Utilisation pédagogique d'un petit système de programmation pour commande numérique.*
- 15:10 M. R. FINLEY, J. BENOIT et M. SCHMIDT, Département de Mathématiques, Université Laval. *Systèmes "M.I.S." expérimentaux sur l'APL.*

15:30 Discussions

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Analyse et optimisation

Président: H. H. Hoang

- 9:30 Marcelle THÉRIAULT, Département de Mathématiques, Université Laval, Québec. *Analyse syntaxique du Français par ordinateur.*
- 9:50 J. J. SCORIOT et N. TUONG, Département de Mathématiques, Université de Sherbrooke, Sherbrooke. *Stratégies optimales de troncature, pour différentes normes, dans l'espace de Fourier.*
- 10:10 H. HOANG, Département de Génie Electrique, Ecole Polytechnique, Université de Montréal. *Sur la synthèse d'un réseau optimal.*
- 10:30 Pause
- 10:50 L. T. THOI, S. ELIAS et N. TUONG, Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Problème de détection des droites dans une image discrétisée.*
- 11:10 M. SCHMIDT et A. MIVILLE de CHENE, Département de Mathématiques, Université Laval, Québec. *Dépistage d'information: une application bijective de l'ensemble S des chaînes de caractères de longueur finie sur un sous-ensemble T des nombres à point flottant, telle que $V_a, b < S$.*
- 11:30 Discussions

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Président: Jean Conan

- 13:30 Richard LAPERRIÈRE, Service Energétique, Production et Transport, Hydro-Québec. *Informatique à la portée de tous.*
- 13:50 M. R. FINLEY et L. LAMBERT, Département de Mathématiques, Université Laval. *Le Chinois sur l'ordinateur.*
- 14:10 T. I. OREN, D. CARRIÈRE, et R. BOUDEUR, Département d'Informatique, Université d'Ottawa. *Un système de recherche documentaire.*
- 14:30 Pause
- 14:50 T. I. OREN, Département d'Informatique, Université d'Ottawa. *Un ensemble de programmes pour analyser les sous-programmes.*
- 15:10 F. BASSET, Département de Mathématiques, Université Laval. *Quelques résultats avec un joueur d'échecs programmé.*
- 15:30 Discussions

LINGUISTIQUE

Salle B-330

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président: Yves-Charles Morin

- 9:00 C. PELLETIER, P. PUPIER, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *Les liaisons en français de Montréal.*
- 9:30 L. SANTERRE, Département de linguistique et philologie, Faculté des arts et des sciences, Université de Montréal. *Éléments de définition du joul.*
- 10:00 M. NIEGER et M. SAINT-PIERRE, Département de Linguistique, Famille Lettres, Université du Québec à Montréal. *L'interrogation indirecte en français standard et en français de Montréal.*

10:30 Pause

10:50 H. WITTMANN & J.-P. TUSSEAU, Département des Lettres, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le projet du français parlé à Trois-Rivières.*

11:20 J. REIGHARD, Département de linguistique et philologie, Université de Montréal. *Sur les contraintes de structure syllabique.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Marc Picard

13:30 K. CONNORS, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *Structure causative et verbe transitif simple.*

14:00 Yves Charles MORIN, Département de Linguistique, Université de Montréal. *Des marques épistémologiques dans la conversation.*

14:30 J. P. PAILLET, Linguistics Committee, Carleton University, Colonel By Drive Ottawa. *Réflexions épistémologiques sur la linguistique structurale.*

15:00 B. HARRIS et J. BECK, Informatèque de linguistique, Université d'Ottawa. *L'Etat de la bibliographie linguistique.*

15:30 Pause

15:50 Gérard ETIENNE, Département d'études françaises, Faculté des Arts, Université de Moncton à Moncton. *La linguistique, objet d'enseignement.*

16:20 C. GERMAIN et R. LEBLANC, Département de Linguistique et Institut de langues vivantes, Faculté des Arts, Université d'Ottawa. *Critères d'analyse des méthodes d'enseignement des langues.*

Vendredi, 25 mai

3ième séance

9:00 Table-ronde

Quel français enseigner aux francophones du Québec ?

Président: Guy LABELLE

Invités:

G. BIBEAU, Université de Montréal

J.-C. CORBEIL, Office de la langue française

M. MÉRAT, Association des professeurs de français

M. LANGEVIN, Ministère de l'éducation

M. NIÉGER, U.Q.A.M.

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Président: Colette Dubuisson

13:30 PIQUETTE-van LEEUWEN, Elyse, Département de Linguistique, Université du Québec à Montréal. *Préfixes, suffixes et aspect verbal en français.*

14:00 G. SIMARD, département des Lettres et Sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *Les sexe dans le vocabulaire du Bas Saint-Laurent et de la Gaspésie: étude des procédés euphémiques et métaphoriques.*

14:30 J.-P. TUSSEAU & H. WITTMANN, Département des Lettres, Université du Québec à Trois-Rivières. *Règles de narration dans les chansons de geste et le roman courtois.*

15:00 Pause

15:30 M. OLEJNIKOV, Sous-direction des services linguistiques, Organisation de l'aviation civile internationale, Montréal. *L'influence française sur le lexique russe.*

16:00 Jean TRABER, Département de psychoéducation, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Sherbrooke, Qué. *Les caractéristiques de l'interaction franco-allemande en Suisse.*

LITTERATURES DE LANGUE FRANÇAISE

Salle B-311

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président: Jean Leduc

- 9:00 V. GADBOIS, Département des Arts et Lettres, Cegep Bourchemin, Campus St-Hyacinthe. *Une science de la littérature ou de l'oeuvre littéraire?*
- 10:00 J. MELANÇON, Département des Littératures, Université Laval. *Le Procès métaphorique dans Prochain Episode.*
- 11:00 A. CHESNEAU, Department of French, University of Toronto. *Déchiffrons l'Antiphonaire.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Jacques Allard

- 14:00 P. B. GOBIN, Centre d'Etudes françaises, Queen's University. *Trois perspectives pour l'étude du théâtre québécois.*
- 15:00 GROUPE DE MAÎTRISE DE JEAN LEDUC, Département d'Etudes littéraires, Université du Québec à Montréal. *L'Idéologie de la critique littéraire dans la presse quotidienne francophone de Montréal.*
- 16:00 P. PAGE et R. LEGRIS, Département des études littéraires, Groupe de recherches en Symbolique, Université du Québec à Montréal. *La littérature radiophonique québécoise et son occultation par l'histoire littéraire.*

Vendredi, 25 mai

3ième séance

Président: Paul D'Hollander

- 9:00 Bruno ROY, Institut d'études médiévales, Université de Montréal. *Des trente sis de Brantôme au soixante-et-douze biautés qui sont en dames.*
- 10:00 F. R. ATANCE, Department of French, University of Western Ontario. *L'Otage de Paul Claudel: drame historique ou drame du sacrifice ?*

- 11:00 M. A. GREEN, Department of French and Spanish, University of Saskatchewan. *Le Gouffre dans la poésie de Baudelaire.*

Vendredi, 25 mai 4ième séance

- 14:00 Assemblée générale de la section pour la préparation du prochain congrès.

MATHEMATIQUES

Salle A-403

Judi, 24 mai 1ère séance

Président: Serge Dubuc

- 9:00 Rémi VAILLANCOURT, Département de Mathématiques, Université d'Ottawa. *Algèbre d'opérateurs de pseudo-différence.*
- 9:20 Raymond LEBLANC, département de mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Caractérisation des espaces parfaits d'un espace vectoriel ordonné.*
- 9:40 Rafat N. SIDDIQI, Département de Mathématiques, Université de Sherbrooke, Sherbrooke. *Sur la sommabilité d'une suite de coefficients de Fourier-Stieltjes d'une fonction à variation bornée.*
- 10:00 A. GIROUX, Département de mathématiques, Université de Montréal. *Localisation des racines d'une équation algébrique.*
- 10:20 Pause
- 10:40 Y. GAUTHIER, Département de Philosophie, Université de Toronto, Toronto. *Sur la structure du continu.*
- 11:00 Helene KAYLER, Département de Mathématiques, Université du Québec à Montréal. *Algorithme et connaissance mathématique.*

Judi, 24 mai 2ième séance

- 14:00 Conférencier invité

Vendredi, 25 mai

3ième séance

Probabilités et statistiques

Président: Yves Lepage

- 9:00 Eugene H. LEHMAN, Département de Mathématiques, Université du Québec à Trois-Rivières. *Enterrement de la Statistique Lehman.*
- 9:20 Marc MOORE, Département de Mathématiques, Ecole Polytechnique, Montréal. *Mosaïque anisotropiquement aléatoire.*
- 9:40 U. MAAG et E. OVERY, Département de Mathématiques, Université de Montréal. *Des tests d'adéquation pour des hypothèses composées.*
- 10:00 Pause
- 10:20 J.-M. DUFOUR et R. ROY, Département de mathématiques, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Résultats sur l'estimation spectrale pour un processus homogène sur le cercle.*
- 10:40 A. JOFFE, Département de Mathématiques, Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal. *Variables aléatoires définies sur des arbres.*
- 11:00 DION, J. P., Département de Mathématiques, Université du Québec à Montréal. *Estimation dans un processus de Galton-Watson avec "dépendance entre frères".*

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Salle B-401

Président: Pierre Berthiaume

- 9:00 F. P. GAGNON, Département des Sciences Pures, Centre d'Etudes universitaires, Rimouski. *Demi-groupes idempotents dont les D-classes forment une chaîne.*
- 9:20 André PARADIS, Département de Mathématiques, Université du Québec à Montréal. *Relations régulières.*

- 9:40 S. DUBUC, Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué. *Jeux de Nim dans un demi-groupe.*
- 10:00 Pause
- 10:20 J.-M. TERRIER, Département de Mathématiques, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal, Montréal. *Connexions complexifiantes.*
- 10:40 E. WAGNEUR, Département de Mathématiques, Université de Montréal et Sir George Williams University. *Généralisation du théorème de Novikov aux feuilletages à singularités génériques.*
- 11:00 A. DIEGEL, Département des Sciences Economiques et Administratives, Université du Québec à Chicoutimi. *Calcul automatique des vecteurs de lissage.*

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Judi, 24 mai 1ère séance
Salle B-443

- 9:00 Symposium: *Aspects pratiques de l'immunologie clinique.*
Président: Gilles LAMOUREUX, chef de laboratoire, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal et professeur adjoint de recherche, département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.

Durée de chaque présentation: 30 minutes.

- 1 — "*Evaluation du système immunologique*".
Gilles LAMOUREUX.
- 2 — "*Les maladies à déficiences immunologiques*".
Fritz DAGUILLARD, CHUL, Université Laval.
- 3 — "*Immunologie du cancer*".
Guy ST-ARNAUD, hématologue, Hôpital du Sacré-Coeur, Montréal.

Pause: 15 minutes.

4 — "Maladies auto-immunitaires".

Guy BIRON, hématologiste, Hôpital Notre-Dame, Montréal.

5 — "Les problèmes pratiques de l'immuno-allergie".

Pierre DELORME, allergiste, Hôtel-Dieu de Montréal.

Discussion générale.

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Salle B-443

Microbiologie — Ecologie

Président: Gilles Paquette

14:00 N. BOISVERT*, Y. MESSIER et V. FREDDETTE, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal et Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal. *Purification de suspensions de spores de Clostridium concolyticum (M55) sur gradient continu de densité.*

14:20 J. GOULET et A. C. BLACKWOOD, Département de Microbiologie, Collège Macdonald, Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec. *Formation de mousse en culture submergée.*

14:40 P. LACHANCE, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Entamoeba moshkovskii UM30: deuxième souche canadienne de ce "parasite" libre.*

15:00 Pause

15:20 M. A. LACHANCE et A. C. BLACKWOOD, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill. *Étude du processus amylolytique chez Endomycopsis fibuligera AP2, cultivée sur résidus de pâtes alimentaires.*

15:40 M. LALONDE, R. KNOWLES, et J. A. FORTIN*, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill; *Faculté de Foresterie, Université Laval. *Isolement du présumé endophyte des nodules racinaires de l'aulne (Alnus crispa var. mollis).*

16:00 C. BENOIT et R. KNOWLES, Département de Microbiologie, Collège Macdonald de l'Université McGill. *Etudes sur l'incubation in vitro de deux humus forestiers et leurs réponses à trois fertilisants.*

Jeudi, 24 mai

3ième séance

Salle B-402

Immunologie — Infections

Président: V. W. Adamkiewicz

13:40 P. GAUTHIER, J. DELAGRAVE et G. PELLETIER, Département de médecine, Faculté de médecine, Université Laval. *Étude de substance(s) anti-allergique(s) de la bile de vache.*

14:00 B.-L. DINH, Département de Biochimie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Etude chromatographique des antigènes du rein humain normal.*

14:20 E. F. POTWOROWSKI, A. G. BORDUAS et G. LUSSIER, Laboratoire des Antigènes Tissulaires, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal. *Antigénicité spécifique des cellules réticulo-épithéliales du thymus.*

14:40 J. McNICOLL, J. FONTAINE, L. FONTAINE et F. DAGUILLARD, Faculté de médecine, Université Laval, Québec. *Séparation des cellules thymiques douées de fonctions immunologiques différentes.*

15:00 Pause

15:20 G. CHERCHEL, J.-P. VALET, H. W. ACKERMANN et J. MATTE, Service d'Hématologie, Centre Hospitalier de l'Université Laval et Département de Microbiologie, Université Laval. *Essais de dégradation de l'Antigène Australie par différents enzymes.*

15:40 Maria DOMARADZKI et Huguette BATY, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, et Service de Microbiologie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal. *Apport d'immunologie au diagnostic de l'aspergillose pulmonaire.*

16:00 M. A. D'HALEWYN, R. MORISSET et R. THIBERT, Département de Microbiologie et de Chirurgie, Faculté de Médecine, Université de Montréal et Hôpital-Dieu de Montréal. *Les Aspergillus: source importante d'infection otique.*

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Salle B-443

9:00 *Symposium: Phénomènes de surface dans la transformation cellulaire et l'infection virale.*

Président: André CHAGNON, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal.

Durée de chaque présentation: 25 minutes.

Présentation: A. CHAGNON.

1 — "*Action des lipopolysaccharides bactériennes sur la croissance des cellules embryonnaires normales et transformées*".

M. TRUDEL, R. LALLIER, C. BRAILOVSKY et V. NIGAM, C.H.U., Université de Sherbrooke.

2 — "*Rôle de la surface cellulaire dans le rejet des tumeurs transplantables*".

R. LALLIER, M. TRUDEL, V. NIGAM et C. BRAILOVSKY, C.H.U., Université de Sherbrooke.

Discussion

Pause: 20 minutes.

3 — "*Modification des membranes cellulaires par le virus de la rubéole*".

P. PAYMENT, D. ADJUKOVIC, A. CHAGNON et V. PAVILANIS, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal et département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.

4 — "*Importance des phénomènes de surface chez les virus de l'Influenza*".

J. LECONTE, V. PAVILANIS et A. BOUDREAU, Institut de Microbiologie et d'Hygiène de Montréal et département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal.

Discussion.

Vendredi, 25 mai

5ième séance

Salle B-443

Microbiologie

Président: Léo G. Mathieu

- 13:30 E. NEWMAN and V. KAPOOR, Département des Sciences Biologiques. Université Sir George Williams. *L'Inhibition de la Croissance de E. coli par potassium de chlorate.*
- 13:50 C. E. VEGA, et P. LACASSE, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Sensibilité à la Polymyxine et envahissement chez Proteus mirabilis AC 2505.*
- 14:10 J. G. BISAILLON, M. FYFE et J. DE REPENTIGNY, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Interactions entre Staphylococcus aureus et Streptococcus.*
- 14:30 J.-C. BENOIT et H. POUPART, Département de Microbiologie et Immunologie, Université de Montréal. *Interactions dans des cultures mixtes de Mycobactéries.*
- 14:50 Pause
- 15:10 M. LAVOIE, L. G. MATHIEU et L. CHARRON-ALLIE, département de Microbiologie et d'Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Influence de différents sucres sur la production de colicines.*
- 15:30 S. SASARMAN, B. MARTINEAU, R. PROSCHEK, D. TARDIF, Département de Microbiologie et Immunologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Qué. *Transfert associé d'un facteur col avec un facteur de résistance aux antibiotiques.*

- 15:50 J. BEAUDOIN et A. NIVELEAU, Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université de Montréal, et Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke. *Mise au point d'un curvimètre électronique pour l'analyse des populations du coliphage filamenteux M13.*

NUTRITION ET VIVRES

Jeudi le 24 mai 1973, 10:30 à 16:00 —

Journée d'accueil à l'Institut de diététique et de nutrition, 90, rue Vincent-d'Indy, Montréal.

Thème :

Où en est la recherche en nutrition à l'Université de Montréal ?

- en nutrition expérimentale
- en nutrition communautaire
- en nutrition clinique
- en éducation en nutrition

Présentation des travaux en cours, visites organisées.

Un buffet sera servi à midi dans les locaux de l'Institut.

Vendredi, 25 mai

Salle B-432

(Polytechnique)

- 9:20 J. A. ZEE, R. E. SIMARD, C. GOSSELIN, G. B. MARTIN and C. CHHEM, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec G1K 7P4 (Qué.) *Pesticides organochlorés dans le cidre.*
- 9:40 J. A. BLAIS*, M. BOULET*, R. N. GIROUX**, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec G1K 7P4, Qué.* et Coopérative Agricole de Granby, Granby**. *Reproduction de la saveur fruitée des fromages Cheddar.*
- 10:00 X. VOVAN et R. R. RIEL, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval. *Influence de différents anti-oxydants sur la stabilité des huiles inter-estérifiées.*

- 10:20 Pause
- 10:40 H. H. NGUYEN et M. BOULET, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec GIK 7P4 (Qué.). *L'effet des différents traitements sur l'extraction du jus de bleuets.*
- 11:00 E. LIBER, J. P. JULIEN et F. CASTAIGNE, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec GIK 7P4. *Etude du phénomène de sorption d'eau par des poudres de fruits.*
- 11:20 F. CASTAIGNE, R. R. RIEL et M. BOULET, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec, GIK 7P4. *Propriétés rhéologiques de différentes solutions de protéines servant à la fabrication de viandes synthétiques par filage.*
- 11:40 O. DIEP et M. BOULET, Département des Vivres, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, Université Laval, Québec GIK 7P4. *Etude des changements de la viscosité et de la gélification des protéines. I. Relation entre le contenu en résidus d'acides aminés polaires et non polaires et le comportement des protéines vis-à-vis des agents dénaturants.*

PATHOLOGIE ET HISTOLOGIE

Salle B-408

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Président: René Veilleux

- 9:00 CLAUDE DELAGE et NELSON S. IREY, Département de Pathologie, l'Hôtel-Dieu de Québec, Québec. *Choc anaphylactique: étude anatomo-clinique de 43 cas.*
- 9:20 R. PLOURDE et A. CHALIFOUX. Faculté de Pharmacie, Université de Montréal. *Composition d'urolithes d'origine canine et féline de la région montréalaise.*

- 9:40 C. LÉGER et J.-G. LATOUR, Laboratoire de Pathologie Expérimentale, Institut de Cardiologie de Montréal et Département de Pathologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude de la pathogénèse des thromboses hépatiques initiées chez le rat hyperlipémique par les endotoxines.*
- 10:00 Pause
- 10:20 E. GIRARD et P. MATTON, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières et Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Effets de la stimulation avec PMSG et HCG sur l'histologie des ovaires et de l'utérus chez des rats ayant subi une stérilisation néonatale au propionate de testostérone (T.P.).*
- 10:40 M. SALAS et B. TUCHWEBER, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal, Montréal. *Effet du chlorure de cérium ($CeCl_3$) sur l'ultrastructure et la biochimie hépatiques chez le rat.*
- 11:00 M. KEDINGER et J.S. HUGON, Département de Pathologie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke et Unité INSERM 61, Strasbourg, France. *Culture organotypique d'intestin de cobaye adulte.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Bernard Messier

- 13:30 M. LISKOVA et P. JEAN, Département d'anatomie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Mode de formation des ostéoclastes en culture d'organes.*
- 13:50 LAGACÉ, R., Hôpital Hôtel-Dieu. *Ultrastructure des cellules du revêtement synovial dans l'arthrite rhumatoïde.*
- 14:10 C. MASCRES et G. JASMIN, Département de Pathologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude des lésions musculaires précoces chez des rats traités à la p-phénylènediamine.*

- 14:30 Pause
- 14:50 M. CORRIVEAU et J.S. HUGON, Département de Pathologie, Centre Hospitalier Universitaire, Université de Sherbrooke. *Modifications ultrastructurales de la muqueuse colique de la souris en fonction de l'âge.*
- 15:10 D. MÉNARD, A. BERTELOOT et J.S. HUGON, Département de Pathologie, C.H.U., Université de Sherbrooke. *Action du phéno-barbital de sodium (P.B.) sur la muqueuse intestinale de la souris.*
- 15:30 F. BABAI, Département de Pathologie, Université de Montréal. *Cryo-ultramicrotomie, une nouvelle technique pour la cytochimie ultrastructurale.*
- 15:50 C.P. LEBLOND et M. WEINSTOCK, Département d'Anatomie, Université McGill, Montréal. *Étude de la synthèse du collagène à l'aide de la radioautographie au microscope électronique.*

PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE

Salle B-406

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Président: Denis Gagnon

- 9:00 G. FORGET et S. HEISLER, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Isolation et caractérisation d'une ATPase Mg^{2+} dépendante de la membrane plasmatique du pancréas de rat.*
- 9:20 S. COUSINEAU et S. HEISLER, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Isolation et caractérisation d'une ATPase Ca^{2+} dépendante de la fraction microsomiale du pancréas de rat.*
- 9:40 J. HUOT, G. NOSAL et S. RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Effets du Δ 1-tétrahydrocannabinol sur des cellules cultivées in vitro.*

10:00 MARGOT LEMIEUX, K.N. LIN et GILLIANE NOSAL, Département de Pharmacologie, Université Laval, Québec. *Effets de l'administration aiguë de Δ 1-tétrahydrocannabinol sur le neurone adulte et en voie de maturation.*

10:20 Pause

10:40 Francine MAGNAN, Danielle BLONDEAU et Simone RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Effet de l'administration chronique du Δ 1-tétrahydrocannabinol chez l'animal en cours de développement.*

11:00 J. MARCOTTE et H. P. WITSCHI, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Observation du phénomène de surinduction et comportement de l'AHH pulmonaire entre rats mâles et femelles après inhalation de fumée de marijuana.*

11:20 C. VILLENEUVE, Y. TACHE, P. KOUROUNAKIS et S. SZABO, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal, Montréal. *Effet du chlordiazépoxyde et du diazépam sur les changements morphologiques produits par le stress.*

11:40 F. RIOUX, D. REGOLI et W. K. PARK, Département de Pharmacologie, Centre Hospitalier Universitaire, Sherbrooke. *Application de la théorie des récepteurs à l'action myotrope de l'angiotensine II.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: André L. Gascon

13:30 P. SIROIS et D. GAGNON, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Québec. *Libération de la prostaglandine E_2 par la papille rénale de lapin in vitro.*

- 13:50 P. SIROIS, D. GAGNON et P.J. BOUCHER, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec. *Métabolisme de la prostaglandine E₂ par le poumon de lapin.*
- 14:10 J. L. BONNARDEAUX, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke, P.Q. *Activité du système parasympathique sur la circulation cérébrale chez le chat.*
- 14:30 Françoise GARCIN, E. VON MOLLENDORFF, R. GAGNÉ et Simone RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine et Département de Génie Electrique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec. *Toxicomanie expérimentale chez le rat. Autoadministration par voie intraveineuse de drogues engendrant l'abus et la dépendance.*
- 14:50 Françoise GARCIN, Simone RADOUCO-THOMAS, Gilliane NOSAL et C. RADOUCO-THOMAS, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval, Québec. *Sur le mécanisme de l'effet "psychotomimétique" de la morphine et des morphinomimétiques chez le chat. Interactions médicamenteuses.*
- 15:10 Pause
- 15:30 J. TACHE, Y. TACHE, I. MECS et H. SELYE, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal. *Effets des glucocorticoïdes sur la résistance à diverses drogues.*
- 15:50 Y. TACHE et H. SELYE, Institut de médecine et de chirurgie expérimentales, Université de Montréal. *Activité anti-fertile de divers fluorostéroïdes chez le rat.*
- 16:10 Claire d'AUTEUIL et P. SINGH, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Effets de l'association Théophylline — Tranquillisants mineurs ou Tranquillisants majeurs.*

16:30 Nic J. LOCK et Hanspeter WITSCHI, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Effet du Cycloheximide sur la distribution de l'isothiocyanate de l'alphanaptyle-¹⁴C (ANIT) chez le rat.*

16:50 A. P'AN et Z. JEGIER, Ecole de Santé Publique, Université de Montréal. *Effets de l'ozone sur les protéines et lipoprotéines sériques du lapin.*

PHILOSOPHIE

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Salle B-687

Président: Maurice Lagueux

10:00 Paul GAGNÉ, Département de Philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le problème du déchirement politique des Québécois.*

10:45 Pause

11:00 C. MURIN, Département de Philosophie, Université de Montréal. *L'originalité de l'athéisme de Nietzsche.*

Jeudi 24 mai 2ième séance

Président: Jean-Paul Brodeur

14:00 J.-G. MEUNIER, Département de Philosophie, Université du Québec à Montréal. *Langage et idéologie chez le jeune Marx.*

15:00 Pause

15:15 Claude LAGADEC, Département de Philosophie, Université de Montréal. *L'intellectuel et le pouvoir.*

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Président: N. Lacharité

9:30 John KING-FARLOW, Faculté de Philosophie, Université d'Ottawa. *L'apport de la logique déductive et inductive à la philosophie de Jules Lachelier.*

10:15 G. LANE, Département de Philosophie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le signe et son renvoi.*

11:00 Pause

11:15 Y. GAUTHIER, Département de Philosophie, Université de Toronto. *La signification philosophique des mathématiques constructivistes.*

PHYSIOLOGIE

Salle B-403

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Président: C. Galéano

13:30 S. MOLOTCHNIKOFF et J.-R. BRUNETTE, Département de Biologie, Faculté des Arts et des Sciences, Université de Montréal et Laboratoire d'ERG, Hôpital Maisonneuve. *Variations des potentiels du nerf optique au cours d'une adaptation à l'obscurité.*

13:50 S. BÉLIVEAU et C. GALEANO, Département de Physiologie, C.H.U., Université de Sherbrooke. *Relations entre le photorécepteur caudal et les neurones moteurs de l'écrevisse.*

14:10 G. LABRECQUE et E. F. DOMINO, Département de Pharmacologie, Université Laval et The University of Michigan, Ann Arbor, Mich. 48104. *Libération d'Acétylcholine du néocortex du chat après l'administration aiguë et chronique de morphine.*

14:30 J. BAILLARGEON, J. KENYON et M. MILLETTE, Département d'Éducation physique et de Psychologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Observations sur une lignée mutante de rats Wistar (Atrichis): Anesthésie et réponse au choc électrique.*

- 14:50 I. OUELLET, G.W. CORRIVAUT, L. HUOT et J. M. PERRON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Laval. *Les substances neuroleptiques et le comportement des insectes influence de la réserpine sur la pigmentation de Schistocerca gregaria.*
- 15:10 Pause
- 15:30 F. LAVOIE, G. DUFOUR, J. EVERETT et F. LEPORE, Département de Psychologie, Université de Montréal. *L'hippocampe et l'apprentissage latent chez le rat.*
- 15:50 C. POIREL, F. BOUTEN et O. HENGARTNER, Département des Sciences de l'Éducation, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse chronobiologique des rythmes circadiens de la crise audiogène chez la Souris Swiss/Albinos (Rb).*
- 16:10 A. CRAAN et M. BERGERON, Département de physiologie, Université de Montréal, Montréal, Québec. *Inhibition du transport intestinal de la L-cystine et de la L-lysine par la cycloleucine.*
- 16:30 G. DESAULNIERS et J. STERNBERG, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Étude de l'haptoglobine sérique au cours de la maladie de la radiation.*

Vendredi, 25 mai

2ième séance

Président: Michel Jobin

- 9:00 A. TREMBLAY, P. LAMOTHE, G. VILLENEUVE et P. GUAY, Département d'Anatomie et Physiologie Animales et Département de Médecine, École de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Profil métabolique de quelques troupeaux laitiers du Québec.*
- 9:20 L. BACHAND et C. LERAY, Département de Biologie, Université de Montréal. *Aperçu métabolique de l'érythrocyte de Poissons (Perca flavescens).*

- 9:40 Jean GONTIER, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Adaptation à la submersion des volumes et des capacités pulmonaires chez le sujet humain.*
- 10:00 J. ST-LOUIS et D. REGOLI, Département de Pharmacologie, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke. *Un aspect physiopathologique de l'hypertension spontanée chez le rat.*
- 10:20 Pause
- 10:40 S. DULAC, M. JOBIN et C. FORTIER, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Étude du métabolisme de la triiodothyronine (T_3) et de la thyroxine (T_4) chez le rat.*
- 11:00 M. JOBIN et S. DULAC, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université Laval. *Effets aigus et chroniques de l'exercice sur l'activité hypophyso-thyroïdo-surrénalienne.*
- 11:20 J. LEDUC, Département de Physiologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal. *Effet de la sympathectomie chez le rat exposé au froid.*
- 11:40 Dr J. A. J. DESROSIERS, M.D., F.R.C.S. (c), C.S.P.Q., Département d'Obstétrique-Gynécologie, Université de Montréal et Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal. *Hypodéveloppement utérin: nouvelle approche thérapeutique.*

PHYSIQUE

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Salle B-303

Physique atomique et moléculaire

Président: T. Bose

- 9:00 D. ROY et J.-D. CARETTE, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec 10e. *Propriétés du spectromètre électronique trochoïdal dans le mode de réflexion.*

- 9:20 S. KIROUAC et T. K. BOSE, Département de Physique, Université du Québec à Trois-Rivières. *Mesure des premiers et deuxièmes coefficients viriels diélectriques et de pression de l'oxyde nitreux.*
- 9:40 R. CARBONNEAU et P. MARMET, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Étude du CO par impact électronique.*
- 10:00 M.-A. ALLAIRE et J.-D. CARETTE, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval, Québec 10e. *Voltmètre pour la mesure des potentiels de surface.*
- 10:20 Pause
- 10:40 J. P. CRINE, J. MARTEL et B. TERREAU, INRS-Energie, Université du Québec. *Emission photonique de métaux bombardés par des ions de 1 à 30 Kev.*
- 11:00 C. CARLONE, Département de Physique, Université de Sherbrooke. *Le profil des transitions moléculaires prédissociées.*
- 11:20 J. V. IRIBARNE, Department of Physics, University of Toronto. *La double couche électrique et l'électrification associée aux phénomènes de disruption d'une masse liquide.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Salle B-303

Plasma et fusion contrôlée

Président: B. C. Gregory

- 14:00 F. BRUNEL et G. LAFRANCE, INRS-Energie, Université du Québec. *Étude du confinement d'un plasma dans une géométrie cuspidée combiné avec un champ électrostatique.*
- 14:20 B. STANSFIELD, J. M. LARSEN et B. C. GREGORY, INRS-Energie, Université du Québec. *Mesures préliminaires du plasma confiné dans la machine à cusps KEMP II avec bouchons électrostatiques.*

- 14:40 R. J. RAJOTTE, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Influence de la structure fine ou hyperfine des raies sur les mesures de concentration d'atomes métastables par absorption optique.*
- 15:00 G. LAVERGNE, INRS-Energie, Université du Québec. *Utilisation du ThO₂ dans l'enveloppe d'un réacteur à fusion.*
- 15:20 G. VEILLEUX, R. G. ST-JACQUES et J. G. MARTEL, INRS-Energie, Université du Québec. *Formation de boursouflures à la surface du niobium bombardé par des ions He⁺.*
- 15:40 Pause
- 16:00 V. FUCHS, C. R. NEUFELD, J. TEICHMANN et A. G. ENGELHARDT, Institut de recherche de l'Hydro-Québec. *Absorption non-linéaire du rayonnement de battement de deux lasers dans un plasma.*
- 16:20 J. P. MATTE, INRS-Energie, Université du Québec. *Simulation numérique de l'instabilité faisceau-faisceau.*
- 16:40 B. BERGEVIN et B. C. GREGORY, INRS-Energie, Université du Québec. *Vérification expérimentale du super-refroidissement des électrons dans la post luminescence d'une décharge de néon.*
- 17:00 P. COUTURE, INRS-Energie, Université du Québec. *Développement d'une sonde ionique pour l'étude du potentiel à l'intérieur d'une machine de confinement à géométrie cuspidée.*

Jeudi, 24 mai

3ième séance

Salle A-322

- 14:00 CARDINAL, C., LECOQ, P., MARQUARDT, N., L'ÉCUYER, J., et DEPOMMIER, P., Laboratoire de Physique Nucléaire, Université de Montréal. *Analyse de traces d'éléments par excitation de rayons-X au moyen de particules chargées.*

- 14:20 C. S. YANG et A. BOUTARD, Département de Physique, Université du Québec à Montréal. *En direct mini-ordinateur data processing pour l'analyse de l'hauteur d'impulsion.*
- 14:40 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal. *Ionographie en couleur, en positif et en relief. I. Expériences.*
- 15:00 P. DEMERS, Département de Physique, Université de Montréal. *Ionographie en couleur, en positif et en relief. II. Théorie et perspectives.*
- 15:20 Pause
- 15:40 J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Symétries de Hooke.*
- 16:00 J.-P. DUFOUR et J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Classification des dynamiques gradients.*
- 16:20 J.-G. DUBOIS et J.-P. DUFOUR, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Transitions de phase comme catastrophes.*
- 16:40 R. DESMARAIS et J.-G. DUBOIS, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Ondes de choc faibles comme catastrophes.*

Vendredi, 25 mai 4ième séance

Salle B-303

Physique du solide

- 9:00 R. R. SENECHAL et J. C. WOOLLEY, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa. *Mesures de thermoréfectance dans InAs de type n, dopé de 10^{18} à 6×10^{19} porteurs par cc.*
- 9:20 J. MIHURA et M. DESJARDINS, INRS-Pétrole, Université du Québec, C.P. 7500, Ste-Foy, Québec 10e. *Utilisation du rayonnement Compton en diffraction X; application à la géochimie pétrolière.*

- 9:40 R. R. SENECHAL et J. C. WOOLLEY, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université d'Ottawa. *Comment utiliser le modèle de Kane d'une façon exacte.*
- 10:00 RAJENDRA LAL BANERJEE et (Mme) JHARNA BANERJEE, Département de Physique-Mathématiques, Université de Moncton, Moncton, N.-B. "*Sur les mouvements thermiques indépendants des molécules dans le cristal de l'acide glycolique*".
- 10:20 A. CAILLE, Département de physique, Université du Québec à Montréal. *Transitions de phase dans les couches monomoléculaires de molécules allongées.*
- 10:40 Pause

11:00 Rapport du Comité des Directeurs des Départements de Physique.

Vendredi, 25 mai 5ième séance

Salle B-303

Optique et lasers

Président: J.-M. Gagné

- 13:30 J. BURES et J. M. GAGNÉ, Département de génie physique, Ecole Polytechnique de l'Université de Montréal. *Spectroscopie Fabry-Pérot électro-optique..*
- 13:50 F. ROBILLARD, s.j., Département de Physique, Université Laurentienne de Sudbury. *Déplacement des anneaux de diffraction produites par des microsphères à distribution compacte.*
- 14:10 J. M. GAGNÉ, Département de génie physique, Ecole Polytechnique, 2500 Marie-Guyard, Montréal. *Précision d'une mesure d'intervalle spectral par méthode optique.*
- 14:30 J. P. SAINT-DIZIER et J. M. GAGNÉ, Département de génie physique, Ecole Polytechnique, Montréal. *Mesure de l'intervalle spectral libre d'un interféromètre Fabry-Pérot.*
- 14:50 Pause

- 15:10 J. A. BOIVIN et P. A. BÉLANGER, Laboratoire de Recherches en Optique et Laser, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Amplification d'un faisceau gaussien en présence de saturation en intensité.*
- 15:30 A. GIRARD, H. PÉPIN, J. GAUTHIER, J. G. VALLÉE, INRS-Energie, Université du Québec. *Etude et réalisation d'une chaîne-laser CO₂-TEA opérant dans le mode fondamental.*
- 15:50 G. MOUROU, B. DROUIN et M. M. DENARIEZ-ROBERGE, LROL, Département de Physique, Faculté des Sciences, Université Laval. *Observation directe du 'Hole Burning' dans une solution d'absorbant saturable.*

PSYCHOLOGIE

Jeu*di*, 24 mai 1ère séance

Salle B-545

Psychologie expérimentale et
psycho-physiologie

Président: M. M. Ptito

- 9:00 R. SHAFFRAN et T. GOUIN DÉCARIE, Département de psychologie, Université de Montréal. *La stabilité à court terme de la réponse des jeunes enfants à un étranger.*
- 9:20 G. LEMOYNE et N. POTHIER, Département de Psychologie, Université de Montréal. *L'influence du facteur perceptif dans la réussite à la sériation.*
- 9:40 J. P. MASSON, INRS-Education, Université du Québec et Département de psychologie, Université Laval. *L'effet de configuration dans le masquage visuel rétroactif.*
- 10:00 C. PATENAUDE, W. M. BAUM et P. SCHERZER, Département de Psychologie, Université du Québec à Montréal, Harvard University et University du Québec à Montréal. *Une fonction mathématique de la résistance à l'extinction.*
- 10:20 Pause

- 10:40 M. PTITO, F. LEPORE et B. CARDU, Département de Psychologie, et M. DUMONT, Département de Physiologie, Université de Montréal. *Le cortex visuel et les colliculi supérieurs dans la discrimination d'intensité lumineuse.*
- 11:00 P. SCHERZER et B. CARDU, Département de Psychologie, Université du Québec à Montréal et Département de Psychologie, Université de Montréal. *Les effets des lésions septales latérales et médianes sur l'activité cardiaque.*
- 11:20 T. E. MILIARESSIS, Laboratoire de Neurophysiologie et de Psychopathologie Expérimentale, Université du Québec à Chicoutimi. *Etude comparative de l'auto-stimulation mésencéphalique ventrale et hypothalamique latérale chez des rats porteurs de deux électrodes.*
- 11:40 J. ST-LAURENT, J. BEAUGRAND, R. LEClerc, M. L. MITCHELL et T. E. MILIARESSIS, Faculté de Médecine, Université de Sherbrooke et Université du Québec à Chicoutimi. *Comportements induits par stimulation de structures cérébrales en rapport avec le sommeil, la prise de LSD-25 et phénomènes psychotiques.*

Jeudi, 24 mai 2ième séance

- 14:00 Table-ronde
Rôle de l'Université dans la formation à la psychothérapie.
 Représentants des Universités de Montréal, de Sherbrooke et Laval, ainsi qu'un membre de la Corporation des psychologues.
Président: L. GRANGER

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Psychologie générale et clinique

Président: J. Bergeron

- 9:00 D. GAGNON BARITEAU et B. TÉTREAU, Section d'Orientation (Psychologie), Faculté des Arts et Sciences, Université de Montréal. *Développement professionnel féminin et insuffisance des théories actuelles.*

- 9:20 M. MORIN et M. BAUM, Département de Psychologie, Université de Moncton. *Les Effets de hashish et tetra-hydrocannabinol (THC) sur l'extinction d'un comportement d'évitement chez les rats.*
- 9:40 M. VAN DER KEILEN, Département de Psychologie, Université Laurentienne, Sudbury. *Influence du succès et de l'échec expérimental sur la perspective temporelle (PT) chez de jeunes adolescents.**
- 10:00 R. LECLERC, Dépt. de Psychologie, Université de Moncton. *L'Immersion ("Flooding") et l'extinction du comportement d'évitement.*
- 10:20 Pause
- 10:40 M. GATTUSO* et P. SCHERZER, Département de Psychologie, Université du Québec à Montréal. *Evolution de la fréquence cardiaque au cours de l'application d'un processus thérapeutique.*
- 11:00 Jacques BERGERON et Michel LANDRY, Département de psychologie, Université de Montréal. *La fidélité et la validité de l'adaptation française d'un test d'anxiété.*
- 11:20 Jacques BERGERON et Hélène PHA-NEUF, Département de psychologie, Université de Montréal. *Effets de l'anxiété sur les relations entre performance et activations.*
- 11:40 C. CORDIER, Département de sociologie, Université d'Ottawa. *Un indice de désagrément pour le test P-F de Rosenzweig.*

Vendredi, 25 mai

4ième séance

Psychologie humaniste

Président: L. Granger

- 13:50 Benoit L. CHARBONNEAU, Département de Psychologie Clinique et Counseling. Faculté de psychologie. Université d'Ottawa. *Effet d'un entraînement systématique à l'empathie fait dans la langue première sur le comportement verbal empathique dans la langue seconde auprès d'étudiantes infirmières francophones bilingues.*

- 14:10 G. R. DE GRACE, Département de Psychologie, Université Laval et U.S.I.U. à San Diego. *L'aspect positif du déséquilibre psychologique.*
- 14:30 Jacques LALANNE, Institut de développement humain, Québec. *Un programme appliqué de prévention psychologique ou un modèle pratique de prévention en santé mentale.*

SCIENCES ECONOMIQUES

Treizième congrès annuel de la Société
Canadienne de Science Economique

Immeuble principal, Université de Montréal

Jeudi, 24 mai

8:30 Inscription. Ecole Polytechnique.

9:15 Première session (Immeuble Principal,
Université de Montréal)

ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE

A. salle S-142

Président:

J.-G. LATULIPPE, Université de Sherbrooke.

1. *"Le revenu familial garanti"*,
Gilles DesROCHERS, Université de Montréal
2. *"L'économique d'une politique d'égalisation territoriale des taux de salaire: le cas des enseignants du secteur public au Québec"*,
Paul-Martel ROY, Université du Québec
3. *"Le problème du logement et la ségrégation résidentielle"*,
Alain LAPOINTE, Université du Québec à Montréal

contre-rapporteurs:

- Georges DAHMEN
Ministère des Affaires Sociales, Québec
- François LACASSE
Conseil Economique du Canada, Ottawa

ÉCONOMÉTRIE

B. salle S-144

Président:

Robert LÉVESQUE, Université de Montréal

1. *"Application du modèle de régression à seuil de réaction à la demande d'automobiles"*

Marcel DAGENAIS, Université de Montréal.

2. *"Modèle économétrique de l'habitation et de prêts hypothécaires au Canada"*

Joseph CHUNG, Université du Québec à Montréal

T. M. ANH, Conseil Economique du Canada

contre-rapporteurs:

— Jean-François GAUTRIN,

Université Laval

10:45 Pause

11:00 Deuxième session

CAPITAL HUMAIN

salle S-142

Président:

Yves DUBÉ, Université Laval

1. *"Une évaluation partielle des pertes ou des gains des provinces résultant de la mobilité des étudiants et diplômés universitaires"*

Robert LACROIX, Université de Montréal

contre-rapporteur:

— Albert MELANÇON

Université du Québec

THÉORIE ÉCONOMIQUE

B. salle S-144

Président:

Camille BROSSARD, Université de Montréal

1. *"Une classe de fonction de production avec élasticité de substitution variable"*

Camille DAGUM, Université d'Ottawa

2. *"Note sur la méthode d'approximation de J. Kmenta de la fonction de production CES"*

Vittorio CORBO, Université Sir George Williams

12:30 Déjeuner libre

14:30 Troisième session

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

salle S-142

Président:

Pavel TURCAN, Université de Montréal

1. *"Planification à plusieurs niveaux avec aggrégation"*
Louis GILL, Université du Québec à Montréal
2. *"Les effets secondaires de l'aide étrangère en Colombie"*
— Léonard DUDLEY, Université de Montréal
— Roger SANDILANDS, University of Strathclyde, Glasgow, Ecosse
3. *"Modèle dynamique de planification pour la République tunisienne"*
Oli HOWRYLYSHYN, Université Queen's

contre-rapporteur:

— Jacques HENRY
Université d'Ottawa

ALLOCATION DES TRAVAILLEURS

B.

salle S-144

Président:

Emilien LANDRY, Ministère du Travail, Québec

1. *"Comparaisons internationales des utilisations de la main-d'oeuvre dans l'industrie, au moyen de la programmation linéaire"*
Rose Ruth PARKER, Université du Québec à Montréal
2. *"Un modèle d'allocation de la main-d'oeuvre"*
Michel TRUCHON, Université Laval

contre-rapporteur:

— J. G. LORANGER
Université de Montréal

15:00 Pause

15:30 Quatrième session

LA RÉVOLUTION KEYNESIENNE

Président:

salle S-142

Serge VACHON, Banque du Canada

1. *"La contre-révolution néo-classique; une appréciation"*
Georges MOLINS-YSAL, professeur invité, Université du Québec à Montréal

contre-rapporteur:

- Alex VICAS
Université McGill

ANATOMIE D'UN PÔLE DE DÉVELOPPEMENT

salle S-144

Président:

- François PERROUX, Collège de France

Rapporteurs:

- Pierre-Paul PROULX, François POULIN, Fernand MARTIN, Centre de recherches en développement économique, Université de Montréal
"Rôle de Montréal dans le développement économique du Québec"

contre-rapporteurs:

- Jean VEZINA, Gouvernement du Québec
- Jean-Claude LEBEL, Gouvernement du Québec

Table ronde

17:30 Cocktail pour les congressistes de l'ACFAS, Centre Communautaire, Université de Montréal

19:30 Buffet et soirée de l'ACFAS, Centre Communautaire

Vendredi, 25 mai

(Immeuble Principal, Université de Montréal)

Colloque sur les problèmes économiques contemporains

9:00 ATELIER No. 1 salle S-142
OBJECTIFS DE CROISSANCE ET
INDICATEURS ÉCONOMIQUES

Président:

- Roland PARENTEAU, Directeur, Ecole Nationale d'Administration Publique.

Rapporteur:

- André RAYNAULD, Président, Conseil Économique du Canada,
"Le neuvième exposé du Conseil Économique du Canada"

contre-rapporteurs:

- Gilles PAQUET, Université de Carleton
- Pierre SARAULT, Ministère des finances, Québec

Discussion en table ronde.

9:00 ATELIER No. 2 salle S-144
LE SYSTÈME MONÉTAIRE INTERNATIONAL

Président:

Roger DEHEM, Université Laval

"Un étalon-dollar: passé et futur"

Vely LEROY, Université du Québec à Montréal

contre-rapporteurs:

— G. DRAKOS, Université de Sherbrooke

— H. EASTMAN, Université de Toronto

10:45 Pause

11:00 ATELIER No. 3 salle Z-110

LA STABILISATION CONJONCTURELLE
EN ÉCONOMIES MULTI-RÉGIONALES
OU MULTI-NATIONALES

Président:

Jacques PARIZEAU,

Ecole des Hautes Etudes Commerciales

Rapporteur:

Benjamin HIGGINS,

Université de Montréal

"Le dilemme inflation-chômage"

contre-rapporteurs:

— Alban D'AMOURS,

Université de Sherbrooke

— Gérard MARION,

Université de Montréal

Discussion en table ronde.

12:30 DÉJEUNER DE TRAVAIL

salle: cantine, 3e étage

Centre Communautaire

Conférencier:

Michel BÉLANGER, Président

Bourse de Montréal et Bourse canadienne

*"La centralisation ou la décentralisation des
marchés financiers au Canada"*

14:30 ATELIER No. 4 salle Z-110

LES ASPECTS ÉCONOMIQUES DU CHOIX
DE LA LANGUE DE TRAVAIL

Président:

Maurice BOUCHARD,

Université de Montréal

Rapporteur:

Morido INAGAKI, directeur,

Institut international d'économie quantitative,

Sir George Williams

contre-rapporteurs:

- François-Albert ANGERS,
Ecole des Hautes Etudes Commerciales
- Serge CARLOS,
Université de Montréal

Discussion en table-ronde.

14:30 ATELIER No. 5

salle Z-110

LES RICHESSES NATURELLES ET
L'ÉCONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT

Président:

Otto THÜR, sous-ministre,
Ministère des Finances, Ottawa

Rapporteur:

Peter PASSELL,
Université Columbia

contre-rapporteurs:

- Kimon VALASKAKIS,
Université de Montréal
- André BARSONY,
Conseil Economique du Canada

Discussion en table ronde.

16:00 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ACFAS

16:30 SÉANCE PLÉNIÈRE salle Z-110
Assemblée annuelle de la Société Canadienne de science économique

16:45 Réunion du bureau de direction de la
SCSE salle Z-110

16:45 Réunion du conseil de rédaction de la
Revue l'Actualité Economique, salle S-142

17:00 COCKTAIL POUR LES MEMBRES DE LA
SCSE offert par la Banque Canadienne
Nationale et les Editions HRW, Ltée.
salon B-2419, Centre Communautaire,
Université de Montréal

SOCIOLOGIE

Immeuble principal, Université de Montréal

Jeudi, 24 mai

1ère séance

Salle Z-320

Présidents: André Lux, Gilbert Tarrab

- 9:00 J. J. SIMARD, Département de Sociologie, Université Laval. *Traditions, idéologies et utopies: Les contradictions du développement des régions périphériques au Québec.*
- 9:30 Y. ALLAIRE et J. M. TOULOUSE, Faculté des Sciences de la Gestion, Université d'Ottawa, Ottawa. *Satisfaction économique des Franco-Ontariens.*
- 10:00 Roger MITTON et Edgar GERVAIS, Département de service social, Faculté des Arts, Université de Sherbrooke. *Etude du comportement socio-économique des consommateurs qui ont eu recours à la Loi des dépôts volontaires et de certains facteurs qui ont exercé une influence sur ce comportement.*
- 10:30 Pause
- 11:00 Roger LEVASSEUR et Gilles PRONOVOST, Centre d'Etudes en loisir, Université du Québec à Trois-Rivières. *Résultats préliminaires d'un projet d'étude comparative sur le loisir en milieu urbain.*
- 11:30 Jean STAFFORD, Département des Sciences Sociales du C.E.G.E.P. Ahuntsic, Département de Sociologie de l'Université du Québec à Montréal. *Etude de la représentation de la transgression culturelle.*

Jeudi, 24 mai

2ième séance

Président: Marcel Rafie

- 13:30 G. TARRAB, Ecole de Service Social, Université de Montréal. *Sociologie du théâtre de l'Unesco et de Beckett.*
- 14:00 Guy BERNARD, Département de Sociologie, Université Laurentienne, Sudbury. *Une problématique pour l'étude des idéologies des enseignants francophones ontariens.*

- 14:30 N. PIZARRO, Département de Sociologie, Université du Québec à Montréal. *Processus sociaux et représentations sociales: la reproduction.*
- 15:00 F. GIRARD, Département de Sociologie, Université du Québec à Montréal. *Hallucinogènes et représentations sociales.*
- 15:30 Daniel GAY, Département de Sociologie, Université Laval. *Quelques conséquences de la stratification dans un sous groupe de la société québécoise: les étudiants de l'Université Laval.*
- 16:00 Assemblée générale de l'Association des sociologues de langue française.

Vendredi, 25 mai 3ième séance

Université de Montréal: immeuble principal

de 9:00 à 12:00

ATELIERS SUR LES THÈMES SUIVANTS:

- | | |
|--|-------------|
| <i>Politique scientifique</i> | salle Z-305 |
| Animateur: Claude GOUSSE | |
| <i>Education et fait minoritaire</i> | salle Z-310 |
| Animateur: Guy BERNARD | |
| <i>Les intellectuels et le pouvoir</i> | salle Z-330 |
| Animateur: Marcel FOURNIER | |
| <i>Les grèves au Québec</i> | salle Z-335 |
| Animateurs: Hélène DAVID | |
| Paul BÉLANGER | |
| <i>Le parti prolétarien</i> | salle Z-345 |
| Animateur: Charles GAGNON | |

ZOOLOGIE ET ECOLOGIE ANIMALE

Jeudi, 24 mai 1ère séance

Salle B-430

Président: Peter Harper

- 9:00 R. Van COILLIE et A. ROUSSEAU, INRS-Eau, Université du Québec, Québec. *Composition minérale des écailles de poissons étudiée par la microscopie électronique analytique.*

- 9:20 G. LEDUC, G. KRUYNSKI et A. OLADI-MEJI, Département des Sciences Biologiques, Université Sir George Williams. *Quelques effets du methoxychlor incorporé dans l'alimentation de la truite mouchetée.*
- 9:40 W. CHODOROWSKA, Conseil Supérieur de la Pêche, Paris (France). *Evolution de besoins alimentaires des alevins de poissons carnassiers au cours de la première année de leur élevage en étang.*
- 10:00 A. CHODOROWSKI, Centre de Recherche Ecologique de l'Université du Québec à Montréal. *Problèmes écologiques concernant l'élevage mixte des jeunes poissons carnassiers en pisciculture.*
- 10:20 Pause
- 10:40 L. TOUSIGNANT et A. CHODOROWSKI, Département de Biologie, Université de Montréal et Centre de Recherche Ecologique, Université du Québec à Montréal. *La nutrition du Poulamon (*Microgradus tomcod*) pendant la période de reproduction.*
- 11:00 Y. GRAVEL et G. PAGEAU, Service de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Première capture d'aloses à gésier de grande taille au Québec.*
- 11:20 G. PAGEAU et Y. GRAVEL, Service de la Faune, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche. *Description d'une coloration non signalée pour *Dorosoma cepedianum* (LeSueur).*
- 11:40 G. MAHY, Module de Biologie, Université du Québec à Chicoutimi. *Ostéologie et phylogénèse des espèces nord-américaines du genre *Phoxinus* (Pisces, Ostariophysy, Cyprinidae).*

Président: Jean Piérard

- 13:30 E. LACOURSIÈRE et G. VAILLANCOURT, Département Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières. *Corrélations sociologiques entre la végétation aquatique et la faune malacologique.*
- 13:50 J. P. CHANUT, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Rimouski. *Analyse statistique multivariée d'une communauté marine benthique à l'intérieur de récifs artificiels.*
- 14:10 L. TOUSIGNANT et E. MAGNIN, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Les Crustacés planctoniques (Cladocères et Copépodes) de la zone pélagique du Lac Croche.*
- 14:30 L. TOUSIGNANT et E. MAGNIN, Département des Sciences biologiques, Université de Montréal. *Structure de la communauté des Crustacés planctoniques du Lac Croche, Saint-Hippolyte.*
- 14:50 Pause
- 15:10 R. COUTURE, F. GUIBERT et E. LACOURSIÈRE, Département de Chimie-Biologie, Université du Québec à Trois-Rivières et Service d'Aménagement de la Faune, province de Québec. *Nourriture automnale de *Bonasa umbellus*.*
- 15:30 D. DOYON et R. McNEIL, Centre de Recherches écologiques de Montréal. *Régime alimentaire et comportement des oiseaux de rivage en migration d'automne aux Iles-de-la-Madeleine.*
- 15:50 S. PILOTE, R. McNEIL et P. GERMAIN, Centre de Recherches écologiques de Montréal, et Département de Biologie, Université de Moncton. *La densité et la distribution des populations d'oiseaux marins du Golfe Saint-Laurent.*

- 16:10 M. LEPAGE, Service de la Faune du Québec, 5075, rue Fullum, Montréal 178, Québec. *Production du canard noir dans un marécage intertidal situé près du village de l'Isle-Verte, cté. de Rivière-du-Loup, Qué., en 1970 et en 1971.*
- 16:30 J.-G. NOËL et R.-E. SIMARD, Centre de Recherches sur l'Eau, Université Laval. *Niveau de pollution biochimique du fleuve Saint-Laurent de Repentigny à Montmagny.*

Vendredi 25 mai

3ième séance

Président: Gérard Pageau

- 9:00 C. RICHARD, Département des Sciences Pures (Biologie), Université du Québec à Chicoutimi. *Comparaison électrophorétique sur gel de polyacrylamide des protéines sériques et myogéniques de quelques salmoniformes apparentés.*
- 9:20 O. GARON, Département d'anatomie et de physiologie animales, Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Montréal. *Morpho-physiologie des muscles ischiotibiaux chez *Equus caballus*.*
- 9:40 H. GUÈVREMONT et J. JUILLET, Département de Biologie, Faculté des Sciences pures, Université de Sherbrooke. *Biologie et dynamique des populations de *Coleophora fuscedinella* (Zeller) adns la région de Sherbrooke.*
- 10:00 D. DE OLIVEIRA et J. JUILLET, Département de Biologie, Université de Moncton et Université de Sherbrooke. *Répression de la population de *Diprion frutetorum* F. (Hymenoptera: Diprionidae) à l'état d'oeuf par un nouveau chalcide, *Peckelachertus diprioni* nov. gen. (Hymenoptera: Eulophidae).*
- 10:20 Pause
- 10:40 A. FRANCOEUR, Département des Sciences Pures, Université du Québec à Chicoutimi. *Echantillonnage qualitatif de la faune myrmécologique de cinq tourbières du Saguenay.*

- 11:00 L. TALBOT, A. CAILLE, J. L. SASSEVILLE et D. COUILLARD, INRS-Eau, Uni. du Québec. *Flux de matière et d'énergie dans les effluents urbains.*
- 11:20 P. G. CAMPBELL, A. CAILLE, J. L. SASSEVILLE et S. VISSER, INRS-Eau, Université du Québec, C.P. 7500, Québec 10. *Prévision de la qualité de l'eau d'un réservoir en eau d'alimentation: étude de l'influence du décapage des sols.*
- 11:40 R. PÉLOQUIN, R. DESROCHERS et P. MATTON, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Sherbrooke. *Effets du Phosphamidon et du Sevin sur le mécanisme de défense de la truite arc-en-ciel.*

Vendredi, 25 mai

- 13:00 Visite de la Station de St-Hippolyte.
(voir au programme: Journée d'accueil du Département des sciences biologiques)

NOTES

11:00 J. TARTOT, E. J. L. SASSVILLE
L'ÉTAT DE LA RECHERCHE EN FRANCE
ET EN EUROPE SUR LES
EFFETS DES MÉTÉORES ET DES
RAYONNEMENTS COSMIQUES

11:30 P. G. CAMBERLIN, A. CARLE, J. L. SASSVILLE
VILLE ET S. WISNER, IRISS-EM, Université
de Québec, C.P. 700, Québec, P.Q.
G1K 3H2. On a étudié la relation
entre les variations de la teneur en
eau des aliments et la teneur en
eau des résidus de la cuisson.

12:00 R. PELQUIN, R. DESROCHERS et R.
MATTON, Département de Biologie, 75-
cité des Sciences, Université de Sher-
brooke. Effets du réchauffement et du
refroidissement sur la métabolisme de
la viande de porc. Les résultats
montrent que le réchauffement
provoque une augmentation de la
température corporelle et une
augmentation de la consommation
d'oxygène.

13:00 Visite de la Station de St-Hippolyte
(voir le programme). Journée à succès au
Département des sciences biologiques.

14:00 J. L. SASSVILLE, J. TARTOT
L'ÉTAT DE LA RECHERCHE EN FRANCE
ET EN EUROPE SUR LES
EFFETS DES MÉTÉORES ET DES
RAYONNEMENTS COSMIQUES

15:00 J. TARTOT, E. J. L. SASSVILLE
L'ÉTAT DE LA RECHERCHE EN FRANCE
ET EN EUROPE SUR LES
EFFETS DES MÉTÉORES ET DES
RAYONNEMENTS COSMIQUES

16:00 P. G. CAMBERLIN, A. CARLE, J. L. SASSVILLE
VILLE ET S. WISNER, IRISS-EM, Université
de Québec, C.P. 700, Québec, P.Q.
G1K 3H2. On a étudié la relation
entre les variations de la teneur en
eau des aliments et la teneur en
eau des résidus de la cuisson.

NOTES

1. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

2. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

3. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

4. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

5. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

6. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

(Chicago, Ill., 1910)

7. *Journal of the American Medical Association*

(Chicago, Ill., 1910)

(Chicago, Ill., 1910)

8. *Journal of the American Medical Association*

NOTES

Le Comité d'organisation du 41e Congrès

Président du Comité :

Jean-Marie Gagné (Ecole Polytechnique)

Organisation scientifique :

Jean-Marie Dorlot (Ecole Polytechnique)

Gilles Beudet (Université de Montréal)

Claude Corbo (UQAM)

Pierre Couillard (Université de Montréal)

Jules O'Shea (Ecole Polytechnique)

Organisation matérielle :

Serge Hamel (ACFAS)

Jean Jaillet (Ecole Polytechnique)

Information :

Mme Paule Leduc (UQAM)

Serge Hamel (ACFAS)

Secrétariat et publications :

Serge Hamel (ACFAS)

L'ACFAS désire remercier tous ceux qui ont rendu possible la tenue de son 41^{ème} Congrès, en particulier :

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

le Ministère de l'éducation du Québec, le Conseil national de recherches et le Conseil des arts du Canada, qui apportent un important soutien financier à ces assises annuelles

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