

PER

Z-705

CON

*a science, un  
héritage d'avenir*

**58<sup>e</sup> CONGRÈS  
DE L'ACFAS**

**DU 14 AU 18 MAI 1990  
UNIVERSITÉ LAVAL, QUÉBEC**

# Programme général

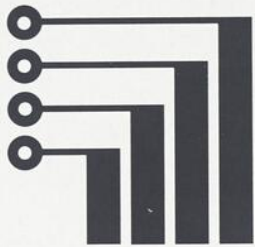
**Programme des colloques: p.1  
Programme des sections: p.27**

 **UNIVERSITÉ  
LAVAL**



**Acfas**  
Association canadienne-française  
pour l'avancement des sciences

# CQIP



## Centre québécois pour l'informatisation de la production

► **Réseau de 45 organismes :**

- Cégeps
- Universités
- Centres de recherche
- Associations industrielles

► **Principaux secteurs desservis :**

Transport, meuble et bois ouvré, plastiques et composites, mécanique, métallique, textile et vêtement

► **Expertise :**

- Productique
- Procédés de fabrication
- Technologies

*Le réseau des  
nouvelles alliances*

1600, boulevard Henri-Bourassa ouest  
Bureau 408, Montréal (Québec) H3M 3E2  
(514) 335-6116 Fax : (514) 873-1893

## Table des matières

Mots de bienvenue .....	<b>II</b>
Activités dans le cadre du congrès .....	<b>IV</b>
<b>Programme des colloques</b> .....	<b>1</b>
Index des sujets .....	<b>25</b>
<b>Programme des sections</b> .....	<b>27</b>
L'Acfas pour la science depuis 1923 .....	<b>99</b>
Liste des sociétés membres de l'Acfas.....	<b>99</b>
Conseil d'administration de l'Acfas .....	<b>100</b>
Prix de la recherche scientifique .....	<b>100</b>
Le congrès de l'Acfas .....	<b>102</b>
L'Université Laval .....	<b>102</b>
Comité d'organisation du congrès .....	<b>104</b>
<b>Renseignements généraux</b> .....	<b>104</b>
Exposants au Salon de l'information scientifique.....	<b>107</b>
Conférenciers et conférencières de l'étranger .....	<b>108</b>
<b>Liste alphabétique des colloques</b> .....	<b>109</b>
<b>Liste alphabétique des sections</b> .....	<b>110</b>

Ce programme a été réalisé par l'Acfas.

**Supervision:** Françoise Braun, directrice générale adjointe

**Recherche et secrétariat:** Hélène Richer

**Révision et coordination:** Hélène Larue (Le crayon rouge enr.)

**Graphisme, composition, montage:** Simard Hamel Communications Itée

**Page couverture:** Simard Hamel Communications Itée, avec la collaboration de Pierre Lamoureux / IMAVISION

**Impression:** Richard Veilleux, imprimeur, lithographe inc.

Acfas  
2730, chemin de la Côte-Sainte-Catherine  
Montréal (Québec) H3T 1B7  
Téléphone: (514) 342-1411, télécopieur: (514) 342-9552

© Copyright 1990, Acfas

## Remerciements

L'organisation d'un tel congrès repose sur la collaboration d'un grand nombre de personnes et d'institutions. L'Acfas désire remercier particulièrement:

- l'Université Laval, pour son hospitalité et sa participation à toutes les étapes de l'organisation;
- le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science du Québec, pour la subvention de fonctionnement qu'il a accordée au secrétariat de l'Acfas et pour la subvention touchant les bourses Fernand-Seguin;
- le programme Science et Culture Canada du gouvernement du Canada;
- le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), pour sa subvention, sa participation;
- le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH), pour sa subvention, sa participation;
- le Conseil de recherches médicales du Canada (CRM), pour sa subvention, sa participation;
- le Centre de recherches pour le développement international (CRDI);
- le Secrétariat d'État du Canada;
- Bell Canada pour le financement du *Recueil des résumés de communications*;
- la délégation Wallonie-Bruxelles au Québec;
- la Laurentienne Vie;
- les compagnies et organismes qui financent les différents prix de l'Acfas:

Alcan Itée  
Banque Nationale du Canada  
Bell Canada  
Bombardier inc.  
Fondation Desjardins  
Hydro-Québec  
IBM Canada  
*Le Devoir*  
Northern Telecom

L'Acfas veut aussi remercier chaleureusement les membres du comité d'organisation ainsi que le personnel de l'Université Laval, de même que les responsables des sections et des colloques, qui ont travaillé pendant plusieurs mois à la conception et à la réalisation du programme et du congrès.

*[Signature]*  
Président de l'Acfas  
Catherine Larue  
*[Signature]*  
Président du 58<sup>e</sup> Congrès  
1990

*[Signature]*  
Ministre de l'Enseignement  
supérieur et de la Science  
Gaston Gauthier

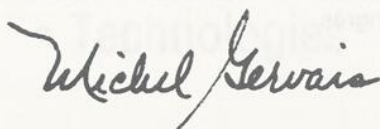
## Mot du recteur de l'Université Laval

Il me fait grand plaisir de vous souhaiter la plus cordiale bienvenue à l'Université Laval à l'occasion du 58<sup>e</sup> Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences.

L'Acfas ne pouvait choisir une ville plus appropriée que Québec pour tenir un congrès ayant pour thème «La science, un héritage d'avenir». Berceau de la civilisation française en Amérique du Nord, Québec a donné naissance à plusieurs grandes institutions qui ont marqué le développement de la culture scientifique québécoise. Aujourd'hui, 327 ans après la fondation du Séminaire de Québec et 138 ans après la création de l'Université Laval, la science québécoise démontre une vitalité dont seraient fiers tous ceux et celles qui, au fil des siècles, ont contribué à son édification. L'ampleur qu'a prise le congrès de l'Acfas en est la preuve la plus éloquente.

Le thème du 58<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas non seulement constitue une belle occasion de se réjouir de tout le chemin parcouru, mais il nous permet aussi de réfléchir à la place de la science dans le Québec d'aujourd'hui et de demain. Nul doute qu'en rassemblant quelque 4 000 chercheurs et chercheuses de tous âges et de toutes disciplines, l'Acfas contribue de façon significative au débat soulevé par cette importante question.

En terminant, je souhaite à tous et à toutes un excellent congrès, riche tant au chapitre des enseignements scientifiques qu'à celui des échanges humains.



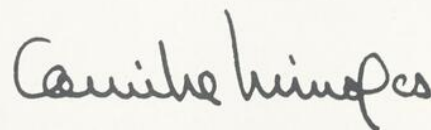
Le recteur de l'Université Laval,  
Michel Gervais

## Mot du président de l'Acfas

Depuis leur origine, qui remonte à 1933, les congrès de l'Acfas ont constitué chaque année le moment fort de la vie scientifique de l'Association. Il en va de même en 1990. Cette 58<sup>e</sup> rencontre se tient pour la dix-huitième fois à l'Université Laval qui, dès lors, devient l'institution ayant le plus souvent offert à l'Acfas son hospitalité et sa coopération. Nous tenons à remercier bien vivement la direction et tous les membres de cette université, et particulièrement le président du congrès, André Boudreau, et ses collaborateurs et collaboratrices.

Le thème du 58<sup>e</sup> Congrès, «La science, un héritage d'avenir», nous a semblé d'autant plus approprié qu'il évoque en quelque sorte les deux faces de l'activité de savoir: la tradition et la projection dans les voies du futur. Or, il sied ici de le noter, Québec constitue le plus ancien foyer de savoir francophone en Amérique du Nord. L'Acfas, quant à elle, tout en se voulant fidèle à son passé, n'en demeure pas moins résolue à soutenir et à promouvoir l'innovation.

Vous souhaitant la bienvenue au nom du conseil d'administration de l'Acfas, je tiens à vous exprimer ma certitude que ce congrès répondra à toutes les promesses de double engagement.



Le président de l'Acfas,  
Camille Limoges

## Mot du président du comité d'organisation

Ce congrès de l'Acfas, le cinquante-huitième, est le premier de la dernière décennie du XX<sup>e</sup> siècle. Le thème, «La science, un héritage d'avenir», veut marquer ce passage vers le XXI<sup>e</sup> siècle et inscrire l'Acfas comme le principal véhicule des connaissances scientifiques au Canada français.

Tout en demeurant soucieux de garantir l'apport des 57 congrès précédents, le comité scientifique du 58<sup>e</sup> Congrès s'est préoccupé de dégager des avenues vers de nouveaux développements. Ainsi, pour la première fois dans l'histoire des congrès de l'Acfas, tous les projets de communication et tous les projets de colloque ont fait l'objet d'une évaluation. Le programme proposé aux congressistes devrait refléter notre recherche de l'excellence.

Depuis plus d'un an, le comité d'organisation, formé d'un comité scientifique et d'un comité d'organisation locale, travaille avec enthousiasme à la préparation de ces assises. Les responsables de plus de 60 sections et de quelque 70 colloques ont apporté à ces comités une contribution inestimable.

La direction et le personnel de l'Acfas ont démontré une collaboration sans faille et l'immense travail de préparation qu'ils ont réalisé nous apparaît déjà comme un gage de la réussite du 58<sup>e</sup> Congrès. Toutefois, cette réussite ne peut être atteinte sans la participation active et soutenue de chacune et de chacun de vous.

Au nom de toutes mes collaboratrices et de tous mes collaborateurs à l'Université Laval et à l'Acfas, je vous souhaite une cordiale bienvenue au 58<sup>e</sup> Congrès, et je puis vous assurer que nous maintiendrons l'énergie et le rythme de notre travail jusqu'au-delà du 18 mai afin que vous rapportiez de ce congrès un souvenir impérissable.



Le président du 58<sup>e</sup> Congrès,  
André Boudreau

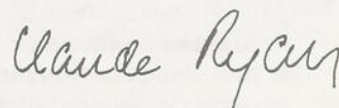
## Message de Monsieur Claude Ryan

À l'occasion du congrès annuel de l'Acfas qui réunira à l'Université Laval, du 14 au 18 mai 1990, la communauté scientifique canadienne de langue française, il me fait plaisir d'adresser un message de solidarité et d'appui aux dirigeants de l'Acfas et aux organisateurs de ces importantes assises annuelles.

Pour les scientifiques de langue française, les assises annuelles de l'Acfas sont devenues un carrefour majeur pour la mise en commun des connaissances nouvelles que fait éclore la recherche scientifique. À titre de ministre de l'Enseignement supérieur et de la Science, je me réjouis des percées nouvelles que réalisent chaque année nos scientifiques, dans divers secteurs de la connaissance. Je suis heureux de rappeler le soutien financier important qu'accorde le gouvernement à la recherche scientifique et plus particulièrement au travail de l'Acfas.

Les scientifiques sont appelés à jouer un rôle déterminant dans la préparation de notre avenir. Le développement économique, social et culturel passera de plus en plus par l'apport indispensable de la recherche scientifique, sous toutes ses formes. De même, l'éducation, à tous les niveaux, devra faire une place de plus en plus grande à la dimension scientifique.

Aux congressistes de l'Acfas, je souhaite de fructueuses assises. Puissent les échanges qui auront lieu à l'occasion du congrès de l'Acfas marquer une étape importante vers l'édification d'une société où la science sera de mieux en mieux acceptée, reconnue et promue.



Claude Ryan,  
ministre de l'Enseignement  
supérieur et de la Science

## Arbitrage

Dans le but de rehausser la qualité du contenu scientifique du congrès annuel de l'Acfas, et pour donner suite à l'initiative prise lors du 57<sup>e</sup> Congrès, l'arbitrage a été appliqué d'une part, cette année, aux communications présentées dans le cadre des sections et, d'autre part, aux colloques pour lesquels les présentations provenaient d'un appel général et non d'une invitation par les responsables de colloques.

## Activités dans le cadre du congrès

Colloques, communications, tables rondes, ateliers, conférences, activités de section, assises annuelles de sociétés savantes, etc., se dérouleront du lundi 14 mai en matinée au vendredi 18 mai en fin d'après-midi.

Tous les congressistes sont conviés:

- au **vin d'honneur** offert par le recteur de l'Université Laval, Michel Gervais, afin de marquer l'ouverture du congrès le lundi 14 mai à 12 h dans le hall d'honneur du pavillon des Sciences de l'administration;
- à la remise des prix de l'Acfas
  - le lundi 14 mai à 17 h 30, à la salle 1C du pavillon Charles-De Koninck: les **bourses Fernand-Seguin**, dans le cadre du colloque *Environnement à la une*, le lundi 14 mai de 9 h à 18 h, organisé conjointement par l'Association des communicateurs scientifiques du Québec et l'Association canadienne des rédacteurs scientifiques;
  - le mardi 15 mai à 18 h 30, au Musée de la civilisation, 85, rue Dalhousie, Québec (Vieux-Port): le **prix André-Laurendeau**, le **prix Marcel-Vincent** et les **prix Desjardins d'excellence étudiants-chercheurs** (invitation générale);
  - le mercredi 16 mai à 17 h 30, à la galerie «Anima G» de l'édifice G, 1035, rue De La Chevrotière (colline parlementaire): le **prix Urgel-Archambault** et le **prix Léo-Pariseau**, ainsi que l'attribution par la Commission de toponymie du Québec du certificat de désignation commémorative d'un mont en Gaspésie en l'honneur de Fernand Seguin (se procurer un laissez-passer sur les lieux de l'inscription);
  - le jeudi 17 mai à 12 h au salon n° 2 (entrée n° 3) du pavillon Maurice-Pollack, Cité universitaire: le **prix J.-Armand-Bombardier**, le **prix Michel-Jurdant** et le **prix Jacques-Rousseau** (se procurer un laissez-passer sur les lieux de l'inscription);
- à l'**assemblée générale de l'Acfas**, le vendredi 18 mai à 8 h 15, au pavillon Maurice-Pollack, salon n° 2, entrée n° 3, Cité universitaire (petit déjeuner offert);
- au lancement d'un ouvrage de la **Commission de toponymie du Québec**, le mardi 15 mai à 12 h (réservation lors de l'inscription);
- au séminaire **Programme d'encouragement fiscal offert par le gouvernement du Canada pour stimuler la recherche scientifique et le développement expérimental (RS - DE)**, le mardi

15 mai de 12 h 30 à 13 h 30, salle 0431 du pavillon Charles-De Koninck, présenté par un conseiller scientifique de Revenu Canada Impôt;

- à la séance d'information du **Comité sur l'information scientifique et technique** du Conseil de la langue française, le mardi 15 mai de 16 h 30 à 18 h 30, salle DKN-1A;
- à la séance d'information sur les réformes des programmes de subvention et de recherche ainsi que des programmes de subventions stratégiques, organisée par le **CRSH** (Conseil de recherches en sciences humaines), le mercredi 16 mai de 12 h 30 à 14 h à «La Saladerie» au sous-sol du pavillon Maurice-Pollack;
- aux **«5 à 7»** offerts les lundi 14, mardi 15, mercredi 16 et jeudi 17 mai, près des lieux de l'inscription, au niveau 0 du pavillon Charles-De Koninck;
- au **Salon de l'information scientifique**, où sont regroupés des exposants venant du milieu de l'édition, d'entreprises d'équipement scientifique ainsi que d'organismes gouvernementaux. Ce salon est ouvert les lundi 14, mardi 15 et mercredi 16 mai de 8 h 30 à 18 h, le jeudi 17 mai de 9 h à 18 h et le vendredi 18 mai de 9 h à 14 h; il se tient aux niveaux 0, 1 et 2 du pavillon Charles-De Koninck;
- à des journées portes ouvertes organisées dans différents secteurs d'activité de l'Université Laval et à la visite de **musées** et de **centres de recherche** avec lesquels des ententes spéciales ont été conclues. Pour plus d'information, consulter le programme des activités socio-culturelles inséré dans la pochette remise aux congressistes ainsi que le journal quotidien du congrès.

## Invitation générale

Table ronde: **La science et la technologie dans la perspective du développement international**, le jeudi 17 mai à 14 h, salle 0231 du pavillon Charles-De Koninck

Responsable: Pierre SANÉ, directeur régional au bureau du CRDI à Dakar

Un nombre grandissant de chercheurs de divers établissements, au Québec, s'engagent dans des projets coopératifs avec des partenaires des pays en développement. Ils se spécialisent dans différents domaines (économie, génétique, hydrologie, microélectronique, génie chimique) et leurs partenaires viennent de tous les coins du Tiers-Monde. Cette table ronde portera sur l'expérience vécue par un certain nombre de chercheurs canadiens engagés dans les projets de collaboration du CRDI et elle permettra à ces chercheurs de faire le point sur différentes questions:

- Comment énoncer un projet conjoint?
- Dans quelle mesure la coopération avec un lointain partenaire du Tiers-Monde peut-elle être active?
- Quelles sont les difficultés pratiques associées au travail dans un pays en développement? Comment peuvent-elles affecter l'avancement des travaux de recherche?
- À qui appartiennent les résultats de la recherche? Qui les publie? Qu'arrive-t-il quand il est question de brevets ou de propriété intellectuelle?
- Quel est le rôle de l'organisme donateur qui finance la coopération?

# Programme des colloques

Vous trouverez ci-après le programme de **tous les colloques** organisés dans le cadre du congrès de l'Acfas, classés par ordre alphabétique. Chaque titre est suivi d'une brève description des objectifs du colloque et de l'horaire des communications. Quand un colloque est présenté dans le cadre d'une section, un renvoi réfère au programme des sections, à la page où ce colloque est décrit.



## Légende

- **VCN:** pavillon Alexandre-Vachon
- **DKN:** pavillon Charles-De Koninck
- **BNF:** pavillon Jean-Charles-Bonenfant
- Le 1<sup>er</sup> chiffre indique l'étage.
- Le C devant le nom du pavillon (ex.: C-DKN-0231) réfère au corridor situé face à la salle indiquée.

## «A» comme aphasie, agraphie, acalculie...aujourd'hui

Responsables: Bernadette SKA, Pierre GOULET, Centre de recherche, Centre hospitalier Côte-des-Neiges (CHCN), Montréal

Ces dernières années, plusieurs neuropsychologues ont eu tendance à délaisser la question de la localisation cérébrale des fonctions cognitives et à se préoccuper davantage de la description et de l'interprétation des comportements associés à un dysfonctionnement cérébral. Parallèlement, le développement des connaissances à partir de l'observation des comportements de sujets neurologiquement sains a contribué à modifier ou à raffiner les façons d'envisager les différentes fonctions cognitives et leurs perturbations. Compte tenu de ces deux courants, comment concevoir aujourd'hui les relations cerveau-comportement? Dans un premier temps, on abordera le problème de l'interprétation des grands syndromes neuropsychologiques à la lumière des conceptions contemporaines du fonctionnement cognitif. Des communications faites par des neuropsychologues cliniciens ou des chercheurs invités feront état d'observations, d'interprétations et de réflexions permettant de faire le point sur les tendances actuelles dans le domaine de la neuropsychopathologie. Dans un second temps, des communications orales et par affiches, présentées en collaboration avec la section Psychologie, permettront à des chercheurs de présenter des travaux plus ponctuels se rattachant à la neuropsychologie.

### Mardi 15 mai

VCH-3830

Présidente: Bernadette SKA, Centre de recherche, CHCN

#### «A » comme aphasie, agraphie, acalculie...

- 9 h 00 Bernadette SKA, Centre de recherche, CHCN. Ouverture du colloque.
- 9 h 10 André Roch LECOURE, Centre de recherche, CHCN et Faculté de médecine, Université de Montréal. *Quoi? Où? Quand? Comment? Pourquoi? L'aphasie de 1908 à 1990.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Catherine BELIN, Service de neurologie, CHU Avicenne, Université de Paris XIII, Bobigny, France. *De l'agrèphie aux dysgraphies.*
- 11 h 30 Thèrèse AUDET, Département de psychologie, Université de Sherbrooke. *Les problèmes d'attention dans la négligence visuelle unilatérale: examen de la dyslexie spatiale.*

- 14 h 30 Xavier SERON, Université de Louvain, Belgique. *Neuropsychologie cognitive: traitement des nombres et calcul.*
- 15 h 30 Raymonde LABRECQUE, Service de neurologie, Hôpital Notre-Dame et Faculté de médecine, Université de Montréal. *L'agnosie visuelle.*
- 16 h 30 Discussion
- 17 h 00 Vin et fromages

#### Lancement de livres

1. JOANETTE, Y., GOULET, P., HANNEQUIN, D. *Verbal Communication and the Right Hemisphere*, Springer Verlag, 1990.
2. JOANETTE, Y., BROWNELL, H.H. (éd.). *Discourse Ability and Brain Damage: Theoretical and Empirical Perspectives*, Springer Series in Neuropsychology, Springer Verlag, 1990.
3. LAFOND, D., DEGIOVANI, R., PONZIO, J., JOANETTE, Y. (éd.). *L'aphasique*, Saint-Hyacinthe, Edisem et Éditions Maloine, 1990.
4. HABIB, M., JOANETTE, Y., PUEL, M. (éd.). *Syndromes démentiels: approche clinique et neuropsychologique*, Paris, Masson et Saint-Hyacinthe, Edisem, 1990.

### Mercredi 16 mai

VCH-3830

Président: Julien DOYON, Département de psychologie, Université Laval

#### Les «A» et les autres

- 9 h 30 Laurent MOTTRON, Clinique de la Chesnaie. *Apport des divisions fonctionnelles de la mémoire normale et des modifications développementales à la compréhension des hypermnésies artistiques: à propos d'un cas.*
- 10 h 00 Maryse LASSONDE, Hannelore C. SAUERWEIN, Département de psychologie, Université de Montréal, Marie-Thérèse PERENIN, INSERM, Bron, France, M.A. GOODALE, Département de psychologie, Université de Western Ontario, MariRosa DISTEFANO, Département de physiologie humaine, Université de Pise (Italie). *Transfert visuo-moteur chez un patient callosotomisé dont le splénium est épargné.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 40 André SAMSON, Collège universitaire de Saint-Boniface. *Latéralisation du langage chez le bilingue précoce.*
- 11 h 10 Frédérique GARDYE, Département de linguistique, Université de Montréal et Laboratoire Théophile - Alajouanine, CHCN, Renée BÉLAND, Laboratoire Théophile - Alajouanine, CHCN, Serge LAROCHELLE, Département de psychologie, Université de Montréal, Jean-Luc NESPOULOUS, Laboratoire Théophile - Alajouanine, CHCN et Université Le Mirail, Toulouse. *Implication théorique en pathologie du langage de la nature automatique ou contrôlée des tâches de prononciation et de décision lexicale.*

## Notes concernant les programmes

- Les résumés de toutes les communications présentées dans le cadre des sections sont rassemblés dans le *Recueil des résumés de communications* remis aux personnes inscrites.
- Les résumés de certaines des communications présentées dans le cadre des colloques sont aussi rassemblés dans le *Recueil*.
- Les communications sont orales. Si des communications sont présentées par affiches, le mot «affiche» apparaît dans le programme, en caractère gras.
- Les communications ne sont pas toujours regroupées par thèmes. Quand elles le sont, l'énoncé du thème apparaît dans le programme, en caractère gras.

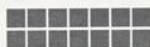
## Affiches

C-VCH-3830

- 11 h 30 à 14 h 30
1. Pierre CORMIER, Tena JACKSON, Université Acadia. *Effet des consignes sur l'avantage du champ visuel gauche pour la mémoire des visages.*
  2. Sylvie DAIGNEAULT, Claude M.J. BRAUN, Université du Québec à Montréal. *Effets précoces du vieillissement cérébral normal sur certaines fonctions exécutives: trois mesures de persévération.*
  3. Julien DOYON, École de psychologie, Université Laval, Brenda MILNER, Institut neurologique de Montréal. *Apport du lobe temporal droit chez l'humain dans l'apprentissage implicite visuel: nature non verbale ou non-familiarité des stimuli.*
  4. P. DROUIN, J. EVERETT, J. THOMAS, Université Laval. *Attention sélective chez l'enfant hyperactif: inhibition et hypothèse frontale.*
  5. Piera NARDUCCI, John BOEGLIN, University of Saskatchewan. *Une étude des variables dépendantes et indépendantes utilisées dans le paradigme des tâches compétitives.*
  6. Marielle RICHER, Claude BRAUN, Université du Québec à Montréal. *Comparaison de la performance cognitive, chromatique et vibrotactile d'un groupe d'alcooliques abstinentes et d'un groupe de non-alcooliques.*
  7. Marie-Paule VACHON, Judith MALETTE, Roberta RAYMOND, Claudie EMOND, Elefthérios MILIARESSIS, Université d'Ottawa. *Du simple au multiple: remise en question de l'unicité du système de renforcement intracérébral.*
- 14 h 30 Forum-discussion des affiches
- 15 h 00 Jacinthe BARIBEAU, Annick GIRARD, Université Concordia. *Analyse inter-hémisphérique pendant des tâches d'attention et d'inattention passives et actives à l'aide des PE auditifs.*
- 15 h 30 Louise GAUTHIER, School of Physical and Occupational Therapy, Université McGill, François DEHAUT, Centre de recherche, CHCN, Yves JOANETTE, Faculté de médecine, Université de Montréal et Centre de recherche, CHCN. *Évaluation quantitative et qualitative de la négligence visuelle.*
- 16 h 00 Pause
- 16 h 10 Jean GAGNON, Centre de recherche, CHCN et Département de psychologie, Université de Montréal, Pierre GOULET, Centre de recherche, CHCN, Yves JOANETTE, Centre de recherche, CHCN et Faculté de médecine, Université de Montréal. *Conception automatico-volontaire de Jackson et théories contemporaines: la dissociation est-elle la même?*
- 16 h 40 Jean GIROUX-GAGNÉ, Pierre DROUIN, Centre François-Charon. *L'encéphalite de type herpétique: implications neuropsychologiques et comportementales.*



**Activité physique, condition physique,  
morbidité et mortalité, p. 84**



**Aides à l'écriture et à la révision, p. 46**



**Aspects moléculaires de la signalisation  
hormonale, p. 30**



## Biomatériaux 1990

Responsables: Jamal CHARARA, Robert GUIDOIN, Université Laval

Les biomatériaux aident à suppléer aux déficiences fonctionnelles des tissus humains et entrent dans la conception de différents types de prothèses. Le contact prolongé de ces biomatériaux avec les tissus requiert des matériaux spécifiques permettant d'assurer une bonne biocompatibilité avec le tissu vivant, voire d'induire que certaines réactions seraient souhaitables à l'interface tissu-matériau. En outre, l'analyse des défauts des biomatériaux a conduit à la mise au point de nouvelles normes de fabrication et de réglementations pour les faire respecter. Elle a aussi aidé à concevoir de nouvelles prothèses. La collaboration entre le corps médical et les ingénieurs à cette fin s'est révélée un tel modèle d'interdisciplinarité que différentes équipes ont décidé de mettre en commun leur savoir-faire ainsi que leur matériel de modélisation et de contrôle, d'où le foisonnement bénéfique de sociétés scientifiques et l'intérêt de ce colloque.

### Mardi 15 mai

DKN-2D

Président: Robert GUIDOIN, Université Laval

- 9 h 30 Robert GUIDOIN, Laboratoire de chirurgie expérimentale, Université Laval. *Les prothèses artérielles.*
- 10 h 15 John AWAD, Département de chirurgie, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Les oxygénateurs à membranes.*
- 10 h 45 Pause
- 11 h 00 Michael SEFTON, Department of Chemical Engineering and Applied Chemistry, University of Toronto. *Insuline Delivery Systems.*
- 11 h 30 Pierre BLAIS, COSSEM Neurotism Inc. *L'implant cochléaire.*
- 12 h 00 Guy FORTIER, Département de chimie, Université du Québec à Montréal. *Utilisation de polymères conducteurs et ioniques dans la mise au point de biocapteurs pour le glucose.*

### Mercredi 16 mai

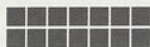
DKN-2A

Président: Jamal CHARARA, Université Laval

- 9 h 30 Jean-Pierre DELAGOUTTE, Service de chirurgie orthopédique et traumatologique, Centre hospitalier régional et universitaire de Nancy, France. *Matériaux orthopédiques: ligaments du genou.*
- 10 h 15 Pierre Éric LANDRY, Service de chirurgie buccale et maxillo-faciale, Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec. *Matériaux pour les implantations maxillo-faciales.*
- 10 h 45 Pause
- 11 h 00 Charles DOILLON, Laboratoire de chirurgie expérimentale, Université Laval. *Remplacement du tissu conjonctif par des biomatériaux à base de collagène.*
- 11 h 30 David WALKER, Cardiac Development Laboratory, Royal Jubilee Hospital, Victoria. *Prosthetic Heart Valves.*
- 12 h 00 Pierre GALLETI, Division of Biology and Medicine, Brown University, Providence, USA. *Biomaterials in 1990.*



**(Les) Biotechnologies industrielles au Québec: bilan et potentiel, p. 33**



**(Les) Céramiques avancées des années 1990**

Responsables: Serge DALLAIRE, Hoang LEHUY, Institut de génie des matériaux

En dehors des débouchés traditionnels des céramiques, de nouveaux domaines d'emploi sont apparus pour des céramiques dites *techniques* ou *spéciales*, matériaux à plus haute valeur ajoutée et aux propriétés sévèrement contrôlées. Ce colloque a pour objet de permettre aux participants de réfléchir sur les possibilités mais aussi les limites de la science et de la technologie des céramiques. La mise en oeuvre de ces matériaux dans des applications faisant traditionnellement appel à des métaux ne peut être envisagée de façon pure et simple. Il importe de revoir l'architecture des systèmes de manière à «faire travailler» les céramiques dans des conditions où l'on tire le meilleur parti de leurs avantages, sans que leurs inconvénients soient pénalisants.

En abordant les céramiques depuis leur synthèse jusqu'à leurs propriétés d'usage, en passant par leur mise en forme et leur caractérisation, les communications de ce colloque se regroupent sous les quatre thèmes suivants: 1) Synthèse des poudres céramiques. 2) Revêtements céramiques. 3) Microstructure et propriétés des pièces denses. 4) Céramiques électriques et supraconductrices.

**Jeudi 17 mai**

**DKN-2C**

**Synthèse des poudres céramiques**

Président: Hoang LEHUY, Institut de génie des matériaux, Conseil national de recherches Canada

- 8 h 30 Roch ANGERS, Université Laval. *Les céramiques de pointe.*
- 9 h 30 Claude B. LAFLAMME, Jerzy W. JUREWICZ, Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Synthèse de poudres ultrafines de  $\beta$ -SiC dans un réacteur à plasma d.c.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 15 Gervais SOUCY, Jerzy W. JUREWICZ, Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Synthèse de poudres ultrafines de  $Si_3N_4$  par plasma thermique à hautes fréquences.*
- 10 h 45 François ALLAIRE, Serge DALLAIRE, Institut de génie des matériaux. *Élaboration de poudres céramiques ultrafines dans un plasma thermique.*
- 11 h 15 Pierre PROULX, Université de Sherbrooke. *Modélisation de la croissance de poudres ultrafines.*

**Revêtements céramiques**

Président: Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke

- 13 h 30 Serge DALLAIRE, Institut de génie des matériaux. *Les revêtements céramiques: procédés et applications.*
- 14 h 00 Sabin BOILY, Mohamed CHAKER, Wen Tien FU, Andrei GINOVKER, Jean-Claude KIEFFER, Pierre-Paul MERCIER, Henri PÉPIN, INRS-Énergie, John F. CURRIE, Hugues LAFONTAINE, École polytechnique. *Développement de membranes de carbure de silicium pour les masques de la lithographie à rayons X.*

- 14 h 30 Gianluigi BOTTON, Gilles L'ESPÉRANCE, Centre de caractérisation microscopique des matériaux, Serge DALLAIRE, Institut de génie des matériaux. *L'application de la microscopie électronique analytique pour l'étude de la microstructure de revêtements de TiB<sub>2</sub>-Fe synthétisés par projection plasma.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Frédéric BORDEAUX, Robert G. SAINT-JACQUES, Georges VEILLEUX, William ZUZAK, Barry L. STANSFIELD, Guy LECLAIR, Centre canadien de fusion magnétique, Serge DALLAIRE, Christian MOREAU, Institut de génie des matériaux. *Comportement sous chocs thermiques de revêtements de TiC projeté par torche à plasma.*
- 15 h 45 François GITZHOFER, Maher I. BOULOS, Université de Sherbrooke. *Influence de la morphologie des particules de zircon stabilisées à l'yttrine sur les propriétés thermoplastiques des dépôts projetés par plasma d.c.*
- 16 h 15 Christian MOREAU, Serge DALLAIRE, Institut de génie des matériaux. *La projection par plasma de poudres de TiC enrobées de carbone.*
- 17 h 00 «5 à 7»

**Vendredi 18 mai**

**DKN-2C**

**Microstructure et propriétés des pièces denses**

Président: Roch ANGERS, Université Laval

- 8 h 30 Philippe BOCH, École supérieure de physique et de chimie industrielle de la Ville de Paris. *Du matériau au composant: influence des microstructures et leur contrôle grâce à des processus améliorés.*
- 9 h 30 Richard LANGLOIS, Institut de génie des matériaux. *Fiabilité des céramiques: estimation des paramètres de la distribution de Weibull.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 15 Sylvain PELLETIER, Roch ANGERS, Michel FISET, Université Laval. *Corrélations entre les vitesses des ultrasons et les propriétés physiques et mécaniques de composites  $Al_2O_3$ -trichites de SiC.*
- 10 h 45 Hoang LEHUY, Serge DALLAIRE, Institut de génie des matériaux. *Obtention des céramiques monolithiques par réaction des bains d'aluminium liquide.*
- 11 h 15 Jean-Marie DORLOT, Alain MEUNIER, École polytechnique de Montréal, Laboratoire de recherches orthopédiques de Paris. *Usure du couple alumine-alumine dans les prothèses de la hanche.*

**Céramiques électriques et supraconductrices**

Président: Alain PIERRE, Université de l'Alberta

- 13 h 30 Blaise CHAMPAGNE, Institut de génie des matériaux. *Supraconducteurs à haute  $T_c$  et leur élaboration.*
- 14 h 15 Alain PIERRE, Université de l'Alberta. *Synthèse de céramiques supraconductrices par procédé sol-gel.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Patrick DARQUEY, Jacques GAUTHIER, Jean-Claude KIEFFER, Henri PÉPIN, INRS-Énergie. *Changements induits par chocs laser dans les supraconducteurs à haute température critique ( $YBa_2Cu_3O_7$ ).*
- 15 h 30 Napoléon GAUTHIER, Stewart SHERRIT, Binu K. MUKHERJEE, Harvey D. WIEDRICK, Royal Military College. *Utilisation de nouveaux matériaux composites comme transducteurs piézoélectriques.*

16 h 00 Napoléon GAUTHIER, Stewart SHERRIT, Binu K. MUKHERJEE, Harvey D. WIEDERICK, Royal Military College, Esward PRASAD, B.M. Hi-Tech. *Mesures des propriétés piézoélectriques et diélectriques de matériaux PZT ou PZT-céramiques 1-3: influence de la composition de l'électrode.*



## Conceptions et pratiques de la mort

Responsables: Renaud SANTERRE, Université Laval, Fernand COUTURIER, Luce DES AULNIERS, Université du Québec à Montréal

La mort sort progressivement de l'ombre et intéresse de plus en plus un large public composé à la fois de gens ordinaires, de praticiens de toutes sortes et de bénévoles, d'enseignants et de chercheurs appartenant à un vaste éventail de disciplines scientifiques. Non seulement des journaux et des magazines, mais aussi des revues scientifiques y consacrent des articles, des numéros à thème ou, comme *Frontières*, en font l'objet unique de leur publication périodique. Des programmes d'enseignement ont vu le jour au cégep (de Rosemont) et à l'université (UQAM et UQAH), et la concertation s'organise entre trois universités pour mettre sur pied un programme de maîtrise en études interdisciplinaires de la mort.

Ce troisième colloque interdisciplinaire tente d'explorer la variété des conceptions et des pratiques de la mort dans notre milieu et à travers le monde. Y participent à la fois des scientifiques et des praticiens reconnus.

### Mercredi 16 mai

BNF-5447

8 h 30 **Atelier: Conceptions de la mort**

à 10 h 30 Président: Renaud SANTERRE, Université Laval

Mohammed KHALID, Université du Québec à Hull. *Conception et pratique de la mort en Islam.*

Thérèse MIRON, Denis SAVARD, Université du Québec à Montréal. *Les représentations religieuses des intervenants.*

Serge GAGNON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les funérailles pompéiennes à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle.*

Marie TURCOT. *Les techniques d'embaumement: des anciens Égyptiens aux Québécois d'aujourd'hui.*

Renaud SANTERRE, Université Laval. *Les funérailles d'État de René Lévesque et d'Henriette d'Angleterre.*

10 h 30 Pause

11 h 00 **Conférence publique:** Louis-Vincent THOMAS, anthropologue africaniste de réputation internationale, France. *L'au-delà de la mort en Afrique noire.* Présentation du conférencier par Luce Des Aulniers, Université du Québec à Montréal.

12 h 15 Dîner

13 h 30 **Atelier: Pratiques funéraires**

à 15 h 30 Président: Denis SAVARD, Université du Québec à Montréal

Isabelle DELISLE, Université du Québec à Hull. *La formation aux soins palliatifs.*

Lorraine GUAY, Université Laval. *Géographie évolutive des nécropoles québécoises.*

Agathe GARON, Université Laval. *L'image de la mort dans les avis de décès.*

Thérèse LABBÉ, Université Laval. *Le cimetière québécois, témoin d'un art et d'une culture funéraires.*

Luce DES AULNIERS, Université du Québec à Montréal. *Planifiez maintenant, mourez plus tard.*

15 h 30 Pause

16 h 00 **Débat public: Les entreprises de la mort**

à 17 h 15 Président: Fernand COUTURIER, Université du Québec à Montréal

Participants: Denis D'ETCHEVERRY, vice-président-Ventes, Urgel Bourgie ltée, Alain LECLERC, directeur de la Coopérative funéraire de l'Estrie, André LÉPINE, Cégep de Rosemont.

17 h 30 Cocktail, musique et danses macabres! **Gérontodôme BNF-6135**



## De la formation à la recherche en ergonomie

Responsable: Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa

L'ergonomie est l'étude multidisciplinaire du travail humain. Elle partage ses frontières avec des disciplines telles que la physiologie, la psychologie, l'ingénierie, la sociologie, la médecine du travail, la kinésiologie, l'éducation et la gestion. Profession en émergence, l'ergonomie est rarement l'objet d'études évaluatives reliées aux besoins éducationnels et à la valeur de la formation actuellement dispensée. Discipline naissante, l'ergonomie est à la fois incertaine dans ses limites et ses contenus, et à la recherche de son identité. Dans ce contexte, le colloque fera le point sur la double problématique de la formation et de la recherche en ergonomie, problématique compliquée par la co-existence au Canada de deux courants de pensée fondamentaux: l'ergonomie de l'activité humaine et l'ergonomie du composant humain.

### Jeudi 17 mai

VCH-2870

Président: Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa

9 h 00 Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa. *Ergonomie, éducation, recherche.*

9 h 10 François HUBAULT, Département d'ergonomie et d'écologie humaine, Université de Paris. *L'ergonomie: spécificité de son point de vue et de son apport.*

9 h 40 Normand LAPLANTE, Relations industrielles, Université du Québec à Hull. *Contribution actuelle et potentielle de l'ergonomie au secteur de la santé et de la sécurité du travail.*

10 h 10 François GAY, Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST) et Université du Québec à Hull. *L'ergonomie dans le domaine de la prévention: défis actuels et possibilités de développement.*

10 h 30 Questions et commentaires

10 h 40 Pause

11 h 10 Luc DESNOYERS, Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal et Association canadienne d'ergonomie. *De quelle ergonomie a-t-on besoin?*

11 h 40 François HUBAULT, Département d'ergonomie et d'écologie humaine, Université de Paris I. *Quelle formation pour l'ergonome?*

14 h 00 Colette DION-HUBERT, Ergonomie, Université de Montréal. *La formation répond-elle aux besoins d'aujourd'hui?*

14 h 30 Michel PÉRUSSE, Relations industrielles, Université Laval. *Un point de vue national sur le futur de la formation en ergonomie.*

15 h 00 Questions et commentaires

15 h 10 Pause

- 15 h 40 François HUBAULT, Département d'ergonomie et d'écologie humaine, Université de Paris I. *Des problèmes de «formation» en entreprise.*
- 16 h 10 Louis PATRY, Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL) et Université Laval. *L'ergonomie participative en entreprise.*
- 16 h 40 Questions et commentaires
- 16 h 45 Monique LORTIE, Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *La recherche ergonomique actuelle: une perspective internationale.*

**Vendredi 18 mai**

**VCH-2870**

- 9 h 00 Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa. Ouverture du colloque.
- 9 h 05 François HUBAULT, Département d'ergonomie et d'écologie humaine, Université de Paris I. *Qu'est-ce qu'un problème en ergonomie?*
- 9 h 35 Georges TOULOUSE, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec (IRSST). *La recherche ergonomique au Canada français: la situation actuelle et les domaines d'opportunité.*
- 10 h 10 Robert GILBERT, École polytechnique, Université de Montréal. *La recherche collaborative université-entreprise: les possibilités et les priorités en ergonomie.*
- 10 h 40 Nicole VÉZINA, Groupe de recherche-action en biologie du travail (GRABIT) et Sciences biologiques, Université du Québec à Montréal. *La recherche-action en ergonomie: une expérience d'accès à l'égalité.*
- 11 h 10 Questions et commentaires
- 14 h 00 Guy AVON, Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. *Aspect kinanthropologique du processus de résolution de problème en ergonomie.*
- 14 h 45 Christian FORTIN, Kinanthropologie, Université du Québec à Montréal. *Étude de cas d'anthropologie appliquée.*
- 15 h 30 Questions et commentaires
- 15 h 35 Pause
- 16 h 00 Allan SAVARD, physiothérapeute, consultant en ergonomie, Les ergonomes associés du Québec. *La pratique ergonomique en physiothérapie et en réadaptation.*
- 16 h 30 Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa. *La formation à l'ergonomie: le point de vue du réadaptologue.*
- 17 h 00 Michel VAILLANCOURT, Université d'Ottawa. Clôture du colloque.

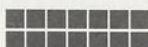


**(Les) Déchets dangereux et les besoins en expertise humaine et technologique,**

**p. 36**



**(La) Délinquance sexuelle, p. 93**



**(Le) Délire d'exposer, p. 49**



**Didactique de l'enseignement de la chimie**

Responsable: Jean-Claude RICHER, Université de Montréal

L'objet de ce colloque, organisé de concert avec l'Ordre des chimistes du Québec, est double. Le but premier est de faire un bilan des réalisations des collègues québécois qui se sont déjà engagés dans ce domaine. Le deuxième objectif est de présenter aux scientifiques québécois les diverses filières francophones dans lesquelles ils pourraient éventuellement s'insérer pour tirer profit des expériences réalisées ailleurs dans la francophonie et aussi pour y diffuser leurs propres réalisations.

Aux fins d'atteindre ces objectifs, les résultats obtenus aux universités Laval, McGill, de Sherbrooke, de Montréal, du Québec à Chicoutimi, de Nice (France), Libre de Bruxelles (Belgique) et de Poitiers (France) feront l'objet d'une quinzaine de présentations. De plus, Maurice Gomel, directeur du «Service enseignements supérieurs, didactique de la chimie» (SESDIC) et conseiller scientifique auprès du délégué général à la langue française du premier ministre, ainsi que Bernadette Wilmet, professeure à l'Université Libre de Bruxelles et responsable du Réseau des enseignants de chimie de langue française (RECLAF) et Jean-Pierre Rabine du Centre documentaire informatique - enseignement de la chimie (Université de Nice Sophia-Antipolis), décriront les divers organismes auxquels ils sont rattachés et par le biais desquels les chercheurs québécois pourraient obtenir de l'aide pour la diffusion de leurs réalisations ou participer aux recherches francophones à l'extérieur du Québec. Dans le cadre de ses obligations relatives à la formation des praticiens québécois, l'Ordre des chimistes du Québec entend jouer un rôle de catalyseur dans le développement de ces interactions utiles à l'ensemble de la communauté des chimistes et, éventuellement, de l'ensemble des scientifiques.

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1271**

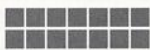
Président: Yvon PEPIN, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 Maurice GOMEL, Laboratoire interuniversitaire LIRDIC, France. *Le réseau interuniversitaire francophone des chimistes: ses objectifs didactiques et linguistiques, son développement, ses productions, ses programmes.*
- 10 h 00 Hermann DUGAS, Université de Montréal. *RMN dynamique: montages audiovisuel et tutoriel assistés par ordinateur.*
- 10 h 20 André MICHEL, Université de Sherbrooke. *La modélisation moléculaire: un outil d'enseignement de la chimie en trois dimensions.*
- 10 h 40 Pause
- 11 h 00 Kosta STELIOU, Paul SALAMA, Université de Montréal. *PC Model: programme de modélisation moléculaire pour les IBM PC/XT/AT. Application en synthèse organique.*
- 11 h 20 Arthur GROSSER, Université McGill. *Design et utilisation d'un laboratoire d'informatique de premier cycle.*
- 11 h 40 François BRISSE, Université de Montréal. *Analogie optique de la diffraction des rayons X.*
- 12 h 00 Claude BARBEAU, Université Laval. *Démarche individualisée de l'apprentissage de la chimie analytique minérale.*

Président: Jean-Marie CLICHE, Université de Sherbrooke

- 14 h 00 Bernadette WILMET, secrétaire générale du RECLAF, Université Libre de Bruxelles. *La diffusion de l'information en didactique de la chimie.*

- 14 h 20 André L. BEAUCHAMP, Marie-Joëlle MENU, Université de Montréal. *Le chimiste et la résolution des structures cristallographiques.*
- 14 h 40 Daniel CABROL, Jean-Pierre RABINE, Michel ROUILLARD, Didier RICARD, Université de Nice, Tom P. FORREST, Dalhousie University. *EX'PAIR: l'EXPer assistant infra-rouge.*
- 15 h 00 Jacques GIGUÈRE, Université de Sherbrooke. *L'utilisation de l'ordinateur dans l'enseignement de la chimie au premier cycle.*
- 15 h 20 Jacques-B. BOUCHARD, Denise PELLETIER, Carroll McLAUGHLIN, Jean-Marie HACHEY, Université du Québec à Chicoutimi. *Traitement de données textuelles en Basic et Super/HyperTalk: application aux Chemical Abstracts.*
- 15 h 40 Pause
- 16 h 00 Jean-Pierre RABINE, Daniel CABROL, Université de Nice Sophia-Antipolis. *C.D.I.E.C.: le Centre documentaire informatique-enseignement de la chimie.*
- 16 h 20 Jean-Paul PAQUET, Nadine GAUDREAU, Jean-Marie HACHEY, Université du Québec à Chicoutimi. *SPECTREX: un système-expert appliqué à la caractérisation spectroscopique de composés organiques.*
- 16 h 40 Bernadette WILMET, Université Libre de Bruxelles. *Les difficultés du français scientifique: bilan et «remédiation».*
- 17 h 00 Stephan HANESSIAN, Luc FOREST, Jonathan FRANCO, Benoît LAROUCHE, Dominic LARAMÉE, Serge MEYNARD, Gilbert GAGNON, Ani GLAMYAN, Université de Montréal. *Chiron: un nouvel outil pour le chimiste organicien.*



## Dynamique chaotique et fractales

Responsable: Antoine YACCARINI, Collège Mérici, Québec

La théorie du chaos a remis en question notre conception de la démarche scientifique et de ses objectifs. La stabilité structurelle locale des phénomènes, admise jusqu'ici comme un *a priori*, ne se présente que de façon exceptionnelle. On découvre au contraire, dans tous les domaines, l'universalité d'un comportement «chaotique», apparemment désordonné, de processus pourtant déterministes. De légères fluctuations dans les conditions initiales entraînent des déviations importantes dans l'évolution des phénomènes, ce qui semble compromettre le pouvoir de prédiction de la science. Une nouvelle approche cherche à dégager les lois qui régissent le chaos, à mettre de l'ordre dans le désordre, à prévoir et à contrôler l'imprévisible.

Le formalisme mathématique qui permet cette approche s'appuie sur une géométrie fractale. La beauté des représentations graphiques obtenues nous transporte alors sur cette frontière imprécise à travers laquelle se rejoignent l'art et la science. Il apparaît en outre que les techniques d'analyse développées dans ce cadre sont très générales et s'appliquent à des domaines fort différents. L'objet du colloque est de présenter l'état actuel de la question à partir de quelques axes de son développement. Seront abordés: les phénomènes d'arythmie cardiaque (L. Glass), l'apparition du chaos dans les systèmes à délais sur les plans théorique (J. Bélair) et appliqué (R. Vallée), ainsi que les aspects multifractals des transitions et des phénomènes critiques (A.-M. Tremblay et L.J. Dubé).

Conçu dans un esprit multidisciplinaire, le colloque s'adresse d'abord aux étudiants et aux chercheurs en mathématique, en physique et en médecine, mais il est susceptible d'intéresser aussi les chercheurs d'autres domaines.

## Jeudi 17 mai

VCH-2840

Président: Jean-Jacques GERVAIS, Université Laval

- 9 h 00 Jean-Jacques GERVAIS, Département de mathématiques et statistique, Université Laval. Ouverture du colloque.
- 9 h 10 Louis J. DUBÉ, Robin CÔTÉ, Département de physique, Université Laval. *Fractales et théorie des transitions de phase.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 20 André-Marie TREMBLAY, Bertrand FOURCADE, Université de Sherbrooke et Simon Fraser University. *Multifractales, transition vers le chaos et phénomènes critiques.*
- 11 h 20 Pause
- 11 h 30 Fahima NEKKA, Serge DUBUC, Département de mathématiques et de statistique, Université de Montréal. *Fonctions, mesures et distributions fractales unidimensionnelles.*
- 12 h 00 Dîner
- 13 h 45 Leon GLASS, Département de physiologie, Université McGill. *Dynamique complexe du coeur.*
- 14 h 45 Pause
- 14 h 55 Jacques BÉLAIR, Département de mathématiques et de statistique, Université de Montréal. *Chaos dans les équations différentielles à délais.*
- 15 h 55 Pause
- 16 h 05 Réal VALLÉE, Département de physique, Université Laval. *Dynamique non linéaire d'un système acousto-optique à rétroaction retardée.*
- 17 h 05 Jean-Jacques GERVAIS, Département de mathématiques et statistique, Université Laval. Clôture du colloque.



## Écrire la recherche

Responsables: Marta ANADON, Jean-Pierre DESLAURIERS, Université du Québec à Chicoutimi

Une fois la recherche effectuée, se pose alors la question de communiquer le savoir produit. Car la recherche est une activité langagière: elle se parle, elle s'écrit et, dans ce sens, elle est constituée d'un ensemble de propositions qui s'articulent en discours. Toutefois, de quel discours s'agit-il? Le discours scientifique serait-il devenu un genre en tant que tel, une sorte de discours clos qui se prend lui-même pour son propre objet? Quels sont les rapports entre le langage scientifique et l'intuition, la poésie, le langage ordinaire, et de quel type de rapports s'agit-il?

Doit-on considérer la science comme devant dévoiler la vérité, ou plutôt comme une entreprise de construction de sens? Les réponses qu'on donne à ces questions prennent place dans le débat actuel touchant les sciences sociales, et les conceptions de «l'écriture de la science» varient en fonction des options épistémologiques. Ce colloque, organisé par l'Association pour la recherche qualitative, se veut une occasion d'échanges et de discussions entre chercheurs de divers horizons disciplinaires, et un forum visant à dégager les enjeux de ce débat.

## Lundi 14 mai

DKN-1D

- Présidente: Colette BARIBEAU, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Trois-Rivières
- 19 h 30 Colette BARIBEAU, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Trois-Rivières. Ouverture du colloque.
- 19 h 40 John VAN MAANEN, Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology. *Trade Secrets: On Writing Ethnography.*

**Mardi 15 mai****DKN-1D**

Présidente: Marta ANADON, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Chicoutimi

9 h 00 Jean-Marie VAN DER MAREN, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Montréal. *L'écriture en recherche: nécessité stratégique ou épistémologique?*

9 h 30 André MORIN, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Montréal. *L'esthétique de la communication en recherche.*

10 h 00 Pierre-André TREMBLAY, Département des sciences humaines, Université du Québec à Chicoutimi. *Disparition de l'auteur? Réflexions sur les rapports de l'écriture avec le processus de recherche.*

10 h 30 Pause

11 h 00 Marie-Josée DES RIVIÈRES, Musée de la civilisation. *Écrire la recherche: les exigences sont-elles les mêmes dans des secteurs différents?*

11 h 30 Mireille LAFORTUNE, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal. *Du mythe de l'objectivité à la vivance de l'écriture en recherche.*

Président: Jean-Pierre DESLAURIERS, Département des sciences humaines, Université du Québec à Chicoutimi

13 h 30 Andrée FORTIN, Faculté de sciences sociales, Université Laval. *De la science sociale comme cause intellectuelle à l'académisme.*

14 h 00 Khadiyatoullah FALL, Département des arts et lettres, Université du Québec à Chicoutimi. *La mise en scène de l'interdisciplinarité dans l'écriture en recherche.*

14 h 30 Alain FORD, Département de linguistique, Université de Montréal. *Aspects de la contribution du langage à la création scientifique.*

15 h 00 Pause

**15 h 30 Table ronde**

Présidente: Colette BARIBEAU, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Trois-Rivières

Participants et participantes: Marta ANADON, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Chicoutimi; Wilfrid BILODEAU, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval; Mireille LAFORTUNE, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal; John VAN MAANEN, Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology

16 h 30 Clôture du colloque



**Écrire des oeuvres de fiction pour les médias: enseignement, recherche et pratique, p. 49**



**(L') Enseignement de la chimie analytique dans les années 1990, p. 34**



**(L') Enseignement des sciences humaines au primaire: développement, sous-développement ou développement du sous-développement?**

Comité d'organisation: Dollard BEAUDOIN, Département de didactique, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval; Michel CORON, Département de didactique, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Montréal; Mario LAFORÉST, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Montréal, co-responsable du colloque; Yves LENOIR, Département d'enseignement au préscolaire et au primaire, Faculté d'éducation, Université de Sherbrooke, responsable du colloque.

Le colloque a pour objet de dresser un portrait de la situation actuelle de l'enseignement des sciences humaines au primaire, tant du point de vue des pratiques qui ont cours que du point de vue de l'engagement du ministère de l'Éducation et des universitaires dans le domaine. Il poursuit quatre objectifs principaux: 1° favoriser des échanges entre universitaires et responsables du dossier de sciences humaines au ministère de l'Éducation et dans le milieu scolaire; 2° partager des éléments de réflexion critique sur les pratiques éducatives en sciences humaines au primaire; 3° mettre sur pied des projets de collaboration université - M.E.Q. - milieu; 4° favoriser des échanges entre professeurs-chercheurs et entre praticiens-chercheurs en didactique des sciences humaines.

Depuis quelques années, le dialogue entre le ministère de l'Éducation et les didacticiens en sciences humaines ne semble plus bénéficier de structures facilitantes. Cette situation risque fort, si elle se poursuit, de conduire à une rupture entre la recherche, la formation des maîtres, la planification des programmes et les pratiques éducatives en milieu scolaire.

La présentation des préoccupations et des pratiques dans chacune des trois sphères que constituent le milieu scolaire, le ministère de l'Éducation et l'université, et qui doivent être étroitement reliées, peut être le ferment de la mise en place de nouvelles bases de collaboration.

**Lundi 14 mai****DKN-0231**

Président: Mario LAFORÉST, Université du Québec à Montréal

8 h 50 Yves LENOIR, Université de Sherbrooke. Ouverture du colloque.

9 h 00 Bruno DESHAIES, Gouvernement du Québec. *Souvenirs d'une fin d'époque. Les sciences humaines au primaire: 1970-1980.*

9 h 40 René JOBIN, Direction de la formation générale, ministère de l'Éducation du Québec. *Le programme des sciences humaines au primaire, réalité en développement bien que...*

10 h 50 Robert MARTINEAU, Commission des écoles catholiques de Montréal, Denise SOULIÈRES, Commission scolaire de Saint-Eustache. *La situation de l'enseignement des sciences humaines dans le milieu scolaire, 1980-1990.*

11 h 30 Jean-Claude DUPUIS, Université du Québec à Montréal. *La place de la didactique des sciences humaines dans la formation des maîtres, de 1969 à maintenant.*

## Colloques

- 14 h 00 Mario LAFOREST, Université du Québec à Montréal. *Les fondements du programme d'études: une analyse.*
- 14 h 40 Christian LAVILLE, Université Laval. *L'épistémologie n'est peut-être pas nécessaire pour enseigner les sciences humaines au primaire, mais ça aide joliment.*
- 15 h 50 Michel CORON, Université de Montréal. *Carte cognitive et représentations cartographiques.*
- 16 h 30 Yves LENOIR, Université de Sherbrooke. *Deux lectures des champs d'exploration: laquelle privilégie?*

### Mardi 15 mai

DKN-0231

Président: Mario LAFOREST, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 Jacqueline GERVAIS, France GADOURY, Commission des écoles catholiques de Montréal. *Des pratiques dans l'enseignement des sciences humaines au primaire: quelques portraits marquants.*
- 9 h 40 Marcelle TREMBLAY-DESROCHERS, Université Laval. *La problématique du développement des habiletés intellectuelles dans l'enseignement des sciences humaines au primaire.*
- 10 h 50 Michel ALLARD, Université du Québec à Montréal. *La recherche et le partenariat avec le milieu scolaire en sciences humaines.*
- 11 h 30 André LA TERREUR, Commission scolaire Jacques-Cartier. *Le matériel didactique régional produit par le milieu, destiné à l'étude des sciences humaines en quatrième année du primaire.*
- 14 h 00 Marcel CHABOT, Direction des ressources didactiques, ministère de l'Éducation du Québec. *Le manuel scolaire: panacée ou entravé?*
- 14 h 40 Dollard BEAUDOIN, Université Laval. *La préparation des étudiants lors de leur entrée au baccalauréat en enseignement au primaire: un état de la situation à l'Université Laval.*
- 15 h 50 **Table ronde:** *Le milieu, le ministère de l'Éducation et l'université: trois solitudes?*

Animateur: Mario LAFOREST, Université du Québec à Montréal

Participants et participantes: Micheline LAVALLÉE, Direction générale des programmes, ministère de l'Éducation du Québec; Roger DELISLE, Commission scolaire de la Jeune-Lorette; Suzanne AUBÉ, Commission scolaire des Chênes; Michel ALLARD, Université du Québec à Montréal; Michel CORON, Université de Montréal; Yves LENOIR, Université de Sherbrooke

- 17 h 50 Mario LAFOREST, Université du Québec à Montréal. Clôture du colloque.



## Environnement et économie: une harmonisation à faire pour un développement viable

Responsable: Jean-Pierre BEAUMONT, Association des biologistes du Québec

Ce colloque vise à abattre des murailles entre les perspectives des spécialistes, lesquelles, étant souvent contradictoires, donnent lieu à des neutralisations. D'une part, les économistes dans leur ensemble et le public intéressé aux choses économiques sont fréquemment portés à ignorer les dimensions environnementales ou à présumer que le marché va résoudre tous les problèmes liés à l'environnement. Ils ne tiennent pas compte de l'horizon temporel limité des acteurs, des infrastructures sociales, environnementales, physiques, etc. D'autre part, les biologistes intègrent rarement les coûts et

bénéfices économiques dans leurs conclusions. Seule une prise de conscience conjointe de ces deux ordres de valeurs peut amener le changement d'attitudes qui s'impose. Économie et écologie ont la même racine grecque: notre propos est de revenir aux sources et de définir une problématique plus riche et plus ample que celles que privilégient la biologie et l'économie chacune de leur côté. Un développement viable nécessite un accord de base sur le plan de ces principes; sinon, on assistera simplement à des débats oiseux entre paradigmes trop étroits.

### Mardi 15 mai

VCH-3880

Président: Jean-Pierre BEAUMONT, Association des biologistes du Québec

- 9 h 00 Michel TARDIF, président de l'Association des biologistes du Québec, Gilles PAQUET, président de l'Association des économistes québécois (ASDEQ). Ouverture du colloque.
- 9 h 15 Conférencier ou conférencière à confirmer
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Gilles PAQUET, économiste, Faculté d'administration, Université d'Ottawa. *Le développement viable: une perspective d'économiste.*
- 11 h 00 Jean-Pierre REVÉRET, biologiste, Département de biologie, Université du Québec à Montréal. *Le développement viable: quelles implications pour les sciences du vivant?*
- 11 h 30 Assemblée plénière
- 13 h 30 Harvey MEAD, sous-ministre adjoint au Développement durable et à la Conservation, ministère de l'Environnement. *La conservation des ressources dans le contexte d'une économie d'exportation.*
- 14 h 00 Gaëtan HAYEUR, biologiste, vice-présidence Environnement, Hydro-Québec. *Le développement viable et l'hydro-électricité: une perspective biologique.*
- 14 h 30 Hélène CONNOR-LAJAMBE, économiste, Centre d'analyse des politiques énergétiques. *Énergie et développement viable.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Hugues MORRISSET, géographe-économiste, Secrétariat à la mise en valeur du Saint-Laurent, ministère des Transports du Québec. *Le fleuve Saint-Laurent: une entreprise à l'interface de l'économie et de l'environnement.*
- 15 h 45 Jean BURTON, biologiste, Centre Saint-Laurent, Environnement Canada. *La mise en valeur du fleuve Saint-Laurent, un projet collectif.*
- 16 h 15 Francesco di CASTRI, biologiste, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, CEPE Louis-Emberger, Montpellier (France). Synthèse.
- 16 h 30 Assemblée plénière
- 17 h 00 Clôture du colloque



## (L') État de l'environnement marin québécois: risques et perspectives

Responsable: Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie

L'environnement marin québécois se compose de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent jusqu'aux îles de la Madeleine, du fjord du Saguenay et de plus de 2000 km de littoral de la baie James jusqu'à la baie d'Ungava. Plusieurs questions d'ordre scientifique se posent quant aux risques et aux perspectives d'avenir de notre milieu côtier et plusieurs décisions importantes devront être prises au cours des prochaines années.

La première journée du colloque réunira des scientifiques québécois qui présenteront leurs plus récents résultats de recherche concernant des sites marins menacés du Saint-Laurent et de la baie James ou leurs travaux d'écotoxicologie marine. La deuxième journée sera consacrée aux risques environnementaux actuels et aux moyens de protection du milieu marin. En matinée, quatre conférenciers invités provenant d'institutions et de secteurs différents présenteront leur vision des problèmes actuels et à venir quant aux connaissances scientifiques à acquérir et aux décisions à prendre. L'après-midi, les quatre mêmes conférenciers formeront une table ronde et échangeront avec le public au sujet des aspects scientifiques et politiques de l'avenir de notre environnement marin.

### Mardi 15 mai

**VCH-2880**

Président: Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie

8 h 30 Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie. Mot de bienvenue.

#### Session 1: Fjord du Saguenay

8 h 45 Sylvain OUELLET, Procéan. *Distribution des hydrocarbures dans les sédiments récents du fjord du Saguenay.*

9 h 05 André LECLERC, Université du Québec à Chicoutimi. *Variation spatiale de la distribution de la matière organique dissoute en fonction du poids moléculaire dans les eaux de la rivière Saguenay.*

9 h 25 Raynald CÔTÉ, Université du Québec à Chicoutimi. *Étude de la biodégradation de l'acide déhydroabiétique par Bacillus psychrophilus.*

9 h 45 Claude DESJARDINS, Pêches et Océans Canada. *Contamination chimique du fjord du Saguenay.*

10 h 05 Pause

#### Session 2: Baie James et baie d'Hudson

10 h 30 Michel JULIEN, Société d'énergie de la baie James. *Le Complexe de la Grande et la baie James: approche écologique.*

10 h 50 Danielle MESSIER, Société d'énergie de la baie James. *Le panache de La Grande Rivière sous couvert de glace.*

11 h 10 Christiane HUDON, Pêches et Océans Canada. *Distribution des décapodes et poissons démersaux en relation avec l'identité des masses d'eau dans le détroit d'Hudson.*

11 h 30 Roderick MORIN, Pêches et Océans Canada. *La population endémique du saumon atlantique de la rivière Nastatoka (baie d'Hudson).*

11 h 40 Dîner

#### Session 3: Écotoxicologie expérimentale

13 h 30 Jocelyne PELLERIN-MASSICOTTE, Université du Québec à Rimouski. *Pertinence de l'utilisation de différentes sondes bioanalytiques dans l'évaluation de l'impact des polluants dans l'environnement marin.*

13 h 50 Christian GAGNON, Université du Québec à Rimouski. *Capacités d'absorption des argiles en suspension: le rôle des interactions substance phénolique-métal.*

14 h 10 Sophie MAHEU, Université du Québec à Rimouski. *Modification de l'accumulation et de l'excrétion du mercure organique et inorganique chez l'étoile de mer Leptasterias polaris.*

14 h 30 Jean-Marie SÉVIGNY, Institut Maurice-Lamontagne. *Contribution de la génétique à l'étude de l'environnement marin.*

14 h 50 Stéphanie READER, Université du Québec à Rimouski. *Évaluation du degré d'incorporation des organoétains chez l'algue Skeletonema costatum.*

15 h 10 Pause

#### Session 4: Estuaire et golfe du Saint-Laurent

15 h 45 Robert SIRON, INRS-Océanologie. *Contamination pétrolière de l'île aux Grues, à la suite du déversement du Czantoria en mai 1988.*

16 h 05 Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie. *Évaluation chimique et cytochimique à long terme des effets du déversement de pétrole à Matane.*

16 h 25 Juanita GEARING, Institut Maurice-Lamontagne. *Natural and pollutant hydrocarbons in St. Lawrence sediments.*

16 h 45 Luc BOURASSA, Université du Québec à Rimouski. *Utilisation du rapport O:N chez Mya arenaria comme sonde bioanalytique dans un écosystème perturbé.*

17 h 05 Yves PAQUIN, Université du Québec à Rimouski. *Études préliminaires des éponges de l'estuaire du Saint-Laurent: leur contenu en métaux.*

17 h 25 Gilles TREMBLAY, Pêches et Océans Canada. *Variations à court terme des profils géochimiques des eaux interstitielles des sédiments du chenal laurentien.*

17 h 45 René TRÉPANIÉ, Université du Québec à Rimouski. *Utilisation de l'ASV pour l'obtention de renseignements concernant la spéciation de métaux en traces (Cu, Cd, Pb, Zn) en milieu marin.*

18 h 00 Charles GOBEIL, Institut Maurice-Lamontagne. *Isotopic tracers of lead from distinct sources in the Laurentian Trough sediments.*

### Mercredi 16 mai

**VCH-2880**

Président: Pierre LUNDHAL, Lavalin Environnement

8 h 30 Pierre LUNDHAL, Lavalin Environnement. Mot de bienvenue.

8 h 45 Jacques A. GAGNÉ, Pêches et Océans Canada. *Les ressources halieutiques marines du Québec.*

9 h 20 Pierre BÉLAND, Institut national d'écotoxicologie du Saint-Laurent. *Contamination des mammifères marins dans le bassin du Saint-Laurent.*

10 h 00 Pause

10 h 30 Yvan VIGNEAULT, Pêches et Océans Canada. *Le plan Saint-Laurent et la gestion de l'environnement marin québécois.*

11 h 10 Émilien PELLETIER, INRS-Océanologie. *La pratique de l'écotoxicologie marine au Québec.*

11 h 50 Dîner de groupe

13 h 30 **Table ronde:** *Les perspectives de protection et de développement de l'environnement marin*

15 h 30 Rencontre avec la presse



## (L') Éthique environnementale et l'esprit de l'écologisme

Responsables: José A. PRADES, Jean-Guy VAILLANCOURT, Groupe de recherche en éthique environnementale (GREE)

Ce colloque a un triple objectif: présenter les travaux du GREE à la communauté scientifique; inviter d'autres spécialistes à enrichir les perspectives intellectuelles de ces travaux; encourager les étudiantes et les étudiants encadrés par le Groupe à participer activement à une expérience de réflexion synthétique dans un cadre élargi, original et critique. Le programme de

recherche du Groupe porte sur le problème de l'individualisme et des nouvelles formes de solidarité qui émergent aujourd'hui en rapport avec le développement du mouvement écologiste. Ce programme comprend un volet théorique et un volet empirique. Le volet théorique s'inspire notamment de deux oeuvres classiques, celle de Max Weber sur l'esprit du capitalisme et celle d'Émile Durkheim sur la nécessaire mutation des formes de solidarité dans les sociétés modernes. Le volet empirique a pour objet d'identifier et de mesurer le degré de pénétration des valeurs écologistes dans divers secteurs de la vie sociale, en particulier le droit et les médias. Les analyses empiriques concernent d'abord la société québécoise. Des contacts suivis avec d'autres équipes de recherche permettront de les étendre, sur une base comparative, à d'autres pays d'Europe et d'Amérique.

**Jeudi 17 mai****DKN-0452**

Président: Gilles LANE, Département de philosophie, Université de Montréal

9 h 00 Gilles LANE, Département de philosophie, Université de Montréal. Ouverture du colloque.

9 h 10 Marina D'AMATO, Département de sociologie, Université de Rome. *Le phénomène écologique dans la presse italienne.*

10 h 10 Pause

10 h 20 Jean-Guy VAILLANCOURT, Josée ROYER, Sylvain AUCLAIR, Département de sociologie, Université de Montréal. *Valeurs éthiques des environmentalistes et des écologistes.*10 h 40 Brigitte DUMAS, Carmen GENDRON, Département de sociologie, Université de Montréal. *Savoirs écologiques et représentations sociales.*11 h 00 Yves VAILLANCOURT, Département de sciences politiques, Université du Québec à Montréal, Maryse GRANDBOIS, Département des sciences juridiques, Université du Québec à Montréal. *Essai de modélisation idéal-typique de la rationalité écologique: son application pour l'étude du droit.*11 h 20 Robert TESSIER, José A. PRADES, Denis BENOÎT, Département des sciences religieuses, Université du Québec à Montréal. *Essai de modélisation idéal-typique de l'esprit de l'écologisme: son application pour l'étude des médias.*11 h 40 André CHARTRAND, Mario POIRIER, Département des sciences religieuses, Université du Québec à Montréal. *Écologisme et nouvelles formes de solidarité.*

Présidente: Brigitte DUMAS, Département de sociologie, Université de Montréal

14 h 00 Maurice BOUTIN, Faculté de théologie, Université de Montréal. *La lecture écologique de la Bible et ses apories: Le conflit entre l'interprétation et la réception de Genèse 1,28 au XX<sup>e</sup> siècle.*14 h 20 Joseph HOFBECK, Études théologiques, Université Concordia. *La deep ecology: essai d'évaluation éthique.*14 h 40 Gregory BAUM, Études religieuses, Université McGill. *«La grande transformation» de Karl Polanyi: implications pratiques de l'éthique écologique.*

15 h 00 Pause

15 h 10 Gilles LANE, Département de philosophie, Université de Montréal. *Éthique, écologie et société: une lecture philosophique.*15 h 30 Luc GAGNON, Union québécoise pour la conservation de la nature. *L'échec de l'écologisme? Une analyse macro-écologique.*15 h 50 Claude GIROUX, Pierre GIROUX, Département des sciences religieuses, Université du Québec à Montréal. *La solidarité chez Durkheim.*

16 h 10 Réunion plénière



## (L') Étranger dans tous ses états. Enjeux culturels et littéraires

Responsable: Simon HAREL, Université du Québec à Montréal

Le sujet de colloque présenté traduit une préoccupation d'actualité dans le champ des sciences humaines car il cherche à préciser comment la représentation des marges influence fortement la formation imaginaire de l'identité au prix d'un bord à bord, à la fois angoissant et jubilatoire, avec la figure de l'étranger. Parler de l'étranger, c'est d'abord tenter d'expliquer la fonction structurante de l'altérité dans tout discours culturel. D'où l'intérêt des recherches qui font de l'étranger un personnage qui produit de la signification du fait de la différence qu'il introduit parfois violemment et qui interpelle le sujet qui se définit comme autochtone. Mais on peut aussi parler d'une «épreuve de l'étranger». Modification conceptuelle qui nous amène alors à considérer l'étranger non plus uniquement comme un actant social, représenté de l'extérieur, mais comme l'expression d'une limite de la pensée, en somme d'un inconnu culturel qui n'est pas sans rappeler l'inquiétante étrangeté freudienne. Dans tous les cas, on cherchera à saisir cette problématique de l'étranger en analysant les productions sociales et culturelles qui intériorisent cette épreuve de l'altérité.

**Mardi 15 mai****DKN-2B****Représentation de l'étranger et discours sociaux**

Présidente: Chantal THÉRY, Université Laval

9 h 30 Nadia KHOURI, Dawson College. *L'autre est aussi un jeu. Le théâtre de l'altérité volontaire.*10 h 00 Denise HELLY, Institut québécois de recherche sur la culture. *Cosmopolitisme ou menace. L'immigrant aux yeux des décideurs politiques.*

10 h 30 Pause

11 h 00 Pierre BEAUCAGE, Université de Montréal. *Ethnoculture et représentation de l'étranger chez les autochtones d'Amérique centrale.*11 h 30 Rémi SAVARD, Université de Montréal. *Quand l'autre n'est pas un étranger.***Cosmopolitisme et littérature**

Présidente: Sherry SIMON, Université Concordia

14 h 00 Pierre NEPVEU, Université de Montréal. *La poésie et l'Amérique: quelle étrangeté?*14 h 30 Louise DUPRÉ, Université du Québec à Montréal. *Une traversée des territoires.*

15 h 00 Pause

15 h 30 Pierre L'HÉRAULT, Université Concordia. *Ferron l'incertain: du même au mixte.*16 h 00 Régine ROBIN, Université du Québec à Montréal. *Pour en finir avec l'ethnicité.***Mercredi 16 mai****DKN-2B****L'épreuve de l'Autre**

Président: Pierre L'HÉRAULT, Université Concordia

9 h 00 Gilles THÉRIEN, Université du Québec à Montréal. *Le tiers exclu.*

- 9 h 30 Sherry SIMON, Université Concordia. *Le fantasme de la langue plurielle.*  
 10 h 00 Claude LÉVESQUE, Université de Montréal. *L'autre pays, le pays de l'autre.*  
 10 h 30 Pause  
 11 h 00 Michel MORIN, Collège Édouard-Montpetit. *L'étrangeté de la raison.*  
 11 h 30 Lise MONETTE, Université du Québec à Montréal. *Du survenant.*

**Les marges de l'identité**

Présidente: Nadia KHOURI, Dawson College

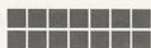
- 14 h 00 Simon HAREL, Université du Québec à Montréal. *L'étrange disparition de Monsieur Artaud.*  
 14 h 30 Chantal THÉRY, Université Laval. *Sujet humain non identifié: imaginaire en souffrance.*  
 15 h 00 Pause  
 15 h 30 Jacques HASSOUN, Le Cercle freudien (Paris). *Inquiétants étrangers, inquiétante étrangeté.*  
 16 h 30 **Table ronde.** *Métissage ou rejet: l'affolement communautaire face à l'étranger.*  
 17 h 30 Participants et participantes: Jacques HASSOUN, Le Cercle freudien (Paris); Simon HAREL, Université du Québec à Montréal; Gilles THÉRIEN, Université du Québec à Montréal; Sherry SIMON, Université Concordia; Pierre BEAUCAGE, Université de Montréal; Régine ROBIN, Université du Québec à Montréal.



**Femmes et carrière, p. 50**



**Femmes et questions démographiques, p. 51**



**Femmes et développement international, p. 51**



**Femmes et religions, p. 91**



**(La) Francophonie hors-Québec**

Responsable: Chantal SAINT-PIERRE, Université de l'Alberta

De plus en plus de chercheurs et chercheuses se penchent sur la problématique des francophones vivant en situation minoritaire au Canada. Les regroupements de francophones mènent de leur côté des projets de recherche visant à mieux comprendre les enjeux socio-politiques de cette réalité. Ce colloque se veut un lieu d'échange, de partage.

La journée se divisera en trois parties: une première série de présentations porteront sur les facteurs qui contribuent à la vitalité des communautés francophones; dans la deuxième série, on traitera d'une analyse féministe de la

situation des femmes francophones et de la façon dont les concepts de féminité et d'ethnicité s'articulent; la journée se terminera par une table ronde entre des personnes de différentes disciplines qui travaillent ou s'intéressent à des projets de recherche sur la francophonie hors-Québec.

**Mardi 15 mai**

**DKN-3F**

Présidente: Chantal SAINT-PIERRE, Université de l'Alberta

- 9 h 00 Chantal SAINT-PIERRE, Université de l'Alberta. Ouverture du colloque.  
 9 h 15 Daniel SAVAS, Les recherches Peira. *Institutions francophones et vitalité communautaire: deux faces d'une même réalité.*  
 9 h 45 Armand BÉDARD, Commission nationale des parents francophones. *Les centres scolaires communautaires.*  
 10 h 15 Pause

**Le changement linguistique et culturel en Alberta**

- 10 h 30 Gratien ALLAIRE, Laurence FEDIGAN, Faculté Saint-Jean, Université de l'Alberta. *Trois générations de Franco-Albertains: un projet de recherche.*  
 10 h 50 Tiffany SAXTON, Faculté Saint-Jean, Université de l'Alberta. *L'attitude des enfants vis-à-vis des parents: le changement linguistique dans le contexte familial.*  
 11 h 10 France GAUVIN, Faculté Saint-Jean, Université de l'Alberta. *Renforceurs et changement linguistique: le cas de deux familles albertaines.*  
 11 h 30 Mireille DUGUAY, Université d'Ottawa. *Jeunes et identité culturelle: le cas des jeunes franco-manitobaines et franco-manitobains.*  
 13 h 00 Isabelle McKEE-ALLAIN, Université de Moncton. *L'articulation des liens entre rapports ethniques et rapports de sexes pour l'étude des femmes francophones en milieu minoritaire: le cas acadien.*  
 13 h 30 Lynda CARDINAL, Cécile CODERRE, Réseau national d'action - éducation des femmes. *Les différentes interventions des femmes francophones hors-Québec en éducation.*  
 14 h 00 Pause  
 14 h 15 Lynda CARDINAL, Yvon THÉRIAULT, Université d'Ottawa. **Table ronde:** *La diffusion de la recherche portant sur les francophones vivant en milieu minoritaire.*



**(La) Glasnost et la perestroïka cinq ans après: un bilan, p. 54**



**(Les) Images numériques: analyse, synthèse et modélisation, p. 66**



## Infertilité et sexualité

Responsable: Josée S. LAFOND, Département de sexologie, Université du Québec à Montréal

La question de l'infertilité, qui constitue aujourd'hui l'une des problématiques majeures liées à la fois à l'augmentation des cas d'infertilité (dus à l'avortement, aux MTS ou à des causes psychologiques) et à la mise au point des nouvelles technologies de reproduction, fait l'objet de nombreuses polémiques. Or, l'infertilité n'est pas sans avoir de répercussions très importantes sur le plan psycho-sexuel et sur la qualité de la vie du couple, entraînant des dysfonctions psychologiques et sexuelles (diminution de la satisfaction sexuelle, baisse du plaisir ou du désir en particulier à la suite des traitements). De plus, ces conséquences ne semblent pas être identiques pour les hommes et les femmes. En effet, pour ces dernières, l'identité sexuelle peut être atteinte plus profondément, compte tenu des valeurs rattachées à la maternité dans notre société. Dans cette perspective, ce colloque aura pour objectif d'évaluer la problématique de l'infertilité et de la sexualité d'un point de vue tant socio-culturel, psychosocial, sexologique que médical, et ce, en dégagant et confrontant les principaux modèles d'interactions dans ce domaine tout en tenant compte, en particulier, de l'impact des nouvelles technologies de reproduction.

**Mardi 15 mai**

**VCH-3820**

Présidente: Josée S. LAFOND, Département de sexologie, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 Josée S. LAFOND, Joseph Josy LEVY, Université du Québec à Montréal. Ouverture du colloque.
- 9 h 15 Joseph Josy LEVY, Josée S. LAFOND, Département de sexologie, Université du Québec à Montréal. *Infertilité et sexualité: aspects ethno-historiques.*
- 9 h 45 Nora DEMBRI, Institut Pinel. *L'évolution du désir d'enfant et l'intégration psycho-sexuelle chez des cas d'infanticide, d'infertilité, d'avortement et d'accouchement.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Françoise-Romaine OUELLETTE, Institut québécois de recherche sur la culture. *L'aide médicale aux personnes dites infertiles: dimensions sociales et culturelles.*
- 11 h 00 Marc STEBEN, Clinique médicale de l'Ouest, Verdun. *L'impact des MTS sur la fertilité.*
- 11 h 30 Questions et commentaires
- 12 h 00 Présentation du film *Portion d'éternité* par le producteur, Robert Favreau, et projection.
- 14 h 30 Louise VANDELAC, Département de sociologie, Université du Québec à Montréal. *Fertile stérilité ou l'infertilité idiopathique entre le réel et l'imaginaire...*
- 15 h 00 Hélène GAGNON, Département de sexologie, Université du Québec à Montréal. *L'impact d'un problème d'infertilité sur le vécu sexuel du couple.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 John WRIGHT, Département de psychologie, Université de Montréal. *Consultation psychosociale auprès des couples infertiles.*
- 16 h 15 Questions et commentaires
- 16 h 45 Josée S. LAFOND, Joseph Josy LEVY, Département de sexologie, Université du Québec à Montréal. Clôture du colloque.



## Intelligence artificielle et sciences cognitives: bilan et perspectives pour les années 1990

Responsable: Gérard SIMIAN, Université Laval

L'intelligence artificielle, une discipline née autour de 1950, a trait à la mise au point de dispositifs informatisés capables de simuler des comportements dits «intelligents». Au milieu des années soixante, un nouveau champ de recherche interdisciplinaire émergea: la science cognitive. En effet, dans certaines disciplines (par exemple: philosophie, neurosciences), les chercheurs prirent conscience qu'ils se posaient tous les mêmes questions à propos de la nature même de l'intelligence humaine et s'intéressaient à ses manifestations: le raisonnement, la mémorisation, le jugement, les mécanismes d'abstraction, les activités de représentation et de modélisation, la visualisation, etc.

Dans le cadre de ce colloque, nous tenterons de faire le point sur l'état de certaines recherches dans ces domaines et de voir si une nouvelle discipline, l'informatique cognitive, pourrait se définir comme «la zone commune à l'intelligence artificielle et à la science cognitive et englober des activités d'acquisition, de représentation, de manipulation et de mémorisation de connaissances par ordinateur». Nous considérons également l'avenir d'une telle discipline pour les dix prochaines années.

**Lundi 14 mai**

**DKN-3B**

Président: Martin JANTA POLCZYNSKI, Collège militaire royal de Saint-Jean

- 8 h 30 Gérard SIMIAN, Université Laval. Ouverture du colloque.
- 8 h 40 Bernard MOULIN, Daniel ROUSSEAU, Université Laval. *Génération de bases de connaissances déontiques à partir de textes prescriptifs.*
- 9 h 10 Cyrille THILLOY, Patricia HOSCH, Université Laval. *Théories et techniques pour gérer le flou, l'incertain et l'imprécis dans les systèmes experts.*
- 9 h 40 Sylvain GIROUX, Jacques HAGUEL, Université Laval. *Compréhension automatique et environnements de programmation.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Daniel CÔTÉ, Bernard MOULIN, Université Laval. *Un atelier de génération de textes à partir de graphes conceptuels.*
- 11 h 00 Alex FRIEDMAN, Cao Lieu NGUYEN, Université du Québec à Montréal. *Apprentissage dans les réseaux asymétriques de neurones.*
- 11 h 30 Pierre RAJOTTE, Simon CHAMBERLAND, Réjean CARON, Daniel BERNIER. *Informatique industrielle et intelligence artificielle: perspectives pour les années 1990.*
- Présidente: Marie-Michèle BOULET, Université Laval
- 13 h 45 Guy LAPALME, Fabrice LAVIER, Université de Montréal. *Utilisation d'un langage fonctionnel pour l'analyse syntaxique et sémantique des langues naturelles.*
- 14 h 30 Joël MUZARD, Centre canadien de recherche en informatisation du travail. *Intelligence artificielle, science cognitive et informatisation du travail.*

- 15 h 15 Pause  
 15 h 45 Martin JANTA POLCZYNSKI, Collège militaire royal de Saint-Jean.  
*Entre l'incommunicabilité du discours formel et la surcommunicabilité du discours informel: l'intelligence artificielle comme couveuse pour des médias de représentation inédits.*  
 16 h 30 Michel DESMARAIS, Centre de recherche en informatique de Montréal, Luc GIROUX, Serge LAROCHELLE, Université de Montréal. *EDCOACH: une interface intelligente pour le traitement de textes.*  
 17 h 15 Clôture du colloque



## Interface usager (aspects psychologique et informatique)

Responsables: Nadir BELKHITER, Département d'informatique, Université Laval, Robert ROUSSEAU, Département de psychologie, Université Laval

Le concept d'interaction humain-ordinateur a donné naissance à un nouveau domaine de recherche encore exploratoire mais en pleine évolution, qui se situe au carrefour de deux domaines jusqu'alors hétérogènes: l'informatique et les sciences cognitives. D'un point de vue informatique, l'objectif est de concevoir des interfaces personne-machine répondant aux besoins ergonomiques de l'utilisateur (techniques d'interaction, dispositifs d'entrée-sortie, etc.). Sur le plan des sciences cognitives, il s'agit de répondre aux besoins cognitifs de l'utilisateur (cohérence dans l'interface, charge mentale, durée d'apprentissage, modélisation cognitive de l'utilisateur, etc.). Par ailleurs, pour mesurer le degré d'atteinte de ces objectifs, il est nécessaire d'élaborer des méthodes d'évaluation des logiciels interactifs sur le plan de leur interface, avec notamment la détermination de critères pertinents de mesure ainsi que des métriques associées.

### Mercredi 16 mai

VCH-2860

- 14 h 00 Nadir BELKHITER, Département d'informatique, Université Laval. Ouverture du colloque.  
 14 h 15 Léon HARVEY, Robert ROUSSEAU, École de psychologie, Université Laval. *Charge mentale et interaction humain-ordinateur.*  
 14 h 50 Jean-Marc ROBERT, Département de génie industriel, École polytechnique de Montréal. *Comment appréhender la cohérence dans les interfaces humain-ordinateur?*  
 15 h 30 Pause  
 15 h 45 Nadir BELKHITER, Département d'informatique, Université Laval. *Évaluation des interfaces humain-ordinateur: état de l'art.*  
 16 h 20 Francis LAJOIE, Raymond LAMONTAGNE, Département d'informatique, Université Laval. *Un modèle «quadtree» de l'utilisateur.*  
 17 h 00 Clôture du colloque



## (L') Inventaire écologique et l'aménagement des ressources forestières, p. 90



## Littérature et cinéma

Responsables: Francisco JARQUE-ANDRES, Université Laval, Gaston LILLO, Université de Montréal

La production de films augmente proportionnellement à la demande croissante d'un public dont les loisirs sont plus nombreux et qui consomme ainsi davantage de biens culturels. Par ailleurs, à notre époque, le savoir populaire repose plutôt sur la mémoire des discours iconiques que sur celle des discours littéraires. Désormais, la littérature compose avec l'image et, de plus en plus, on écrit pour le cinéma en même temps que l'on adapte des textes narratifs et dramatiques d'époques diverses pour les représenter en images.

L'encadrement culturel des films — leur institutionnalisation — se réalise avec le même vocabulaire que celui appliqué à l'incorporation du fait littéraire à la culture. C'est ainsi qu'on peut voir certains films qualifiés de «chefs-d'œuvre», de «films d'auteur» alors que d'autres sont ordonnés historiquement ou par genres dans un geste qui reproduit les canons esthétiques appliqués pour le fait littéraire et théâtral.

Des perspectives théoriques interdisciplinaires tendant à décloisonner l'histoire particulière de chaque domaine de savoir, sont en train de produire de nouvelles configurations pour l'approche des faits culturels. C'est à l'intérieur de ce vaste mouvement épistémologique que s'inscrit notre intérêt pour aborder les convergences et divergences entre la littérature et le cinéma. Le passage des textes littéraires (romans ou pièces de théâtre) au cinéma et même à la télévision, par exemple, implique non seulement une transformation ou adéquation sur le plan de la matérialité de l'écriture, mais aussi de nouvelles stratégies d'énonciation-réception en fonction des conditions des possibilités, c'est-à-dire d'intelligibilité dans des contextes spécifiques.

### Mardi 15 mai

DKN-3B

Président: Francisco JARQUE-ANDRES, Université Laval

- 9 h 30 Vicente SANCHEZ-BIOSCA, Université de Valence, Espagne. *El principio de montaje en literatura y cine.*  
 10 h 15 Discussion  
 10 h 30 Pause  
 10 h 45 Gaston LILLO, Université de Montréal. *La rupture esthétique dans la littérature et le cinéma latino-américains des années soixante.*  
 11 h 15 Franklin GARCIA, Langues et littératures modernes, Université d'Ottawa. *Vista del amanecer en el Tropicó como literatura cinematográfica.*  
 11 h 45 Discussion

Président: Gaston LILLO, Université de Montréal

- 14 h 00 Wendy ROLPH, Cinema Studies, University of Toronto. *Escritura documental y referencialidad en el cine de Carlos Saura.*  
 14 h 45 Discussion  
 15 h 00 Pause  
 15 h 15 Carmen BLANCO-VILLALBA, Université d'Ottawa. *Lenguaje novelesco, lenguaje cinematográfico: La colmena de C.J. Cela y su adaptación al cine.*  
 15 h 45 Enrique MANCHON, Simon Fraser University. *Lope de Aguirre y el trasfondo ambiental en el discurso fílmico de Werner Herzog y Carlos Saura.*  
 16 h 15 Francisco JARQUE, Université Laval. *Lenguaje narrativo y lenguaje fílmico. El caso de No habrá más penas ni olvido.*  
 16 h 45 Discussion



Louise FORTIN, Direction des politiques et des priorités scientifiques, ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science. *L'évolution des centres de recherche publics au Québec.*  
 Marcel RISI, président et directeur général, Centre québécois de valorisation de la biomasse. *Bilan du Centre québécois de valorisation de la biomasse.*

**Les anciens centres de recherche québécois**

Président: Camille LIMOGES, CREST, Université du Québec à Montréal  
 13 h 30 Richard BEAUDRY, vice-président – Développement corporatif et marketing, Centre de recherche industrielle du Québec. *Bilan du Centre de recherche industrielle du Québec.*  
 15 h 15 Alain BROSSEAU, vice-président – Recherche, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Bilan de l'Institut de recherche d'Hydro-Québec.*  
 Jacques SAINT-CYR, directeur général, Centre de recherches minérales. *Bilan du Centre de recherches minérales.*

**L'évaluation**

Président: Robert DALPÉ, CREDIT et Université de Montréal  
 15 h 30 Frances ANDERSON, Société royale du Canada. *La problématique à des laboratoires gouvernementaux et leur clientèle.*  
 17 h 15 I.S. JASWAL, Direction de l'évaluation des programmes, Énergie, Mines et Ressources Canada. *Le processus d'évaluation de CANMET.*  
 Roger MILLER, Université du Québec à Montréal. *Les centres de recherche fédéraux.*



**Optique guidée et photonique**

Responsables: Langis GAGNON, François OUELLETTE, Université Laval

La recherche en optique guidée et photonique, tant théorique qu'expérimentale, en est une de pointe dont les conséquences pratiques se font sentir de plus en plus. L'implantation à grande échelle des fibres optiques dans les réseaux de communication ainsi que la mise au point prochaine de systèmes logiques «tout-optique» en sont deux exemples. Afin de bien identifier quelques-unes des multiples facettes de cette recherche, nous avons regroupé des chercheurs et représentants engagés dans divers domaines: traitement des signaux, propagation dans les fibres linéaires et non linéaires, lasers à semi-conducteurs, bistabilité optique, solitons et commercialisation de l'optique.

**Jeudi 17 mai**

**VCH-3820**

Président: François OUELLETTE, Centre d'optique, photonique et laser, Université Laval  
 13 h 50 Mot de bienvenue  
 14 h 00 Michel BÉLANGER, Institut national d'optique. *Activités de recherche en fibre optique et optoélectronique à l'Institut national d'optique.*  
 14 h 40 Jacek CHROSTOWSKI, Conseil national de recherches. *Phénomènes optiques non linéaires et traitement de signaux.*  
 15 h 20 Pause  
 15 h 40 Michel-A. DUGUAY, Centre d'optique, photonique et laser. *Structure des modes dans les guides optiques et applications.*  
 16 h 10 Claude LACERTE, Consortel. *L'accès universel à tous les services de télécommunications et de télédistribution via une seule fibre.*  
 17 h 15 «5 à 7»

**Vendredi 18 mai**

**VCH-3820**

Président: Roger A. LESSARD, Centre d'optique, photonique et laser, Université Laval  
 9 h 00 Suzanne LACROIX, École polytechnique. *Composants tout-fibre.*  
 9 h 50 François YERGEAU, Centre d'optique, photonique et laser. *Analyse par la MPF d'un modulateur de fibre optique tout-optique en silicium.*  
 10 h 20 Pause  
 10 h 40 Nathalie McCARTHY, Centre d'optique, photonique et laser. *Contrôle modal des lasers à semi-conducteurs.*  
 11 h 10 Michel TÊTU, Centre d'optique, photonique et laser. *Asservissement de la fréquence des lasers semi-conducteurs sur des résonances atomiques et applications.*  
 11 h 40 Dîner  
 Président: Langis GAGNON, Centre d'optique, photonique et laser, Université Laval  
 13 h 30 Richard NORMANDIN, Conseil national de recherches. *Génération d'harmoniques et bistabilité par réseaux non linéaires en guides d'ondes optiques.*  
 14 h 20 Jiri TEICHMANN, Université de Montréal. *L'effet de la diffraction dans la propagation des impulsions optiques courtes.*  
 14 h 50 Pause  
 15 h 10 Claude PARÉ, Centre d'optique, photonique et laser. *Couplage de solitons dans une fibre optique.*  
 15 h 50 Richard LEONELLI, Université de Montréal. *Bistabilité optique dans le sélénium de gallium.*  
 16 h 40 Clôture du colloque



**(L') Ordre dans les polymères: morphologie et orientations, p. 37**



**Par le temps qui court... interroger l'histoire et sa communication, p. 65**



**Participation, développement et projets coopératifs en mutation**

Responsable: Marie-Claire MALO, École des hautes études commerciales

En cette fin de siècle, après plus de 150 ans d'histoire, l'organisation coopérative, forme combinatoire d'une entreprise et d'une association (d'usagers, de travailleurs, etc.), semble conviée à la fois à une expansion et à une remise en question. D'une part, la culture coopérative est sollicitée pour une plus grande diffusion si on considère l'appel croissant fait aux pratiques participatives aux fins de conjuguer un rehaussement de l'identité sociale et de l'efficacité économique. D'autre part, la forme coopérative institutionnalisée (principes internationaux, lois nationales, règlements organisationnels) est conviée à une mutation de son statut, laquelle devrait lui permettre de réaffirmer, dans la dynamique du développement, son double rôle d'agent d'adaptation (aux règles du jeu sur les marchés) et de transformation socio-

## Colloques

économique (par le pouvoir de l'«entrepreneur», du «propriétaire» qu'elle confère à ses membres). À cette fin, il semble pressant de trouver un nouvel équilibre dans les rapports et apports du capital, du travail et de l'usage.

Les enjeux de ce colloque sont vitaux car ce qui est en cause, c'est à la fois l'essence, la nature et la mission de la coopérative dans le contexte contemporain et à venir. Les thématiques de la participation (des travailleurs, des consommateurs, des fournisseurs, des autres partenaires y compris les pouvoirs publics et même des entreprises capitalistes) et du développement (local, régional, national, Nord-Sud et Est-Ouest), constituent un cadre en quelque sorte «géopolitique» dans lequel les projets coopératifs trouvent place (institutions financières, agro-alimentaires, habitation, industrie forestière, services divers et travail, etc.) aux côtés d'autres expériences de participation et de développement. Ce «tout» est un ensemble en mutation structurelle. Dans cet ensemble, qu'adviendra-t-il donc de l'éthique, de la culture, des structures et des pratiques coopératives, voire des projets coopératifs?

### Lundi 14 mai

**DKN-1271**

#### Participation, développement et projets coopératifs en mutation

Présidente: Marie-Claire MALO, École des hautes études commerciales

- 9 h 00 Marie-Claire MALO, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. Ouverture du colloque.
- 9 h 15 Henri DESROCHE, Université coopérative internationale, France. *Espérance et expériences de participation coopérative aux développements Est-Ouest et Nord-Sud* (vidéo cassette).
- 9 h 45 Jacques DEFOURNY, Centre international de recherches, d'information sur l'économie publique, sociale et coopérative, Belgique. *La pratique des règles coopératives: modalités, mutations et implications économiques.*
- 10 h 15 Claude BEAUCHAMP, Université Laval. *Coopératives et Tiers-Monde: appropriation ou détournement du développement?*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Norah HUMEREZ-COMTOIS, Université du Québec à Chicoutimi. *La coopération et la solidarité sociale: un projet contemporain.*
- 11 h 00 Alain BRIDAULT, Institut de recherche et d'enseignement pour les coopératives de l'Université de Sherbrooke. *Les nouvelles conditions du développement du secteur coopératif dans les sociétés industrielles.*
- 11 h 15 Questions et commentaires
- 12 h 00 Dîner

#### Mouvements coopératifs: agriculture, habitation, travail

Président: Robert CARRIER, Université du Québec à Rimouski

- 14 h 00 Robert CARRIER, Université du Québec à Rimouski. Ouverture de la séance.
- 14 h 15 Marie BOUCHARD, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. *Représentations de la coopération dans le secteur habitation à l'émergence d'une fédération régionale.*
- 14 h 30 Daniel CÔTÉ, Martine VÉZINA, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. *La mutation de l'entreprise coopérative: le cas de l'industrie laitière québécoise.*
- 14 h 45 Nicole SAINT-MARTIN, Dominique OUELLET, Institut de recherche et d'enseignement pour les coopératives de l'Université de Sherbrooke. *La difficile participation des femmes à la création et*

*au développement des coopératives de travail.*

- 15 h 00 Paul VINCENT, Coopérative de développement régional de Montréal. *Coopératives de travailleurs et changements technologiques: parfois un arbitrage entre la protection de l'emploi et le développement de l'entreprise —une étude de cas (Imprimerie coopérative Harpell).*
- 15 h 15 Pause
- 15 h 30 Jean-Claude GUÉRARD, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. *Des états financiers précurseurs à la mutation des coopératives.*
- 15 h 45 Questions et commentaires
- 17 h 00 Clôture de la séance

### Mardi 15 mai

**DKN-1271**

#### Mouvement coopératif financier

Président: Michel BEAUCHAMP, Université Laval

- 9 h 00 Michel BEAUCHAMP, Université Laval. Ouverture de la séance.
- 9 h 15 Nicole GIROUX, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. *Participation et prise de décision stratégique dans une grande organisation coopérative.*
- 9 h 30 Marcel ROY, Chaire de coopération Guy-Bernier, Université du Québec à Montréal. *La refonte de la Loi sur les caisses d'épargne et de crédit, et la centralisation du Mouvement Desjardins: les raisons, les manifestations et les dangers.*
- 9 h 45 Jean-Guy DESFORGES, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. *Le Mouvement Desjardins: évolution ou mutation?*
- 10 h 00 Benoît LÉVESQUE, Chaire de coopération Guy-Bernier, Université du Québec à Montréal. *Syndicalisme et coopération: les relations de travail dans les caisses populaires.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Questions et commentaires
- 11 h 15 René CROTEAU, conseiller du président, Confédération des caisses populaires et d'économie Desjardins. Synthèse.
- 11 h 45 Marie-Claire MALO, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. Clôture du colloque.

#### Assemblée générale du Centre interuniversitaire de recherche, d'information et d'enseignement sur les coopératives

Président: Jean-Guy DESFORGES, École des hautes études commerciales

- 14 h 00 Michelle RHÉAUME-CHAMPAGNE, École des hautes études commerciales. Présentation de publications récentes (revue *Coopératives et développement*, livres, cahiers, etc.).
- 14 h 30 Jean-Guy DESFORGES, Centre de gestion des coopératives, École des hautes études commerciales. Ouverture de l'assemblée.
- 18 h 00 Clôture de l'assemblée



**Pauvreté, transformations sociales et travail social, p. 97**



## Pluralisme et éducation au Québec

Responsable: Fernand OUELLET, Université de Sherbrooke

Le colloque s'inscrit dans le prolongement d'un premier colloque tenu à l'Université de Sherbrooke à l'automne 1989 et constitue une étape d'un ouvrage collectif sur la thématique «pluralisme et éducation au Québec» qui sera publié bientôt. Cet ouvrage comprendra une analyse de quelques blocages qui retardent l'introduction d'une ouverture au pluralisme en éducation et proposera des orientations pour faire face aux défis du pluralisme ethnoculturel en éducation.

Le premier jour du colloque, six communications qui n'avaient pas pu être présentées lors du premier colloque seront prononcées. Les deux jours suivants, on entendra les réactions de représentants et des représentantes du monde de l'éducation, des communautés culturelles et des médias, à qui le manuscrit de l'ouvrage a été soumis. Les organismes ci-après ont été invités à fournir leurs commentaires:

- le ministère de l'Éducation
- le Conseil supérieur de l'éducation
- le Conseil de la langue française
- le ministère des Communautés culturelles et de l'Immigration
- le Conseil des communautés culturelles et de l'immigration
- l'Institut québécois de recherche sur la culture
- le Conseil scolaire de l'île de Montréal
- la Commission scolaire protestante du Montréal métropolitain
- la Centrale de l'enseignement du Québec
- le Centre d'éducation interculturelle et de compréhension internationale
- le Centre interculturel Monchanin
- la Commission des écoles catholiques de Montréal

Quelques observateurs de l'évolution de la société québécoise ont également été invités à réagir à cet ouvrage.

### Mardi 15 mai

DKN-2F

Président: Michel PAGÉ, Département de psychologie, Université de Montréal

- 9 h 00 Fernand OUELLET, Université de Sherbrooke. Ouverture du colloque.
- 9 h 15 Peggy PELLETIER, Collège Saint-Laurent. *Obstacles à l'intégration pluraliste au collégial.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Charles CAQUETTE, Département de psychologie, Université de Montréal. *L'école face aux défis du pluralisme et de la promotion collective.*
- 11 h 30 Albert DOUTRELOUX, Département d'anthropologie, Université Laval. *La formation des maîtres et les défis du pluralisme ethno-culturel.*
- 13 h 45 Christopher McALL, Département de sociologie, Université de Montréal. *La contribution de la sociologie à la formation des maîtres pour l'éducation interculturelle.*
- 14 h 30 Pause
- 14 h 45 Julien HARVEY, s.j., Centre Justice et foi. *Le pour et le contre d'un multiculturalisme montréalais.*
- 16 h 00 Jean-Jacques SIMARD, Département de sociologie, Université Laval. *Pour en finir avec les guerres de religions: français langue civile.*

Mercredi 16 mai

DKN-3136

Jeudi 17 mai

DKN-1457



## Pour une nouvelle définition de la tâche du professeur d'université?

Responsables: Denis BERTRAND, Université du Québec à Montréal, Pierre CAZALIS, École nationale d'administration publique (ENAP), Université du Québec

Au début de l'été 1986, le rapport Gobeil recommandait, sans argumentation serrée, d'accroître de 50 % la tâche des professeurs des universités du Québec. Une année plus tard, le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Science, Claude Ryan, créait le Groupe ministériel de travail sur la tâche du professeur d'université, dont le rapport, daté de mars 1989, ne répondait qu'en partie aux interrogations et ne suscitait que peu de discussions. Il s'ensuit que de nombreuses personnes, dans l'université mais aussi hors de l'université, et particulièrement dans les milieux gouvernementaux, continuent à avoir une image erronée de la tâche du professeur. De plus, l'état actuel des connaissances en ce domaine explique, selon certains, les difficultés auxquelles se sont heurtées les universités au cours des dernières années pour faire réviser leur enveloppe financière en dépit de l'appui massif reçu du milieu des affaires.

Ce colloque regroupera les principaux chercheurs qui ont étudié l'organisation du travail professoral au Québec au cours des dernières années et il devrait susciter, entre eux ainsi qu'avec le public, un échange de type scientifique franc et direct sur cet objet. Il vise trois objectifs scientifiques:

1. Dresser un état des connaissances actuelles concernant le contenu des tâches et activités professorales, leur(s) aménagement(s), l'ampleur de la charge des professeurs, leur productivité et leur satisfaction au travail, et ce, à la lumière des recherches les plus récentes sur ces sujets, au Québec ou hors du Québec.
2. Tirer de cet état les éléments d'une problématique touchant la définition et le mode de la définition de la tâche des professeurs d'université au Québec, et plus généralement l'organisation et la gestion du travail du professeur.
3. Discuter publiquement de cette problématique et s'interroger en particulier sur quelques thèmes controversés:
  - la nécessité éventuelle d'une nouvelle définition de la tâche;
  - la conception que l'on se fait du travail du professeur d'université comme travail individuel ou travail d'équipe;
  - la question de la dissociabilité ou de l'indissociabilité des différentes composantes de la tâche professorale;
  - l'unicité indispensable ou, au contraire, la pluralité nécessaire des modèles d'organisation du travail des professeurs d'université selon le secteur, le type d'établissement, les aptitudes et désirs de chacun, etc.;
  - la pertinence ou, au contraire, l'obsolescence des mécanismes actuels de gestion de cette tâche.

Mercredi 16 mai

DKN-2F

Président: André GIRARD, Université de Montréal

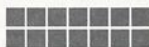
- 9 h 00 André GIRARD, Université de Montréal. Ouverture du colloque.
- 9 h 10 Laurent LAPLANTE, journaliste. *L'image du professeur d'université.*

### L'état des recherches

- 9 h 40 André ARCHAMBAULT, Université de Montréal. *Les données actuelles sur la tâche des professeurs d'université au Québec.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Denis BLONDIN, Université de Montréal. *Enseignement, recherche et autres fonctions: le cas de l'Université de Montréal.*
- 10 h 45 Réal JACOB, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le poids de la variable sectorielle dans la définition de la tâche: le cas des sciences administratives.*
- 11 h 00 Paul BEAULIEU, Université du Québec à Montréal. *Stratégies de carrière au sein du champ scientifique: le cas des sciences biomédicales.*
- 11 h 15 Discussion générale
- 12 h 15 Dîner
- Président: Paul-André MARTIN, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
- 14 h 00 Denis BERTRAND, Université du Québec à Montréal. *Critères et modèles de définition de la tâche: l'état de la question.*
- 14 h 15 Discussion
- 14 h 45 Pause

### Questions de conjoncture

- 15 h 15 Robert LACROIX, Université de Montréal. *La tâche est-elle, doit-elle et peut-elle être modulée?*
- 15 h 30 Discussion générale
- 16 h 30 Pierre DE CELLES, Université du Québec - ENAP, Roch DENIS, Université du Québec à Montréal. *Faut-il réécrire les conventions collectives pour tout ce qui touche à la tâche?*
- 17 h 00 Pierre CAZALIS, Université du Québec - ENAP. *Synthèse des discussions, avenues de recherche et hypothèses d'action.*



## (La) Profession enseignante au Québec

Responsables: Madeleine PERRON, Pierre W. BÉLANGER, Université Laval, Claude LESSARD, Université de Montréal

Deux questions majeures suscitent des débats: le vieillissement et le renouvellement du personnel de l'enseignement, et la structuration de cette profession. On observe, depuis 1980, une croissance accélérée de l'âge moyen des enseignants accompagnée de faibles taux d'entrées et de départs dans les trois ordres d'enseignement, d'où l'émergence de catégories d'enseignants ayant un statut d'emploi précaire et gravitant pendant des années autour des établissements scolaires dans l'attente d'un poste régulier et stable. Quels sont les effets d'une telle situation sur la gestion du personnel enseignant? sur le dynamisme professionnel? sur le sort fait à la jeune relève qualifiée? sur les impacts de la diversification des voies d'accès à l'enseignement – celle pouvant mener à la permanence et les autres menant à la seule précarité d'emploi? enfin, sur l'impact d'une hausse brusque des taux de départs vers la fin des années 1990? De plus, les pratiques actuelles d'embauchage du personnel régulier semblent produire par agrégation des effets pervers qui alimentent le vieillissement. Les débats autour de la professionnalisation du corps enseignant prennent de plus en plus de place. Au primaire-secondaire, l'enjeu porterait sur les modalités de valorisation du statut professionnel. Les représentations qu'on se fait du rôle et du statut de l'enseignant ne peuvent se comprendre cependant qu'à la lumière des intérêts des différents acteurs ayant contribué depuis 20 ans à la définition de la qualification d'un enseignant, et

qu'en fonction des choix et des compromis faits par ces acteurs. La satisfaction au travail des enseignants et l'évaluation qu'ils font de leur statut semblent liées aussi à leur position sociale d'origine. Au collégial, outre la restauration du prestige social du métier, l'enjeu serait surtout celui du développement professionnel perçu comme un déterminant majeur de la vitalité pédagogique des collèves. Depuis peu, on voit dans le milieu collégial une formalisation de revendications s'appuyant sur la qualification professionnelle et le caractère professionnel du travail. À l'université, c'est l'équilibre des fonctions d'enseignement et de recherche dans la carrière professorale et dans l'organisation même des établissements qui constituerait un défi de taille.

### Mardi 15 mai

**DKN-2E**

#### La profession enseignante au primaire-secondaire

Présidente: Madeleine PERRON, Université Laval

- 9 h 00 Ouverture de la séance.
- 9 h 05 M'hammed MELLOUKI, Département d'administration et politique scolaires, Université Laval. *Le modelage de la profession d'enseignant, les acteurs, les enjeux, les conséquences (1964-1975).*
- 9 h 55 Pierre W. BÉLANGER, Claude TROTTIER, Département d'administration et politique scolaires, Université Laval. *La satisfaction au travail des enseignants et enseignantes.*
- 10 h 40 Pause
- 10 h 50 Jean-Claude BOUSQUET, Direction des études économiques et démographiques, ministère de l'Éducation. *Le vieillissement et le renouvellement de la profession enseignante au primaire-secondaire (1990-2011).*
- 11 h 40 Claude LESSARD, Louise LAHAYE, Maurice TARDIF, Faculté des sciences de l'éducation, Université de Montréal. *Pratiques de gestion de l'école et professionnalisme enseignant: des éléments compatibles?*

#### La profession enseignante au post-secondaire

Président: Claude LESSARD, Université de Montréal

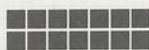
- 14 h 00 Martin ROBITAILLE, Louis MAHEU, Département de sociologie, Université de Montréal. *Les nouveaux enjeux professionnels et le rapport au travail des enseignants et enseignantes du collégial.*
- 14 h 50 Madeleine PERRON, Pierre W. BÉLANGER, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval. *Le vieillissement et le renouvellement du corps professoral dans les universités du Québec.*
- 15 h 40 Pause
- 15 h 50 Pierre DANDURAND, Département de sociologie, Université de Montréal. *Institutionnalisation d'un nouveau modèle professionnel chez les universitaires francophones.*

Président: Pierre W. BÉLANGER, Université Laval

- 16 h 40 Discussion générale



## Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie, p. 41



## Quatrième Colloque de psychomécanique du langage

Responsables: Christine TESSIER, Joseph PATTEE, Université Laval

Depuis 1968, le Fonds Gustave-Guillaume de l'Université Laval encourage et encadre des recherches linguistiques s'inspirant de la théorie du linguiste Gustave Guillaume, la psychomécanique du langage. Certains des chercheurs formés dans ce contexte oeuvrent actuellement dans d'autres universités et institutions au Canada et à l'étranger. Ils éprouvent le besoin de se retrouver périodiquement. C'est pourquoi nous organisons un colloque chaque année depuis trois ans.

L'objectif de ce colloque est de fournir aux chercheurs en psychomécanique du langage un lieu d'échange où ils peuvent profiter des critiques et des observations de leurs collègues. Les recherches en cours touchent divers domaines: grammaire française, anglaise, allemande, néerlandaise et inuit, comparaison entre les langues, pédagogie, linguistique générale et philosophie du langage. Les communications porteront sur divers aspects de ces travaux et permettront de les confronter entre eux, d'une part, et avec les points de vue de chercheurs oeuvrant à l'extérieur du Fonds, d'autre part. Nous encourageons en effet la participation de collègues travaillant dans d'autres domaines de la linguistique.

### Mardi 15 mai

DKN-3E

- 8 h 30 Walter HIRTLE, Université Laval. Mot de bienvenue.
- 8 h 45 Walter HIRTLE, Université Laval. *Gustave Guillaume: comment discerner l'invisible?*
- 9 h 30 Renée TREMBLAY, Université Laval. *L'attache de l'être à l'espace et l'attache de l'existence au temps.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 15 John GALLUP, Université Laval. *La division du pronom vue comme réitération de la division propre au nom.*
- 11 h 00 Federico FERRERES MASPLA, Université de Barcelone. *La consonne axiale L- en espagnol et en français: pronoms supplétifs et complétifs.*
- 12 h 00 Dîner
- 13 h 30 Lionel MENEY, Université Laval. *L'aspect verbal en russe: forme de langue et effet de discours.*
- 14 h 15 Daniel LE FLEM, Université Laval. *La modélisation psychomécanique des systèmes temporels: le cas de l'indicatif russe.*
- 15 h 00 Pierrette VACHON-L'HEUREUX, Office de la langue française. *Syntaxe du syntagme nominal.*
- 15 h 45 Pause
- 16 h 00 Yves SAINT-GELAIS, Université du Québec à Chicoutimi. *Sur la vraie place de l'adjectif épithète en français moderne.*
- 16 h 45 Jean-Marcel LÉARD, Université de Sherbrooke. *«Le chat parti, les souris se sont mises à danser»: l'interprétation d'un groupe adjoint dans le cadre sémantique.*

### Mercredi 16 mai

DKN-3E

- 8 h 30 Ronald LOWE, Université Laval. *Syntaxe interne et syntaxe externe en inuktitut: le cas des bases de mot de nature nominale.*

- 9 h 15 Patrick DUFFLEY, Université Laval. *A look at DO auxiliary in the light of the auxiliary use of NEED.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 15 Brian SKIDMORE, Université Laval. *Problems with the meaning of the past perfect.*
- 11 h 00 Joseph PATTEE, Université Laval. *Article et possessif dans l'expression de l'appartenance en allemand et en français.*
- 12 h 00 Dîner
- 13 h 30 Jacques OUELLET, Université Laval. *Systématique de représentation spatiale.*
- 14 h 15 Barbara BAGZ, Université Laval. *On the article-like uses of the demonstrative TEN in Polish. Could TEN become an article?*
- 15 h 00 Louise GUÉNETTE, Université Laval. *Démonstratif et article défini: où est la différence?*
- 15 h 45 Pause
- 16 h 00 John HEWSON, Memorial University. *Articles with English place names.*
- 16 h 45 Roch VALIN, Université Laval. *Un complément à la théorie de l'article.*



## Quelques enjeux de la «parentalité»

Responsable: Pierre-Paul PARENT, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski

Dans ce colloque, il sera question de la fonction parentale au sein de la famille, de même que de la structure familiale ainsi que de sa fonction dans la société. Nous traiterons d'abord des modalités historiques d'aménagement de la famille, de son insertion sociale et de l'influence de la société sur sa transformation.

Ensuite, nous introduirons la problématique de la structure familiale ainsi que des fonctions paternelle et maternelle. Qu'est-ce qu'être un père ou une mère, aujourd'hui, au Québec? Nous serons aussi amenés à nous demander ce que l'enfant introduit dans la dynamique du couple et chez chacun des parents. À quoi ceux-ci sont-ils alors confrontés dans leur rapport à la sexualité, leur vision de l'éducation, etc.?

Nous poserons enfin la question suivante: qu'est-ce qu'être un «bon parent» aujourd'hui? Que peut vouloir dire: vouloir le bien de l'enfant? Quelles valeurs transmettre, et au nom de quoi? Face à cette problématique, des membres de diverses disciplines apporteront un éclairage particulier, qu'il soit de type psychologique, sociologique, anthropologique, éthique ou psychanalytique.

### Mardi 15 mai

DKN-3110

- Président: Pierre FORTIN, directeur, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski
- 9 h 00 Pierre-Paul PARENT, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski. Ouverture du colloque.
- 9 h 10 Pierre-Paul PARENT, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski. *Famille et discours de l'Autre.*
- 9 h 30 Raymond LEMIEUX, directeur, maîtrise en sciences humaines des religions, Université Laval. *Famille et société: un nouveau contentieux.*
- 9 h 50 Discussion
- 10 h 20 Pause

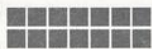
## Colloques

- 10 h 40 Serge GRENIER, Groupe interdisciplinaire freudien de recherche et d'intervention clinique (GIFRIC), Québec. *Question de famille et d'autorité.*
- 11 h 00 Willy APOLLON, Département de philosophie, Groupe interdisciplinaire freudien de recherche et d'intervention clinique (GIFRIC), Québec. *Du couple à la parenté.*
- 11 h 20 Discussion
- Président: Pierre-Paul PARENT, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski
- 14 h 00 Louise PÉPIN, Groupe interdisciplinaire freudien de recherche et d'intervention clinique (GIFRIC), Québec. *L'Oedipe et le père auteur de la loi.*
- 14 h 20 Reine-Marie BERGERON, Groupe R.S.I., Montréal et Université de Montréal. *Le nom du petit d'homme.*
- 14 h 40 Discussion
- 15 h 10 Pause
- 15 h 30 Élisabeth GERMAIN, Rimouski. *Sexualité et famille.*
- 15 h 50 Denis THIBAUT, Université d'Ottawa. *La parentalité au S.P.M.: illustration d'un restitutionnisme ambigu.*
- 16 h 10 Discussion
- 16 h 40 Clôture de la séance

### Mercredi 16 mai

**DKN-3110**

- Président: Raymond LEMIEUX, directeur, maîtrise en sciences humaines des religions, Université Laval et Groupe interdisciplinaire freudien de recherche et d'intervention clinique (GIFRIC), Québec
- 9 h 00 Bruno BOULIANNE, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski. *De quelques enjeux éthiques de l'intervention de l'État dans la famille.*
- 9 h 20 Georges A. LEGAULT, Faculté des sciences humaines, Département de philosophie, Université de Sherbrooke. «Être parent», *Ça (se) décide?*
- 9 h 40 Discussion
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Gérald BOUTIN, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Montréal. *Éducation familiale et questions d'éthique.*
- 10 h 50 Pierre FORTIN, Groupe de recherche ETHOS, Université du Québec à Rimouski. *De bons parents pour de bons enfants.*
- 11 h 10 Discussion
- 11 h 40 Clôture du colloque



## (Les) Rapports entre le fantastique et la science-fiction

**Colloque international du GRILFIQ  
(Groupe de recherche interdisciplinaire sur les littératures fantastiques dans l'imaginaire québécois)**

Responsable: Aurélien BOIVIN, Université Laval

### Mercredi 16 mai

**DKN-1D**

- 9 h 00 Aurélien BOIVIN, directeur, GRILFIQ, Université Laval. Ouverture et présentation du colloque.

- 9 h 15 André CARPENTIER, Université du Québec à Montréal. *Que peuvent nous dire l'auteur et la génétique littéraire sur la formation du texte fantastique?* Conférence inaugurale.
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Paul BLETON, Télé-Université. *Problème de méthode: les genres du point de vue de l'utilisateur.*
- 11 h 30 Guy BOUCHARD, Université Laval. *Les utopies féministes, le fantastique et la science-fiction.*
- 12 h 15 Dîner
- 14 h 00 Jean-Marc GOUANVIC, Université Concordia. *Ruptures et mutations dans les conjectures rationnelles et la science-fiction du Québec de l'après-guerre (1945-1990).*
- 14 h 45 Michel LORD, GRILFIQ, Université Laval. *Problématiques du récit fantastique et du récit de science-fiction.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Jean FABRE, Université Paul-Valéry, Montpellier. *Pour une socio-critique du fantastique et de la science-fiction.*

### Jeudi 17 mai

**DKN-1D**

- 9 h 00 Flavio WOLF DE AGUIAR, Université de Sao Paulo, Brésil. *La création du passé ou la science-fiction à rebours dans un roman: Os Sertões - L'Arrière-pays de Euclides da Cunha.*
- 9 h 45 Leïla TAZI, Université de Casablanca II, Maroc. *Le fantastique comparé: Québec et Maroc.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Éva LE GRAND, Université du Québec à Montréal. *La pratique du fantastique en Russie.*
- 11 h 30 Renald BÉRUBÉ, Université du Québec à Rimouski. *Le fantastique, la science-fiction: «l'inquiétante étrangeté» dans La Légende de l'homme à cervelle d'or d'Alphonse Daudet et Le Fantôme du forum de Jean-Pierre April.*
- 12 h 15 Dîner
- 14 h 00 Madeleine BORGOMANO, Universités d'Abidjan et d'Aix-Marseille. *SF: du merveilleux au fantastique, à travers La Mémoire double (Bogdanoff) et La Machine lente du temps (Vonarburg).*
- 14 h 45 Antonio RISCO, Université Laval. *Les résultats de la recherche sur la littérature fantastique en langue espagnole par une équipe de l'Université Laval.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Rita PAINCHAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les rapports entre le fantastique et la SF dans les périodiques spécialisés au Québec.*
- 16 h 30 René GODENNE, Université de Paris III. *De l'usage du fantastique et de la science-fiction chez les novellistes francophones (1979 à 1988) en général et chez trois d'entre eux en particulier: J. Walther, J. Greenberg et D. Sernine.*

### Vendredi 18 mai

**DKN-1D**

- 9 h 00 Gilles PELLERIN, GRILFIQ. *Le train et l'imaginaire fantastique.*
- 9 h 45 Roger BOZZETTO, Université d'Aix-en-Provence. *L'archéologie et les ruines dans le fantastique et la SF.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Élisabeth VONARBURG, GRILFIQ, Université Laval. *Naissance et renaissance dans l'espace.*
- 11 h 30 Patricia WILLEMIN-ANDRÉS, Université du Québec à Montréal et Université Concordia. *Térotologie en fantastique et en SF.*
- 12 h 15 Dîner
- 14 h 00 Christian VANDENDORPE, Université d'Ottawa. *Rapports entre le fantastique et la science-fiction.*

- 14 h 45 Simone VIERNE, Université de Grenoble III. *Jusqu'où aller trop loin? ou les rapports (délicats) du fantastique et de la science-fiction.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Max MILNER, Université de la Sorbonne nouvelle, Paris. *Entre fantastique et science-fiction: la communication à distance.*
- 16 h 15 Maurice ÉMOND, GRILFIQ, Université Laval. Clôture du colloque.



### (La) Recherche en danse en milieu universitaire

Responsables: Monique HUBERT, Marceline LAFORGE, Université Laval

À la fois discipline artistique, champ d'étude et d'application, la danse n'a fait son entrée dans le réseau universitaire francophone que très récemment. Elle est de ce fait un secteur en émergence où le travail de recherche ainsi que sa diffusion se font de façon isolée. La communauté des chercheurs et chercheuses étant restreinte, la tenue de ce colloque permettra de consolider et de développer le travail déjà amorcé en ce sens.

Le but du colloque est la mise en commun des connaissances acquises dans le cadre de recherches en danse en milieu universitaire. Il vise l'enrichissement du corps de connaissances par la présentation de travaux de recherche empruntant des avenues méthodologiques variées. Ce colloque donnera l'occasion de susciter un questionnement par rapport aux différents aspects de la recherche scientifique, artistique et théorique; de dégager un profil des tendances actuelles de la recherche en milieu universitaire francophone; enfin, de présenter des résultats d'études et d'illustrer le progrès de certaines méthodologies appliquées à la danse.

Ce colloque est aussi une occasion privilégiée pour les échanges entre chercheurs et chercheuses engagés dans divers secteurs disciplinaires comme l'histoire, l'éducation, la sociologie, la physiologie, l'esthétique, la sémiotique ou autres.

#### Vendredi 18 mai

**DKN-0431**

Présidente: Monique HUBERT, Université Laval

- 9 h 10 Dena DAVIDA, Université de Sherbrooke. *En parcourant des frontières physiques: à la recherche de la «nouvelle» danse au Canada.*
- 9 h 30 Marceline LAFORGE, Université Laval. *Comment des professeurs favorisent la prise de conscience des sensations dans l'apprentissage de la danse.*
- 9 h 50 Madeleine LORD, Claude CHAYER, Paule CHOQUETTE, Linda GIRARD, Université du Québec à Montréal. *La présentation de tâches techniques auprès de débutants en danse.*
- 10 h 10 Monik BRUNEAU, Université du Québec à Montréal. *Créer pour mieux enseigner.*
- 10 h 50 Paulette CÔTÉ-LAURENCE, Université Brock. *Recherche en psychologie du rythme: implications pour l'acquisition d'habiletés de danse.*
- 11 h 10 Sylvie PINARD, Joscelyne RENAULD, Université du Québec à Montréal. *Application en danse de la répétition mentale à partir du modèle d'apprentissage Dreyfus et Dreyfus.*
- 11 h 30 Isabelle TREMBLAY, Université du Québec à Montréal. *Étude de la déviation du genou lors du demi-plié en danse classique: approche quantitative pour la recherche et approche qualitative pour le danseur.*

Présidente: Marceline LAFORGE, Université Laval

- 13 h 30 Christine HANRAHAN, Université de Montréal. *La consultation professionnelle en psychologie de la danse.*
- 13 h 50 Rose-Marie LEBE-NERON, Université de Montréal. *Le danseur et son corps.*
- 14 h 10 Monique HUBERT, Université Laval. *La théorie de l'art (esthétique) sous-jacente au discours théorique des personnes oeuvrant en éducation par la danse.*
- 14 h 50 Iro TEMBECK, Université du Québec à Montréal. *La danse et l'avant-garde artistique au Québec: une histoire juchée sur des paradoxes et des contradictions.*
- 15 h 10 Martine ÉPOQUE, Université du Québec à Montréal. *La technochorégraphie: vers une mutation des pratiques professionnelles.*
- 15 h 30 Nancy NADEAU, Université de Montréal. *La technologie au service de la chorégraphie: l'écriture Laban par ordinateur.*
- 15 h 50 Diane CARRIÈRE, Université de Montréal. *Création en vidéo danse subaquatique.*
- 17 h 00 «5 à 7»



### (La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global: méthodes et perspectives, p. 63



### Robotique et vision par ordinateur

Responsables: Clément GOSSELIN, Denis LAURENDEAU, Université Laval

L'automatisation des opérations de manipulation, d'inspection et de fabrication dans des milieux hostiles fait l'objet de recherches intensives dans plusieurs disciplines. Ce colloque vise à faire un tour d'horizon des activités en cours dans ces secteurs. Les problèmes abordés par les chercheurs porteront sur: 1) le couplage de capteurs de vision à des manipulateurs; 2) le problème de la fusion multi-sensorielle; 3) les applications pratiques prévues par les groupes de recherche en robotique-vision; 4) les applications possibles de la vision et de la robotique dans des opérations d'inspection automatique et en évaluation non destructive des matériaux; 5) la cinématique, la dynamique, la simulation et la commande de manipulateurs ou de systèmes articulés complexes; 6) la conception et la programmation de manipulateurs parallèles et hybrides; 7) la robotique expérimentale et les applications industrielles; 8) l'avenir des technologies mentionnées ci-dessus et les retombées scientifiques ou économiques envisagées.

#### Vendredi 18 mai

**VCH-3870**

Président: Clément GOSSELIN, Université Laval

- 9 h 00 Jorge ANGELES, Université McGill. *Utilisation d'architectures redondantes isotropes pour éviter les singularités.*
- 9 h 20 Denis POUSSART, Université Laval. *Acquisition d'images à trois dimensions (3-D).*

## Colloques

- 9 h 40 Vincent HAYWARD, Université McGill. *Certains aspects de la programmation du robot spatial canadien pour la station de l'espace américaine Freedom.*
- 10 h 00 Denis LAURENDEAU, Université Laval. *Segmentation d'images dans une opération d'entretien de lignes électriques.*
- 10 h 20 Jean-Pierre MERLET, INRIA Sophia Antipolis. *Robot parallèle et globe oculaire.*
- 10 h 40 Pause
- 10 h 50 Pierre BOULANGER, Conseil national de recherches du Canada. *Développement de capteurs et systèmes d'interprétation d'images 3-D.*
- 11 h 10 Meyer NAHON, Université McGill. *Analyse de systèmes robotiques à topologie variable.*
- 11 h 30 Michel BOULIANNE, Université Laval. *Message automatisé d'objets à l'aide de caméras numériques.*
- 11 h 50 Clément GOSSELIN, Université Laval. *Conception optimale de manipulateurs à espace de travail prescrit.*



### (La) Santé des femmes: aspects psychosociaux, p. 52



## (La) Santé et l'environnement

Responsable: Éric DEWAILLY, Université Laval et Département de santé communautaire - Centre hospitalier de l'Université Laval (DSC-CHUL)

**Jeudi 17 mai**

**VCH-3830**

- 9 h 00 Éric DEWAILLY, Université Laval, DSC - CHUL. *Mot de bienvenue. Évolution de la recherche en santé environnementale.*
- 9 h 15 Jack John RYAN, Santé et Bien-être social Canada. *La dioxine. Perspectives de recherche pour la prochaine décennie.*
- 9 h 45 Gilles THÉRIAULT, École de santé au travail, Université McGill. *L'épidémiologie des risques liés aux champs électromagnétiques.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 45 Gérald LÉTOURNEAU, Daniel GAGNÉ, DSC Rouyn-Noranda. *Évaluation de la plombémie dans une population d'enfants résidant proche d'une fonderie.*
- 11 h 00 John W. OSTERMAN, DSC Lakeshore, Montréal. *Impact aquatique de la fluoration à Montréal.*
- 11 h 15 Michel CRÉTE, ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Québec, Michel A. LEFEBVRE, Centre de toxicologie du Québec, Québec, Lubomir ZIKOVSKY, École polytechnique, Pierre WALSH, ministère de l'Environnement, Québec. *Exposition des caribous du Nord québécois au cadmium, au mercure, au plomb et au césium par le biais de la consommation de lichens.*
- 11 h 30 Patrick LEVALLOIS, Michel LAVOIE, DSC-CHUL et Centre de toxicologie du Québec, Albert NANTEL, Centre de toxicologie du Québec, Lise GOULET, DSC du Haut-Richelieu, Saint-Jean-sur-Richelieu, Suzanne GINGRAS, DSC du CHUL. *Évaluation du degré d'exposition au plomb des enfants résidant à proximité d'une usine de récupération de batteries d'automobiles.*
- 11 h 45 Dîner

Président: Pierre GOSSELIN, DSC de l'Enfant-Jésus, Québec

- 13 h 30 Pierre GOSSELIN, DSC de l'Enfant-Jésus, Québec. *Le rôle de la recherche pour l'intervention en santé environnementale.*
- 13 h 45 Michel GILBERT, Organisation mondiale de la santé (Genève). *Le contrôle des substances chimiques par l'Organisation mondiale de la santé.*
- 14 h 15 Jacques SIÉMIATYCKI, Institut Armand-Frappier. *Cancer et environnement. Une perspective épidémiologique.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 15 Benoît LÉVESQUE, Éric DEWAILLY, Sylvain ALLAIRE, DSC-CHUL, Robert LAVOIE, Hôpital Laval, Québec, Denis PRUD'HOMME, Université Laval. *Le monoxyde de carbone dans les arénas: analyse de risque.*
- 15 h 30 Germain LEBEL, Marius THÉRIAULT, Géographie, Université Laval, Pierre LAJOIE, Médecine sociale et préventive, Université Laval. *Pollution atmosphérique et maladies respiratoires. Communauté urbaine de Québec, 1982-1984. Analyse des distributions chronologiques.*
- 15 h 45 Yvette BONVALOT, Jeannette BEAUVAIS, John Christian BAILAR, Lucien ABENHAIN, Épidémiologie, Université McGill. *Intérêt du CBDS (Carcinogenic Bioassays Database System) pour l'évaluation des risques au Québec.*
- 16 h 00 Serge DANEAL, Pierre LAINESSE, DSC Charlemagne, Greenfield Park, Monique BEAUSOLEIL, Gisèle TRUDEAU, DSC Maisonneuve-Rosemont, Montréal. *Garderie et pollution intérieure: un projet d'évaluation.*
- 16 h 15 Clôture du colloque
- 17 h 00 «5 à 7»

Ce colloque est parrainé par la **vice-présidence Environnement d'Hydro-Québec.**



### (La) Santé et la sécurité des travailleuses, p. 50



## (Le) SIMDUT et la gestion des matières dangereuses dans les laboratoires de recherche et d'enseignement

Responsable: Marc-J. OLIVIER, Université de Montréal

L'entrée en vigueur du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) marque un changement significatif dans les habitudes de travail des milieux de recherche et d'enseignement. En effet, selon les récentes réglementations fédérale et provinciales en la matière, «...un employeur ne peut permettre l'entreposage ou l'utilisation d'une matière contrôlée s'il n'a d'abord réformé l'étiquetage du contenant, fourni une fiche signalétique sur le lieu de travail, procédé à la formation à l'emploi».

Mais le SIMDUT est un outil à l'intérieur d'une problématique plus vaste, celle de la gestion des matières dangereuses, que l'on retrouve dans toutes les branches de sciences pures ou appliquées. Nos institutions regorgent de produits de laboratoire accumulés au fil des ans, qui sont presque toujours

entreposés de façon contraire aux règles de l'art et aux prescriptions. Ces stocks sont parfois dans un état de conservation douteux. Le personnel des laboratoires est généralement peu informé des propriétés associées à chacun de ces produits. Les risques sont méconnus et les plans d'urgence n'existent pas.

Ce colloque vise à donner les premières réponses aux questions suivantes: Comment devons-nous revoir nos attitudes face à l'achat, l'entreposage, l'utilisation de ces matériaux? Comment intégrer l'approche du SIMDUT dans la formation des chimistes au baccalauréat? Comment le SIMDUT peut-il s'adapter à nos milieux universitaires, très différents des milieux industriels où il fut conçu? Quels sont les modèles d'implantation en cours? Que faire avec les résidus dangereux qui sont produits en petite ou moyenne quantité par nos opérations? Comment assurer une meilleure protection au personnel non scientifique qui oeuvre près des laboratoires?

### Mardi 15 mai

**DKN-3C**

Président: Joseph HUBERT, Université de Montréal

- 9 h 15 Joseph HUBERT, Université de Montréal. Ouverture du colloque.
- 9 h 25 Marc-J. OLIVIER, Université de Montréal. *Gestion intégrée des matières dangereuses.*
- 9 h 45 Suzanne DEGUIRE, Université de Montréal. *Élaboration d'un programme-source, outil de gestion des matières dangereuses.*
- 10 h 05 Serge SAINT-LAURENT, ministère de l'Environnement. *Entreposage dans les magasins et laboratoires.*
- 10 h 25 Pause
- 10 h 40 Marc BARIL, Commission de la santé et de la sécurité du travail. *Fiches signalétiques sur les lieux de travail.*
- 11 h 00 Hélène FOREST, Université de Montréal. *Réforme de l'étiquetage des contenants.*
- 11 h 20 Yvon PÉPIN, Université du Québec à Montréal. *Formation à l'emploi du personnel de l'université.*
- 11 h 40 Michelle LAPOINTE, Université de Montréal. *Élimination d'objets coupants ou piquants en laboratoire.*
- 12 h 00 Dîner

Président: Marc-J. OLIVIER, Université de Montréal

- 14 h 00 Claude BARBEAU, Université Laval. *Destruction sécuritaire de déchets de laboratoire.*
- 14 h 20 Jean-Claude Roy, Université Laval. *Gestion des produits chimiques à l'Université Laval.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Réunion plénière: *Une gestion d'avenir pour les matières dangereuses dans les laboratoires.*



## (La) Situation de la recherche sur le processus de production du handicap: priorités et axes de développement

Responsable: Suzanne DORÉ, Office des personnes handicapées du Québec

L'adaptation-réadaptation et l'intégration sociale des personnes présentant des limitations fonctionnelles sont désormais considérées comme des domaines de recherche prioritaires par le ministère de la Santé et des Services sociaux.

Deux organismes québécois de subvention, le Fonds de recherche en santé du Québec et le Conseil québécois de la recherche sociale, ont aussi répondu à l'appel des chercheurs et des représentants des personnes handicapées en donnant la priorité à ces nouveaux champs de recherche.

Dans ce contexte et dans le cadre de sa mission de promotion et de soutien à la recherche sur les personnes handicapées, l'Office des personnes handicapées du Québec animera ce colloque multidisciplinaire. Les discussions porteront sur les besoins et les apports potentiels de la recherche dans des domaines aussi variés que la désinstitutionnalisation, l'intégration scolaire, l'intervention précoce, les personnes âgées en perte d'autonomie et les aides techniques.

D'autres questions seront soulevées et débattues dans le cadre d'une table ronde sur les priorités de développement de la recherche: Comment peut-on connaître et établir des états de la situation de la recherche dans un domaine tel que celui du processus de production du handicap? Quelles priorités de recherche doit-on soutenir et encourager? Quelles mesures peut-on mettre en place pour favoriser le développement de la recherche?

Enfin, le colloque pourra bénéficier de la présence de deux conférenciers étrangers. Un chercheur belge, spécialisé en technologie informatique, parlera de la situation de la recherche sur les aides techniques en Belgique. La directrice du Centre technique national d'études et de recherches sur les handicaps et les inadaptations, qui est aussi membre de l'intercommission sur le handicap de l'INSERM, dressera, quant à elle, un tableau de la situation de la recherche en France.

### Jeudi 17 mai

**DKN-0431**

Présidente: Anne HÉBERT, Office des personnes handicapées du Québec

- 9 h 00 Gaétan BIBEAU, Directeur de la coordination et de la recherche, Office des personnes handicapées du Québec. Ouverture du colloque.
- 9 h 15 Wilfrid PILON, Centre de recherche Robert-Giffard, Université Laval. *La désinstitutionnalisation au Québec.*
- 9 h 35 Questions
- 9 h 45 Georgette GOUPIL, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal. *L'intégration des enfants ayant une déficience intellectuelle: recherches et pratiques.*
- 10 h 05 Questions
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Jean-Marie BOUCHARD, Centre interdisciplinaire de recherche sur l'apprentissage et le développement en éducation, Université du Québec à Montréal. *État de la situation de la recherche en intervention précoce.*
- 10 h 50 Questions
- 11 h 00 Gilbert DROUIN, Centre de recherche, Institut de réadaptation de Montréal. *Les aides techniques.*
- 11 h 20 Jean RAMAEKERS, Institut d'informatique, Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur (Belgique). *La technologie informatique dans le domaine des aides techniques.*
- 11 h 40 Questions
- 12 h 00 Dîner

Présidente: Danielle CORNELIER, Office des personnes handicapées du Québec

- 14 h 00 Mario BOLDUC, Service évaluation-réadaptation et services de longue durée, ministère de la Santé et des Services sociaux. *La recherche évaluative dans le secteur des personnes âgées ayant des limitations fonctionnelles.*
- 14 h 20 Questions

## Colloques

- 14 h 30 Suzanne DORÉ, Office des personnes handicapées du Québec. Présentation et animation de la **table ronde**: *Des priorités de recherche à définir pour le Québec.*
- 14 h 35 Patrick FOUGEYROLLAS, coordonnateur du Consortium de recherche en réadaptation de Québec et membre fondateur du CQCIDIH. *Présentation d'un guide méthodologique pour la planification du développement de la recherche sur le processus de production du handicap.*
- 14 h 50 Claire LAPOINTE, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail. *Planification de la recherche sur le processus de production des handicaps: application dans le secteur de la santé et de la sécurité du travail.*
- 15 h 05 Anne HÉBERT, Office des personnes handicapées du Québec. *Soutenir le développement de la recherche au Québec: quels moyens peut-on se donner?*
- 15 h 20 Discussion
- 16 h 00 Annie TRIOMPHE, directrice du Centre technique national d'études et de recherches sur les handicaps et les inadaptations, et membre de l'Intercommission sur le handicap de l'INSERM. *Bilan de la recherche sur le handicap en France.*
- 16 h 20 Questions
- 16 h 30 Gaétan BIBEAU, directeur de la coordination et de la recherche, Office des personnes handicapées du Québec. Clôture du colloque.



## Stratégies et informatisation de l'entreprise

Responsable: Gérald D'AMBOISE, Université Laval

Les technologies de l'information ont été choisies comme technologies prioritaires par le Conseil des sciences du Canada. Les technologies de l'ordinateur et de l'information sont celles qui ont et qui vont continuer d'exercer le plus d'influence sur le marché de l'emploi et sur l'économie en général.

Pour exercer leur impact efficacement, les technologies de l'information doivent être bien intégrées à la mission de l'entreprise, et ce, en faisant en sorte qu'elles soient alignées sur les décisions et processus stratégiques. Une multitude de questions deviennent pertinentes pour les organisations; mentionnons les suivantes:

- De quels modèles décisionnels peut-on s'inspirer pour intégrer les systèmes d'information stratégiques au plan stratégique de l'entreprise?
- Comment les technologies de l'information peuvent-elles aider à mettre en relief les compétences propres à une entreprise?
- Les dirigeants ont besoin d'information sur la situation actuelle et celle qui prévaudra dans le futur. Comment la technologie de l'information peut-elle aider à construire des scénarios, des simulations du futur?

Les conférenciers invités tenteront de mettre en relief la façon d'intégrer les technologies de l'information aux stratégies de l'entreprise. Experts en ce domaine, il s'agit autant de chercheurs du milieu universitaire que de gestionnaires d'entreprise qui ont à vivre ces situations.

**Mardi 15 mai**

**DKN-0B**

Président: André THÉORÉT, Université de Sherbrooke

- 9 h 00 Yves-M. GIROUX, président du CEFRIO. Mot de bienvenue.
- 9 h 05 André THÉORÉT, Université de Sherbrooke. Présentation du colloque.
- 9 h 10 Gérald D'AMBOISE, Université Laval. *Les systèmes d'information*

*stratégique: soucis pour dirigeants, défis pour chercheurs et concepteurs.*

- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Taieb HAFSI, École des hautes études commerciales, Albert LEJEUNE, Université du Québec à Montréal. *Comportements stratégiques et technologies de l'information: quelques configurations.*
- 11 h 15 Jean-Marc PROULX, Groupe DMR. *Comment mettre le génie logiciel au service des stratégies de l'entreprise.*
- 12 h 00 Dîner
- Président: Gérald D'AMBOISE, Université Laval
- 14 h 00 André THÉORÉT, Université de Sherbrooke. *Stratégie d'entreprise et technologies de l'information: défi d'intégration.*
- 14 h 45 Jean-Charles CHEBAT, Université du Québec à Montréal. *Technologie et services financiers: une question à repenser.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 André PIETTE, Banque Nationale du Canada. *La planification informatique à la Banque Nationale: une démarche qui va au-delà de la structure organisationnelle.*
- 16 h 30 Pierre DESJARDINS, Bell Canada. *Aider les gestionnaires à gérer l'information.*
- 17 h 00 Clôture du colloque



**Synthèse organique, p. 38**



**Temps et espace au Moyen-Âge, p. 54**



**(La) Tradition française en sciences religieuses, p. 91**



**Traduire Kafka, p. 53**



**(Le) Vieillissement démographique au Québec, p. 42**



## (La) Violence faite aux femmes par leur conjoint

Responsables: Geneviève MARTIN, Francine LAVOIE, Université Laval

Quelles sont les contributions de la recherche à la solution de ce problème de société? Divers types d'études ont été menées au cours des dernières années au Québec et ailleurs. Un bref survol des contributions québécoises permet d'identifier trois grands champs d'étude: 1) l'analyse des interventions professionnelles et non professionnelles; 2) l'analyse du discours des femmes violentées tant pour comprendre le vécu de violence que la réponse de la société; 3) l'étude des représentations sociales de la violence conjugale. Les participantes présenteront leur propre approche et leurs réalisations dans ce domaine. Nous tenterons par la suite d'identifier les moyens à développer afin de multiplier les retombées de ces recherches tant auprès des victimes qu'auprès des organismes et des institutions.

**Mardi 15 mai**

**DKN-3136**

Présidente: Francine LAVOIE, École de psychologie, Université Laval

- 13 h 30 Francine LAVOIE, Université Laval. Ouverture du colloque et présentation.
- 13 h 35 Maryse RINFRET-RAYNOR, Solange CANTIN, École de service social, Université de Montréal. *Des femmes sont victimes de violence: que nous révèlent-elles sur ce vécu de violence?*

- 13 h 50 Louise AUGER, Groupe d'études de la violence interpersonnelle et sociale, Département de psychologie, Université de Montréal. *Les causes de la violence conjugale: un double standard sexuel?*
- 14 h 05 Geneviève MARTIN, Francine LAVOIE, Marie JACOB, Groupe de recherche sur la violence faite aux femmes, Université Laval. *Les intervenant-e-s du monde médical face aux femmes violentées par leur conjoint.*
- 14 h 20 Discussion
- 14 h 45 Pause

Présidente: Geneviève MARTIN, École de service social, Université Laval

- 15 h 00 Geneviève MARTIN, Université Laval. Présentation.
- 15 h 05 Francine LAVOIE, Line ROBITAILLE, Groupe de recherche sur la violence faite aux femmes, Université Laval. *La prévention de la violence dans les relations amoureuses des jeunes: une aventure université-groupe communautaire.*
- 15 h 20 Queenie HUM, Service à la famille chinoise, Montréal, Nancy GUBERMAN, Département de travail social, Université du Québec à Montréal. *À la jonction de la communauté et de l'université: une recherche sur la violence conjugale dans la communauté sino-québécoise.*
- 15 h 40 Discussion

## Index des sujets

<b>«A» comme aphasie, agraphie, acalculie... aujourd'hui</b> .....	<b>1</b>
<b>Activité physique, condition physique, morbidité et mortalité</b> .....	<b>84</b>
<b>Aides à l'écriture et à la révision</b> .....	<b>46</b>
<b>Aspects moléculaires de la signalisation hormonale</b> .....	<b>30</b>
<b>Biomatériaux 1990</b> .....	<b>2</b>
<b>(Les) Biotechnologies industrielles au Québec: bilan et potentiel</b> .....	<b>33</b>
Calcium (Voir: Mise à jour dans le développement d'un nouvel antagoniste du... le TA-3090) .....	75
Carrière (Voir: Femmes et...) .....	50
<b>(Les) Céramiques avancées des années 1990</b> .....	<b>3</b>
Chimie (Voir: Didactique de l'enseignement de la... ) .....	5
Chimie analytique (Voir: (L') Enseignement de la... dans les années 1990) .....	34
Cinéma (Voir: Littérature et...) .....	13
Climatiques (Voir: Prospectives... en agriculture, énergie et foresterie) .....	41
<b>Conceptions et pratiques de la mort</b> .....	<b>4</b>
Condition physique (Voir: Activité physique ... morbidité et mortalité) .....	84
Coopératifs (Voir: Participation, développement et projets... en mutation) .....	15
Danse (Voir: (La) Recherche en... en milieu universitaire) .....	21
<b>De la formation à la recherche en ergonomie</b> .....	<b>4</b>
<b>(Les) Déchets dangereux et les besoins en expertise humaine et technologique</b> .....	<b>36</b>
<b>(La) Délinquance sexuelle</b> .....	<b>93</b>
<b>(Le) Délire d'exposer</b> .....	<b>49</b>
Démographique (Voir: (Le) Vieillessement... au Québec) .....	42
Démographiques (Voir: Femmes et questions...) .....	51
Développement international (Voir: Femmes et...) .....	51
<b>Didactique de l'enseignement de la chimie</b> .....	<b>5</b>
<b>Dynamique chaotique et fractales</b> .....	<b>6</b>
Écologisme (Voir: (L') Éthique environnementale et l'esprit de... ) .....	9
<b>Écrire la recherche</b> .....	<b>6</b>
<b>Écrire des oeuvres de fiction pour les médias: enseignement, recherche et pratique</b> .....	<b>49</b>
Éducation (Voir: Pluralisme et... au Québec) .....	17
Enseignante (Voir: (La) Profession... au Québec) .....	18
<b>(L') Enseignement de la chimie analytique dans les années 1990</b> .....	<b>34</b>
<b>(L') Enseignement des sciences humaines au primaire</b> .....	<b>7</b>
Environnement (Voir: (La) Santé et l'...) .....	22
<b>Environnement et économie: une harmonisation à faire pour un développement viable</b> .....	<b>8</b>
Environnement marin québécois (Voir: (L') État de risques l'... et perspectives) .....	8
Ergonomie (Voir: De la formation à la recherche en...) .....	4

## Index des sujets

<b>(L') État de l'environnement marin québécois: risques et perspectives</b> .....	8
<b>(L') Éthique environnementale et l'esprit de l'écologie</b> .....	9
<b>(L') Étranger dans tous ses états. Enjeux culturels et littéraires</b> .....	10
Exposer (Voir: (Le) Délire d'...) .....	49
Femmes (Voir: (La) Santé des: ... aspects psychosociaux) .....	52
Femmes (Voir: (La) Violence faite aux... par leur conjoint) .....	25
<b>Femmes et carrière</b> .....	50
<b>Femmes et questions démographiques</b> .....	51
<b>Femmes et développement international</b> .....	51
<b>Femmes et religions</b> .....	91
Forestières (Voir: (L') Inventaire écologique et l'aménagement des ressources...) .....	90
Fractales (Voir: Dynamique chaotique et...) .....	6
<b>(La) Francophonie hors-Québec</b> .....	11
<b>(La) Glasnost et la perestroïka cinq ans après: un bilan</b> .....	54
Handicap (Voir: (La) Situation de la recherche sur le processus de production du...: priorités et axes de développement) .....	23
Histoire (Voir: Par le temps qui court, interroger l'... et sa communication) .....	65
Histoire de l'art (Voir: Modèle simulacre et...) .....	65
<b>(Les) Images numériques: analyse, synthèse et modélisation</b> .....	66
<b>Infertilité et sexualité</b> .....	12
Informatisation (Voir: Stratégies et... de l'entreprise) .....	24
<b>Intelligence artificielle et sciences cognitives: bilan et perspectives pour les années 1990</b> .....	12
<b>Interface usager: aspects psychologique et informatique</b> .....	13
<b>(L') Inventaire écologique et l'aménagement des ressources forestières</b> .....	90
Kafka (Voir: Traduire...) .....	53
<b>Littérature et cinéma</b> .....	13
Matières dangereuses (Voir: (Le) SIMDUT et la gestion des... dans les laboratoires de recherche et d'enseignement) .....	22
<b>(Les) Médecines douces: pratiques, savoirs et enjeux socio-culturels</b> .....	96
Médias: (Voir: Écrire des oeuvres de fiction pour les...: enseignement, recherche et pratique) .....	49
<b>Méthodes et domaines d'application de la statistique 1990</b> .....	69
<b>Mise à jour dans le développement d'un nouvel antagoniste du calcium, le TA-3090</b> .....	75
<b>Modèle simulacre et histoire de l'art</b> .....	65
Mort (Voir: Conceptions et pratiques de la...) .....	4
Moyen-Âge (Voir: Temps et espace au...) .....	54
<b>Muséologie et champs disciplinaires</b> .....	71
<b>Nouvelles orientations des politiques technologiques</b> .....	14
<b>Optique guidée et photonique</b> .....	15
Ordinateur (Voir: Robotique et vision par...) .....	21
<b>(L') Ordre dans les polymères: morphologies et orientation</b> .....	37
Paléoenvironnements (Voir: (La) Reconstitution des... à l'heure du changement global) .....	63
<b>Par le temps qui court... interroger l'histoire et sa communication</b> .....	65
«Parentalité» (Voir: Quelques enjeux de la...) .....	19
<b>Participation, développement et projets coopératifs en mutation</b> .....	15
<b>Pauvreté, transformations sociales et travail social: où en sommes-nous?</b> .....	97
Photonique (Voir: Optique guidée et...) .....	15
<b>Pluralisme et éducation au Québec</b> .....	17
Polymères (Voir: (L') Ordre dans les...: morphologies et orientation) .....	37
<b>Pour une nouvelle définition de la tâche du professeur d'université?</b> .....	17
Professeur (Voir: Pour une nouvelle définition de la tâche du... d'université?) .....	17
<b>(La) Profession enseignante au Québec</b> .....	18
<b>Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie</b> .....	41
Psychomécanique du langage (Voir: Quatrième Colloque de...) .....	19
<b>Quatrième Colloque de psychomécanique du langage</b> .....	19
Quelques enjeux de la «parentalité» .....	19
<b>(Les) Rapports entre le fantastique et la science-fiction</b> .....	20
<b>(La) Recherche en danse en milieu universitaire</b> .....	21
Recherche (Voir: Écrire la...) .....	6
<b>(La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global</b> .....	63
Religions (Voir: Femmes et...) .....	91
Révision (Voir: Aides à l'écriture et à la...) .....	46
<b>Robotique et vision par ordinateur</b> .....	21
<b>(La) Santé des femmes: aspects psychosociaux</b> .....	52
<b>(La) Santé et l'environnement</b> .....	22
<b>(La) Santé et la sécurité des travailleuses</b> .....	50
Science-fiction (Voir: (Les) Rapports entre le fantastique et la...) .....	20
Sciences cognitives (Voir: Intelligence artificielle et...: bilan et perspectives pour les années 1990) .....	12
Sciences humaines (Voir: (L') Enseignement des... au primaire) .....	7
Sciences religieuses (Voir: (La) Tradition française en...) .....	91
Sexualité (Voir: Infertilité et...) .....	12
Sexuelle (Voir: (La) Délinquance...) .....	93
Signalisation hormonale (Voir: Aspects moléculaires de la...) .....	30
<b>(Le) SIMDUT et la gestion des matières dangereuses dans les laboratoires de recherche et d'enseignement</b> .....	22
<b>(La) Situation de la recherche sur le processus de production du handicap: priorités et axes de développement</b> .....	23
Statistique (Voir: Méthodes et domaines d'application de la... 1990) .....	69
<b>Stratégies et informatisation de l'entreprise</b> .....	24
<b>Synthèse organique</b> .....	38
Technologiques (Voir: Nouvelles orientations des politiques...) .....	14
<b>Temps et espace au Moyen-Âge</b> .....	54
<b>(La) Tradition française en sciences religieuses</b> .....	91
<b>Traduire Kafka</b> .....	53
Travail social (Voir: Pauvreté, transformations sociales et... où en sommes-nous?) .....	97
<b>(Le) Vieillesse démographique au Québec</b> .....	42
<b>(La) Violence faite aux femmes par leur conjoint</b> .....	25

# Programme des sections

Les sections sont présentées par ordre alphabétique. Chaque section regroupe, **par ordre chronologique** (du lundi matin au vendredi soir), les communications (orales ou par affiches), colloques, ateliers, tables rondes, etc., présentés dans le cadre de cette section.



## Aménagement et urbanisme

Responsable: Gilles RITCHOT, Université Laval

**Mardi 15 mai**

**DKN-1264**

Président: Gilles RITCHOT, Université Laval

- 9 h 00 Charles PERRATON, Université du Québec à Montréal. *Les usages de l'espace public dans un contexte de multiculturalité.*
- 9 h 30 Irène CINQ-MARS, Université de Montréal. *Formes et fonctions des espaces verts à Montréal.*
- 10 h 00 Jean-Paul GRAVEL, Linda LANDRY, Urbatique inc. *Fondements pour une théorie générale sur les impacts d'environnement.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Vincent GERARDIN, ministère de l'Environnement du Québec. *La cartographie écologique au Québec, 25 ans d'activité.*
- 11 h 30 Yves MELANCON, Université Laval. *Parcs et dynamique urbaine à Québec.*

Présidente: Irène CINQ-MARS, Université de Montréal

- 14 h 00 Nicole PRIMEAU, Maria VACCARO, Hydro-Québec. *La participation du public aux études de projets d'aménagement ou d'équipement hydro-électriques.*
- 14 h 30 Daniel VEILLETTE, Chantal SEUTHE, ministère de l'Environnement du Québec. *Actualisation de la connaissance écologique du territoire de la MRC de Papineau à l'aide de l'imagerie satellitaire.*
- 15 h 00 Michel GUENET, Université Laval. *Catégorisation géographique urbaine à Sainte-Foy.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Marc-André SAIA, Université Laval. *Traitement et communication des données d'un projet d'aménagement routier.*
- 16 h 30 Gilles RITCHOT, Université Laval. *Géographie structurale symbolique ou «dynamique».*

■  
Voir aussi la table ronde

«La nouvelle carte du monde...», p.62



## Biochimie

Responsable: Michel PAGÉ, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**VCH-1618**

Président: Claude ROBERGE, Université Laval

- 13 h 30 Lucie LORRAIN, Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *La spectroscopie par effet mirage: potentiel de la méthode pour l'étude de l'activité photosynthétique.*
- 13 h 50 Darren GOETZE, Robert CARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Détection photoélectrochimique de la réduction d'oxygène par le photosystème I.*
- 14 h 10 Nathalie BOUCHER, Robert CARPENTIER, Université du Québec à Trois-Rivières. *Augmentation du taux de transport d'électrons par*

*le photosystème I à température élevée en présence de donneurs d'électrons variés.*

- 14 h 30 Michelle BERNIER, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Caractérisation de l'effet inhibiteur du mercure sur le photosystème II à l'aide de fragments membranaires riches en photosystème II.*
- 14 h 50 Guy SAMSON, Sonya GRENIER, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Rôle du cytochrome b-559 dans le transport d'électrons du photosystème II chez les chloroplastes inhibés par le mercure.*
- 15 h 30 Pascal MEUNIER, Michel GRANDBOIS, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Découverte de la distribution des ratés dans le dégagement d'oxygène en photosynthèse.*
- 15 h 50 Sonia GRENIER, Pascal MEUNIER, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Étude du rôle du cytochrome b-559 dans le dégagement d'oxygène en photosynthèse, par l'effet inhibiteur du cuivre.*
- 16 h 20 Abderrahim TAZI, Mario FRAGATA, Université du Québec à Trois-Rivières. *Fluorescence polarisée des thylacoïdes d'orge alignés dans des films de polyvinyl alcohol.*
- 16 h 50 Christian SALESSE, Helmut RINGS DORF, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cristallisation bi-dimensionnelle de protéines à l'interface air/eau.*
- 17 h 10 François CÔTÉ, Alain ASSELIN, Université Laval. *Détection d'activités de  $\beta$ -1,3-glucanase en gel de polyacrylamide.*
- 17 h 30 Nathalie DAIGLE, Peter A. ROGERS, Pierre M. CHAREST, Université Laval. *Purification partielle de l'anhydrase carbonique de Spinacia oleracea L.*
- 17 h 50 Dominique MICHAUD, Peter A. ROGERS, Pierre M. CHAREST, Université Laval. *Identification et caractérisation de la spectrine chez la tomate (Lycopersicon esculentum L).*

**Mardi 15 mai**

**VCH-1618**

Présidents: Michel PAGÉ, Marcel LALANNE, Université Laval

- 9 h 00 Antonio FASCIANO, Patrick C. HALLENBECK, Université de Montréal. *Les études sur la régulation de fdhF chez Salmonella typhimurium.*
- 9 h 20 Pascal MEUNIER, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Effet des désactivations des états-S sur le dégagement d'oxygène de l'algue Dunaliella tertiolecta.*
- 9 h 50 Shengxiang LIN, Anne BRISSON, Jacques LAPOINTE, Université Laval. *Purification rapide et séparation des bandes isoélectriques de la glutamyl-tRNA synthétase de Escherichia coli.*
- 10 h 10 Nathalie CHAMPAGNE, Serge LABERGE, Jacques LAPOINTE, Université Laval, Lucien M. BORDELEAU, Agriculture Canada, Sainte-Foy (Québec). *Purification et caractérisation de la glutamyl-tRNA synthétase de Rhizobium meliloti.*
- 10 h 30 Jean PASCAL, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Détermination des mécanismes de toxicité des herbicides phénoliques dans les chloroplastes.*
- 10 h 50 Michel GERMAIN, Alain FOURNIER, INRS-Santé, Université du Québec. *Endothéline: synthèse et formation spécifiques des ponts disulfures intramoléculeux.*
- 11 h 10 Patrick McDONALD, Shaun McCOLL, Paul NACCACHE, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Évaluation de l'activation de la 5-lipoxygénase (5-LO) des neutrophiles.*
- 11 h 30 Sylvain BOURGOIN, Edith PLANTE, Murielle GAUDRY, Paul H. NACCACHE, Pierre BORGEAT, Patrice E. POUHELLE, Université Laval. *Formation accrue d'acide phosphatidique (PtdOH) et de*

- diacylglycérol (DAG) par des neutrophiles humains préincubés in vitro avec le GM-CSF: implication d'une phospholipase D.*
- 11 h 50 Josée GUILLEMETTE, Michel MARION, Francine DENIZEAU, Université du Québec à Montréal. *Caractérisation des hépatocytes de rat cultivés après incubation de la synthèse d'ADN.*
- 13 h 30 Marie-Claude DELISLE, Vincent VACHON, Sylvie GIROUX, Richard BÉLIVEAU, Université du Québec à Montréal, Raynald LAPRADE, Université de Montréal. *Reconstitution d'un transporteur membranaire du rein.*
- 13 h 50 Jean-François POULIOT, Vincent VACHON, Richard BÉLIVEAU, Université du Québec à Montréal. *Fractionnement des protéines membranaires selon leur degré d'hydrophobilité.*
- 14 h 10 Marc JETTÉ, Michel POTIER, Harriet S. TENENHOUSE, Richard BÉLIVEAU, Université du Québec à Montréal. *Les transporteurs membranaires des cellules épithéliales sont-ils des multimères de protéines?*
- 14 h 30 Daniel BOISMENU, Hermann DUGAS, Université de Montréal, François LÉPINE, Marcel GAGNON, Institut Armand-Frappier. *Méthode de dosages d'enzymes bactériens après une inactivation thermique sélective.*
- 14 h 50 Robert MÉNARD, Barbara GOUR-SALIN, Henry KHOURI, Paule LACHANCE, Céline PLOUFFE, Andrew C. STORER, Institut de recherche en biotechnologie. *Conception rationnelle d'un inhibiteur de la cathepsine B.*
- 15 h 10 Yahye MERHI, Robert CLÉMENT, Jean-Gilles LATOUR, Institut de cardiologie de Montréal. *Étude de la distribution du RP-30 dans les zones ischémiques et nécrosées de l'infarctus du myocarde.*
- 15 h 30 Yahye MERHI, Robert CLÉMENT, Jean-Gilles LATOUR, Institut de cardiologie de Montréal. *Étude de la distribution myocardique du RP-30 dans un modèle d'occlusion et de reperfusion chez le chien.*
- 15 h 50 Xiao Xia ZHU, G.Ronald BROWN, Léon E. SAINT-PIERRE, Université McGill. *L'absorption des acides biliaires par des résines cholestyramine et colestipol.*
- 16 h 10 Garzyna WELTROWSKA, Martin VANASSE, Richard SAINT-ANDRÉ, Marek WELTROWSKI, Mircea Alexandru MATEESCU, Université du Québec à Montréal. *Supports «prêts pour l'usage» activés par la p-benzoquinone pour l'immobilisation des composés biologiquement actifs.*
- 16 h 30 Rémi PALMANTIER, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Amplification par les plaquettes (P) de la synthèse de leucotriène B<sub>4</sub> (LTB<sub>4</sub>) dans les neutrophiles (N).*
- 16 h 50 Abdulrahman ODEIMAT, Patrice E. POUBELLE, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Analyse des leucotriènes (LT) dans le sang après stimulation de la synthèse ex vivo.*
- 17 h 10 Éric KRUMP, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Effet du 5(S)-hydroxyicosatetraénoate (5-HETE) sur la synthèse de leucotriène (LT) B<sub>4</sub> par les neutrophiles.*
- 17 h 30 Maryse SIMONEAU, Michel TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Purification de la glycoprotéine G du virus respiratoire syncytial humain par HPLC.*

**Affiches**

**C-VCH-28XX**

- 13 h 00 à 17 h 30
1. Yvan DESMARAIS, Luc MÉNARD, Guy G. POIRIER, Endocrinologie moléculaire, CHUL. *Propriétés biochimiques de l'activité NADase abortive et étude du nombre de sites d'automodifications de la poly(ADP-ribose) polymérase.*
  2. Ann LÉVESQUE, Michel PAGÉ, Université Laval. *Synthèse (FMOC) d'analogues de la bombésine.*

3. Richard SAINT-ANDRÉ, Dany BOUDREAU, Diana A. BATES, Mircea Alexandru MATEESCU, Université du Québec à Montréal. *Dérivés du polyvinyle alcool utilisables comme transporteurs d'agents thérapeutiques.*
4. Marc-André ELSLIGER, Michel POTIER, Hôpital Sainte-Justine. *Origine de l'activité thélasique du liquide amniotique humain: application en diagnostic prénatal.*
5. Yves HURTUBISE, Gilles GRENIER, Université de Sherbrooke. *Influence de la benzyladénine sur l'incorporation d'acétate-1,2 [<sup>14</sup>C] dans les lipides de Lemna minor.*
6. Yves HURTUBISE, Gilles GRENIER, Université de Sherbrooke. *Cinétique d'incorporation d'acétate-1,2 [<sup>14</sup>C] dans les lipides de Lemna minor en présence de benzyladénine.*
7. Abdur RASHID, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Activité inhibitrice modifiée de l'acide picrique sur des fragments membranaires enrichis en photosystème II.*
8. Pierre WONG, Université de Montréal. *L'état d'aggrégation de la Bande 3 de la membrane érythrocytaire humaine.*
9. Pierre WONG, Université de Montréal. *Le contrôle de la forme de l'érythrocyte: un modèle.*



**Biologie cellulaire**

Responsable: Normand MARCEAU, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec

**Mardi 15 mai**

**VCH-2830**

**Noyau, cycle cellulaire, prolifération**

Président: Réal LEMIEUX, Université Laval

- 9 h 00 Alain THIBODEAU, Robert M. TANGUAY, Michel VINCENT, Université Laval. *Modulation réactionnelle de l'anticorps monoclonal CC-3 durant le processus mitotique.*
- 9 h 20 Geneviève BRUNET, Jim KIRKLAND, Scott KAUFMAN, Guy POIRIER, Université Laval. *Localisation subnucléaire de la poly (ADP-ribose) polymérase (p(ADP-R)p).*
- 9 h 40 Raymond D. LAMBERT, Dominic BERGERON, Jean CÔTÉ, Lorraine BLOUIN, Université Laval. *Régulation de la prolifération cellulaire par l'embryon de lapin: I- Caractérisation biologique et purification de l'agent régulateur.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 20 Rina GUIGNARD, Lucie GERMAIN, Nicole BRASSARD, François AUGER, Université Laval. *La cytométrie en flux pour l'évaluation de la prolifération des kératinocytes.*
- 10 h 40 Sonia BÉRUBÉ, Renée BAZIN, Josée PERREAULT, Réal LEMIEUX, Croix-Rouge canadienne, Centre de Québec et Université Laval. *Caractérisation d'un facteur inhibant la prolifération d'hybridomes de lymphocytes B, produit par des cellules de type monocytes/macrophages.*
- 11 h 00 Maurice DUFOUR, Raymond D. LAMBERT, Université Laval. *Régulation de la prolifération cellulaire par l'embryon de lapin: II- Étude du cycle cellulaire par la cytofluorométrie de flux.*
- 11 h 20 Marc POULIOT, James G. CHAFOULEAS, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Inhibition de la croissance cellulaire par le tamoxifène (tam): rôle de la calmoduline (CaM).*

**Cytoplasme, transduction des signaux**

Président: Michel VINCENT, Université Laval

- 14 h 00 Julie MILOT, Gilles FRENETTE, Roland R. TREMBLAY, Université Laval. *Obtention et caractérisation d'un anticorps dirigé contre l'anhydrase carbonique (AC) III du rat.*
- 14 h 20 Marlène BOUILLON, Robert BOULIANNE, Marie AUDETTE, Université Laval. *Régulation de l'expression de la ICAM-1 par l'acide rétinolique dans des lignées tumorales d'origine neuroectodermique.*
- 14 h 40 Marlène BOUILLON, Nathalie LIAO, Philippe TESSIER, Marie AUDETTE, Université Laval. *Expression de la ICAM-1 sur des lignées de tératocarcinomes humains et régulation de son expression par l'acide rétinolique.*
- 15 h 00 Sophie BOUDRIAU, Claude CÔTÉ, Michel VINCENT, Peter A. ROGERS, Université Laval. *Structure exosarcométrique du cytosquelette du muscle squelettique: organisation spatiale des microtubules.*
- 15 h 20 Pause
- 15 h 40 Louis COSSETTE, Paola CHABOT, Pierre Mathieu CHAREST, Michel VINCENT, Université Laval. *Expression d'une nouvelle protéine associée aux filaments intermédiaires pendant la différenciation cellulaire.*
- 16 h 00 Yvon C. CHAGNON, Robert M. TANGUAY, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Clones c-DNA codant pour deux protéines aux propriétés cytosquelettiques chez D. melanogaster.*
- 16 h 20 Pierre LECLERC, Marc-André SIRARD, Raymond D. LAMBERT, Université Laval. *Diminution de la phosphorylation des protéines spermatiques lors d'un traitement à l'héparine.*
- 16 h 40 Lise TREMBLAY, Université du Québec à Montréal, Richard BÉLIVEAU, Université de Montréal. *Phosphorylation des protéines de la barrière sang-cerveau: modulation par le calcium intracellulaire.*
- 17 h 00 Denis GINGRAS, Université du Québec à Montréal, Richard BÉLIVEAU, Université de Montréal. *Stimulation de la méthylation des protéines cytotiques du cortex rénal par les analogues du GTP.*

**Mercredi 16 mai****VCH-2830****Transport membranaire**

Président: Richard BÉLIVEAU, Université de Montréal

- 9 h 00 Hélène SAINT-JEAN, Sylvie MARCHAND, Jean-Luc DÉRY, Jean-Yves LAPOINTE, Université de Montréal. *Relation courant-voltage de la Na-K-ATPase chez les ovocytes de grenouille.*
- 9 h 20 Michel DESJARDINS, Françoise GROS, Moïse BENDAYAN, Université de Montréal, Marie-Claire GUBLER, INSERM U192, France, Jörgen WIESLANDER, Biocard, Suède. *Hétérogénéité des membranes basales.*
- 9 h 40 Yvan P. CÔTÉ, Adrien R. BEAUDOIN, Université de Sherbrooke. *Mise en évidence d'enzymes qui hydrolysent l'ATP et d'autres nucléotides au niveau des cellules et vaisseaux sanguins.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 20 Patrizia MARCI, Sylvie BRETON, Jean CARDINAL, Raynald LAPRADE, Université de Montréal. *Rôle du K<sup>+</sup> et du Cl<sup>-</sup> dans la régulation du volume cellulaire du tubule contourné proximal (TCP).*
- 10 h 40 Sylvie BRETON, Jonathan S. BECK, Raynald LAPRADE, Université de Montréal. *Rôle du calcium et du pH intracellulaires dans la*

*régulation de volume du tubule contourné proximal du lapin (TCP).*

11 h 00 Céline HUOT, Caroline KOCH, Pavel HAMET, Johanne TREMBLAY, Institut de recherches cliniques de Montréal, Michel POTIER, hôpital Sainte-Justine. *Irradiation-inactivation (IR-IN) de la guanylate cyclase particulaire par le cobalt-60.*

**Affiches**

**C-VCH-28XX**

14 h 00 à 17 h 00

1. Jean-Claude MORISSETTE, Radovan POPOVIC, Université du Québec à Montréal. *Mesure de la dissipation lumineuse en photosynthèse.*
2. Nicole AUMONT, Brigitte GERIN, André HAMAN, André DE LEAN, Trang HOANG, Université de Montréal. *Régulation de l'expression du récepteur GM-CSF.*
3. Valérie BEAUCHEMIN, Juan Carlos RODRIGUEZ-CIMADEVILLA, Trang HOANG, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Sécrétion autocrine coordonnée d'interleukine-1 $\beta$  et de GM-CSF par les blastes leucémiques.*
4. Pierre H. VACHON, Jean-François BEAULIEU, Université de Sherbrooke. *Étude de la lignée cellulaire Caco-2 comme modèle de différenciation entérocytaire.*
5. Florence EZINAH, Michel PAGÉ, Université Laval. *Stimulation autocrine dans la polyposse intestinale familiale.*
6. Claude GICQUAUD, Steve BOURASSA, Éric SAINT-PIERRE, Université du Québec à Trois-Rivières, Johanne SAINT-PIERRE, Louise DUFRESNE, Université du Québec à Rimouski. *Interaction des protéines du cytosquelette de l'oeuf d'oursin avec les lipides membranaires.*
7. Benoit PIGEON, Claude GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude de l'interaction directe entre l'actine et les lipides membranaires.*
8. Claude LABRECQUE, Johnny HUARD, Guy DANSEREAU, Jacques P. TREMBLAY, Université Laval. *Démonstration de la formation de myotubes hybrides par marquage à la bromodéoxyuridine (BrdU).*
9. Claude LABRECQUE, Johnny HUARD, Guy DANSEREAU, Jacques P. TREMBLAY, Université Laval. *Utilisation de microsphères de latex pour l'observation in vitro de myotubes hybrides.*
10. Johnny HUARD, Claude LABRECQUE, Guy DANSEREAU, Jacques P. TREMBLAY, Université Laval. *L'expression de dystrophine dans des myotubes formés par la fusion de myoblastes normaux et dystrophiques.*
11. Guy DANSEREAU, Raynald ROY, Johnny HUARD, Claude LABRECQUE, Jacques P. TREMBLAY, Université Laval. *L'étude des HLA de classe I sur des myoblastes en culture.*
12. Peter A. ROGERS, Marie DUVAL, Josée THÉRIEN, Michel VINCENT, Université Laval. *Le cytosquelette sarcomérique: analyse électrophorétique des protéines myofibrillaires des muscles cardiaques et squelettiques.*
13. Sylvain LEVASSEUR, Anny BÉDARD, Peter A. ROGERS, Michel VINCENT, Université Laval. *Modulation topographique de certaines protéines structurales de la paroi musculaire de l'aorte.*
14. Jean-Luc SIMARD, Marie DUVAL, Michel VINCENT, Université Laval. *Isolement et clonage d'ADN complémentaires d'IFAP-400.*
15. R. William CURRIE, Robert M. TANGUAY, Université Dalhousie et Université Laval. *Induction et expression de la protéine de*

58<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas

29

stress Hsp 71 dans le coeur du rat par suite d'un traitement hyperthermique.

16. Julie LAFOND, Nathalie AYOTTE, Michèle G. BRUNETTE, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Université de Montréal. *Asymétrie phospholipidique des membranes syncytiotrophoblastiques du placenta humain.*

17. Pierre COUILLARD, Steeve SIMARD, Université de Montréal. *Un modèle passif de l'axonème ciliaire.*

16 h 00 Marc BEAUDOIN, Marcelo GOOTSCHALK, Robert HIGGINS, Mario JACQUES, Université de Montréal. *Caractérisation biochimique des sérotypes 9 à 22 de Streptococcus suis.*

16 h 20 Agnès LEJEUNE, Claude GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *La déformabilité de la cellule cible: un facteur déterminant du mode de phagocytose chez Entamoeba histolytica.*

**Jeudi 17 mai**

**VCH-2830**

**Différenciation, cancérogenèse**

Présidente: Marie AUDETTE, Université Laval

9 h 00 Isabelle ROYAL, Normand MARCEAU, Université Laval. *Altérations de l'état de différenciation de cellules épithéliales hépatiques de rat (T51B) transformées par les oncogènes de polyome.*

9 h 20 Lucie GERMAIN, Rina GUIGNARD, Nicole BRASSARD, Jean AMYOT, François AUGER, Université Laval, Laurent BROSSAY, Nutrivov, France. *Induction de desmosomes par des hydrolysats de protéines laitières.*

9 h 40 Louis THIBAUT, Gérald LEMIEUX, Réal LEMIEUX, Croix-Rouge canadienne, Centre de Québec et Université Laval. *Analyse de la diversité des anticorps monoclonaux murins spécifiques pour le groupe sanguin A.*

10 h 00 Pause

10 h 20 Pierre LEMIEUX, Alain DAVER, Michel PAGÉ, Paul PAPIN, Université Laval. *Thymidine kinase, grade histopronostique et phase de synthèse cellulaire dans le cancer du sein.*

10 h 40 Marie-José BLOUIN, Lucie GERMAIN, Micheline NOËL, Normand MARCEAU, Université Laval. *Le lien de différenciation entre les précurseurs bipotentiels et les carcinomes hépatiques chez le rat.*

11 h 00 Alain TREMBLAY, Martine TREMBLAY, Nicole BAUDOIN, Marc-Édouard MIRAULT, Université Laval. *Surexpression transgénique de glutathion peroxydase dans des cellules humaines: modifications de réponse à divers promoteurs de tumeurs oxydants.*

11 h 20 Josée PERRAULT, Renée BAZIN, Réal LEMIEUX, Croix-Rouge canadienne, Centre de Québec et Université Laval. *Utilisation de la fusion cellulaire dans l'étude des tumeurs de lymphocytes B.*

**Fécondation, embryologie, microorganismes**

Président: Claude GICQUAUD, Université Laval

14 h 00 Marc GAGNÉ, François POTHIER, Marc-André SIRARD, Université Laval. *Électroporation de spermatozoïdes de bovin pour la production d'animaux transgéniques.*

14 h 20 Raymond D. LAMBERT, Claire LAFRANCE, Lorraine BLOUIN, Maurice DUFOUR, Université Laval. *Régulation de la prolifération cellulaire par l'embryon de lapin: III- Mécanismes d'action.*

14 h 40 Dominic BERGERON, Raymond D. LAMBERT, Reynald ROY, Jacqueline BEAUDOIN, Université Laval. *Purification d'un facteur immunosuppresseur d'origine embryonnaire.*

15 h 00 Hélène BERGERON, Allan KING, Alan GOFF, Isabelle CHARTRAIN, Université de Montréal. *Le nucléole: reflet de l'activité du génome embryonnaire.*

15 h 20 Pause

15 h 40 Philippe MAYERS, Pierre COUILLARD, Université de Montréal. *Neuropeptides opioïdes et fonction vacuolaire chez l'Amibe d'eau douce.*

**Colloque**

**Aspects moléculaires de la signalisation hormonale**

Responsables: Edgard E. DELVIN, Hôpital Shriners, Université McGill; Michel BOUVIER, Département de biochimie, Université de Montréal

L'étude de la signalisation hormonale à l'échelle moléculaire est en plein essor grâce aux nouvelles techniques offertes en biologie cellulaire. Le dogme situant l'action hormonale uniquement au niveau nucléaire est remis en question par les études récentes qui démontrent un effet précoce des agonistes sur une série d'événements dans lesquels les phosphatidylinositols, les protéines kinases et le calcium intracellulaire sont impliqués. En effet, tous les modèles étudiés pointent vers une action membranaire de l'hormone par laquelle celle-ci, liée à son récepteur, active une protéine G qui, à son tour, stimule la phospholipase-C spécifique du phosphatidylinositol 4,5-diphosphate. Deux messagers sont ainsi libérés: le diacylglycérol et l'inositol 1,4,5-triphosphate. Alors que le premier active la protéine kinase-C, le second relâche dans le cytoplasme le calcium des compartiments de réserve. Ces perturbations de l'état d'équilibre cellulaire stimulent ou inhibent, selon l'agoniste ou l'antagoniste utilisé, des messagers qui à leur tour influencent l'expression d'un gène spécifique.

Le colloque couvrira les aspects fondamentaux de cette chaîne d'événements débouchant sur les anomalies métaboliques impliquées dans les processus pathologiques.

**Mardi 15 mai**

**VCH-2840**

Présidents: Edgard DELVIN, Hôpital Shriners, Université McGill; Michel BOUVIER, Département de biochimie, Université de Montréal

8 h 30 Edgard DELVIN, Hôpital Shriners et Faculté de Médecine, Université McGill. *Ouverture du colloque.*

8 h 45 Michel BOUVIER, Département de biochimie, Université de Montréal. *Bases moléculaires de la régulation des récepteurs  $\beta$ -adrénergiques.*

9 h 10 Questions

9 h 15 Michael DENNIS, Institut de recherches en biotechnologies, CNRC. *Utilisation des systèmes d'expression dans Baculovirus pour l'étude des récepteurs couplés aux protéines G.*

9 h 40 Questions

9 h 45 Gaétan GUILLEMETTE, Département de pharmacologie, Université de Sherbrooke. *Mécanismes d'action des hormones mobilisant le calcium.*

10 h 10 Questions

10 h 15 Pause

10 h 30 Michèle LIEBERHERR, Hôpital des enfants malades, CNRS URA 583, Paris. *Événements signalétiques transmembranaires induits par le calcitriol.*

10 h 55 Questions

11 h 00 André DeLEAN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Le récepteur ANF: une guanylate cyclase particulière.*

- 11 h 25 Questions  
11 h 30 Discussion et conclusion



## Biologie moléculaire

Responsable: Carl SÉGUIN, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec

**Mardi 15 mai**

**VCH-2860**

### Structure du génome

Présidente: Monique TURMEL, Université Laval

- 9 h 00 Daniel SINNETT, Jean-Marc DERAGON, Louise R. SIMARD, Damian LABUDA, Université de Montréal. *Alumorphe, un nouveau type de marqueur génétique humain détecté par la technique de polymérisation en chaîne (PCR).*
- 9 h 20 Jean-Marc DERAGON, Daniel SINNETT, Damian LABUDA, Université de Montréal. *Activité transcriptase réverse dans les cellules de carcinome embryonnaire humain NTera2D1.*
- 9 h 40 Jean-Patrick MERCIER, Jean BOULANGER, Christian OTIS, Monique TURMEL, Claude LEMIEUX, Université Laval. *Diversité et variabilité des introns du groupe I dans le gène codant pour l'ARN de la grande sous-unité du ribosome chloroplastique chez Clamydomonas.*
- 10 h 00 Maxime DANDOIS, Antonella MARESCA, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec. *Relation structurale entre un ADN satellite centromérique et des séquences à faible nombre de copies, LC-b, chez le singe.*
- 10 h 20 Rosa FERRAIUOLO, Antonella MARESCA, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec. *Clonage des homologues humains de séquences non répétés (LC-A) associées à l'ADN centromérique chez le singe.*
- 10 h 40 Sylvie ROY, Antonella MARESCA, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec, Raolf FETNI, Claude-Lise RICHER, Université de Montréal. *Nouvelle espèce d'ADN répété centromérique.*
- 11 h 00 Johanne BUSSIÈRES, Claude LEMIEUX, Monique TURMEL, Université Laval. *Maintien d'un ADN linéaire de 6 kb présent aussi sous forme intégrée dans le génome chloroplastique chez Chlamydomonas moewusii.*
- 11 h 20 Sylvie DEMERS, Robert M. TANGUAY, Université Laval. *Recherche d'un test de détection par analyse génomique des porteurs de la tyrosinémie héréditaire type 1.*
- 11 h 40 Éric BRASSARD, Chantal TURMEL, Michael HIGGINS, Gary W. SLATER, Jaan NOOLANDI, Institut de recherche en biotechnologie et Xerox Research Center of Canada. *Développement de nouveaux procédés d'électrophorèse en champ pulsé.*

### Facteurs de transcription

Président: Sylvain L. GUÉRIN, Centre hospitalier de l'Université Laval

- 14 h 00 Ali ARDATI, Mona NEMER, Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Un facteur cardiaque spécifique lie le promoteur du gène de l'ANF du rat.*
- 14 h 20 Simon LABBÉ, Jacinthe PRÉVOST, Carl SÉGUIN, Centre de recherche en oncologie, Hôtel-Dieu de Québec, Paolo REMONDELLI, Università di Napoli. *Liaison d'une protéine nucléaire sur différents éléments de régulation du promoteur des gènes de la métallothionéine.*

- 14 h 40 Daniel BERNIER, Michel GUERTIN, Luc BÉLANGER, Université Laval. *Caractérisation des éléments cis et trans de l'amplificateur du gène de l'alpha<sub>1</sub>-oetoprotéine de rat.*
- 15 h 00 Benoît LEBLANC, Tom MOSS, Université Laval. *Étude de l'interaction ADN-protéines par protection aux nucléases in vivo et par amplification de séquences (PCR) linéaire.*
- 15 h 20 Stéphane ROUSSEAU, Jean RENAUD, Adolfo RUIZ-CARRILLO, Université Laval. *Éléments cis et trans du gène de l'histone H5.*
- 15 h 40 Anne-Marie LAROSE, Andrew BANNISTER, Chris READ, Tom MOSS, Université Laval. *Analyse des séquences des gènes ribosomiques de Xenopus laevis pour la transcription in vivo et in vitro et pour l'attachement du facteur de transcription xUBF.*
- 16 h 00 Sylvain L. GUÉRIN, Suzanne ROBIDOUX, François POTHIER, René ROY, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Mécanismes moléculaires déterminant l'expression tissu-spécifique du gène p12 chez la souris.*
- 16 h 20 François POTHIER, Sylvain L. GUÉRIN, Suzanne ROBIDOUX, Mariette OUELLET, Pierre GOSSELIN, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Caractérisation in vivo du promoteur minimal déterminant l'expression du gène p12 par production de souris transgéniques.*
- 16 h 40 René ROY, Sylvain L. GUÉRIN, Pierre GOSSELIN, Centre hospitalier de l'Université Laval, David D. MOORE, Memorial General Hospital, Boston, MA, USA. *Identification de deux complexes ADN-protéine(s) se liant aux séquences Silencer I et II de l'hormone de croissance chez le rat (rGH).*
- 17 h 00 Suzanne ROBIDOUX, Sylvain L. GUÉRIN, François POTHIER, Pierre GOSSELIN, Centre hospitalier de l'Université Laval. *GC2: facteur de transcription impliqué dans la co-régulation positive des gènes rGH et mP12.*

## Mercredi 16 mai

**VCH-2860**

### Clonage et épissage

Président: Alan ANDERSON, Université Laval

- 9 h 00 Alain GUIMOND, Tom MOSS, Université Laval. *Clonage et caractérisation d'un orphon ribosomique chez Xenopus laevis.*
- 9 h 20 Stephen LEE, Johanne GUAY, Ursula BUSSE, Jacinthe PRÉVOST, Carl SÉGUIN, Université Laval. *Clonage et expression de la molécule d'adhésion des cellules neurales, N-CAM, chez l'amphibien Ambystoma mexicanum.*
- 9 h 40 Frédéric POTVIN, Jacques THIBODEAU, Guy G. POIRIER, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Clonage du gène de la poly (ADP-ribose) polymérase.*
- 10 h 00 Louise SAVARD, Maurice LALONDE, Université Laval. *Comparaison de séquences des ADN<sub>r</sub> entre les genres Alnus et Betula.*
- 10 h 20 Pierre PROVOST, Éric RASSART, Université du Québec à Montréal, Philip WEECH, Yves MARCEL, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Clonage et expression du gène de l'apolipoprotéine D de lapin.*
- 10 h 40 Jacques SIMARD, Van LUU-THE, Gilles LEBLANC, Yves LACHANCE, Hui-Fen ZHAO, Fernand LABRIE, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Caractérisation de la structure des gènes de 17β-stéroïde déshydrogénase humaine.*
- 11 h 00 Claude TRUDEL, Hui-Fen ZHAO, Jacques SIMARD, Claude LABRIE, Nathalie BRETON, Gilles LEBLANC, Van LUU-THE, Fernand LABRIE, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Caractérisation de deux types d'ADN complémentaire*

encodant l'hydroxy-3 $\beta$ -stéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase dans l'ovaire de rat.

11 h 20 Marc DESROCHERS, Alan ANDERSON, Université Laval. *Analyse d'un cas d'épissage alternatif dans le gène du cytochrome P450e (P450IIB1) hépatique du rat.*

11 h 40 Yvan CHAPDELAIN, Linda BONEN, Université d'Ottawa. *Les exons du gène nad1 sont dispersés dans le génome mitochondrial du blé.*

**Affiches**

**C-VCH-28XX**

**Ontogénèse et génétique**

14 h 00 à 16 h 30 1. Michel BEAUCHEMIN, Pierre SAVARD, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Analyse de l'expression de gènes homéobox dans le territoire régénération de la queue de la salamandre adulte.*

2. Monique TREMBLAY, Pierre SAVARD, Philip B. GATES, Jeremy P. BROCKES, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Maturation différentielle du transcrit NvHBox 1 dans les membres de la salamandre adulte.*

3. Julie PLANTE, Jean-Paul VALET, Serge CÔTÉ, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *La protéine codée par le gène zipper est nécessaire pour l'agencement des fibres nerveuses en fascicules chez la drosophile.*

4. Dominique BÉRUBÉ, Gilles-Éric SERALINI, Richard GAGNÉ, Geoffrey L. HAMMOND, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Localisation du gène de la SHBG (sex hormone-binding globulin) sur le bras court du chromosome 17.*

5. Lucie LAROUCHE, Sylvain THIBAUT, Antonella MARESCA, Centre de recherche de l'Hôtel-Dieu de Québec. *Organisation génomique de séquences murines homologues à une séquence, LC-A, peu répétée et associée à un ADN centromérique du singe.*

6. Daniel PHANEUF, Yves LABELLE, Dominique BÉRUBÉ, Robert M. TANGUAY, Centre hospitalier de l'Université Laval, Karen ARDEN, Hôpital Royal Victoria. *Isolement et caractérisation de l'ADNc codant pour le fumarylacétoacétate hydrolase, l'enzyme déficient dans la tyrosinémie héréditaire type 1: évidence de l'hétérogénéité génétique de la maladie.*

7. Yves LABELLE, Daniel PHANEUF, Robert M. TANGUAY, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Transfection et expression de l'ADNc humain codant pour la fumarylacétoacétate hydrolase dans les cellules CV-1.*

**Clonage et expression génétique**

8. Éric GAUTHIER, Pierre CHAPDELAIN, My-Anh HO-KIM, Roland R. TREMBLAY, Jean Y. DUBÉ, Université Laval. *Le gène de l'arginine estérase de la prostate canine; caractérisation moléculaire, expression tissulaire et homologie structurale avec d'autres gènes.*

9. Martine RICHARD, Patrick NEDELLEC, Guy BELLEMARE, Université Laval. *Clonage et expression de l'ORF563 du génome chloroplastique de Chlamydomonas moewusii.*

10. André NANTEL, France LAFLEUR, Christian BÉLANGER, Rodolphe BOIVIN, Guy BELLEMARE, Université Laval. *Clonage d'un gène de la petite sous-unité de la RUBISCO de Brassica napus et caractérisation de son promoteur.*

11. Catherine BÉLIVEAU, Claude POTVIN, Alain ASSELIN, Guy BELLEMARE, Université Laval. *Clonage et expression chez E.*

*coli d'une activité lytique anti-corynébactérienne de Streptococcus faecalis.*

12. Claude POTVIN, Denis LECLERC, Guy TREMBLAY, Jean TRUDEL, Alain ASSELIN, Guy BELLEMARE, Université Laval. *Clonage, séquençage et expression d'une enzyme bactériolytique de Bacillus sp. chez E. coli.*

13. Alain SAINT-ONGE, Pierre LEBEL, Université de Montréal, Françoise ROMÉYER, Luke MASSON, Roland BROUSSEAU, Institut de recherche en biotechnologie, Montréal. *Clonage et séquençage du gène codant pour la lipoprotéine I de Pseudomonas aeruginosa, sérotype 1.*

14. Hélène LAPOINTE, Gene BOURGEOU, Denis MAYRAND, Université Laval. *Clonage, cartographie et expression d'un gène codant pour une hémagglutinine de B. gingivalis.*

15. Pierre ROUSSEAU, Marc LUSSIER, André ROYAL, Institut du cancer de Montréal. *Caractérisation fonctionnelle des séquences régulatrices du gène de la kératine 19 de souris.*

16. Marie-Claude PEPIN, Nicholas BARDEN, Université Laval. *Effet d'un ARNm contresens (antisense) du récepteur des glucocorticoïdes (RG) et d'un antidépresseur sur la réponse cellulaire aux hormones glucocorticoïdes (G).*

17. Christian JOBIN, Christophe KREIS, Josée GAUTHIER, hôpital Saint-François d'Assise, André BEAULIEU, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Biosynthèse de la 5-lipoxygénase chez les neutrophiles de patients atteints d'arthrite rhumatoïde.*

18. Lyne LAVOIE, Marc-Édouard MIRAULT, Université Laval. *Vecteurs d'expression pour moduler le niveau d'une glutathion peroxydase sélénium-indépendante dans des cellules mammaires.*

19. François DRAGON, Léa BRAKIER-GINGRAS, Université de Montréal, Paul ROMANIUK, Université de Victoria, Colombie-Britannique. *Examen de l'interaction de différents domaines du RNA 16s avec la sous-unité ribosomique 50s.*

**Jeudi 17 mai**

**VCH-2860**

**Expression génique; carcinogénèse**

Président: Serge CÔTÉ, Centre hospitalier de l'Université Laval

9 h 00 Rodney J. OUELLETTE, Serge CÔTÉ, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Analyse de l'expression du locus de segmentation gooseberry pendant le développement de la drosophile.*

9 h 20 Josée LAVOIE, Jacques LANDRY, Université Laval. *Séquence et rôle de la protéine du choc thermique HSP27 du hamster chinois.*

9 h 40 Renata MEYER, Mona NEMER, Jacques DROUIN, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), François POTHIER, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Surexpression du facteur natriurétique des oreillettes dans des souris transgéniques.*

10 h 00 Jacques THIBODEAU, Frédéric SIMONIN, Marisa FAVAZZA, Josianne MENISSIER-de MURCIA, Geneviève BRUNET, Gérard GRADWOHL, Gilbert de MURCIA, Pierre MOREAU, Guy G. POIRIER, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université Laval. *Expression dans E. coli de domaines fonctionnels de la poly (ADP-ribose) polymérase.*

10 h 20 Jacqueline BECKER, Valérie MEZGER, Anne-Marie COURGEON, Martin BEST-BELPOMME, Université de Paris VI et Institut Pasteur. *Le peroxyde d'hydrogène active la liaison du facteur de choc thermique (HSF) à la séquence d'ADN régulant le choc thermique (HSE) chez la Drosophile et la souris, in vivo et in vitro.*

- 10 h 40 Benoît BARBEAU, Rosemonde MANDEVILLE, Éric RASSART, Université du Québec à Montréal et Institut Armand-Frappier. *Étude du pouvoir métastatique à l'aide de vecteurs rétroviraux.*
- 11 h 00 Stéphane VINCENT, Hélène DUBEAU, Université du Québec à Montréal. *Altérations induites au locus hprt par divers agents mutagènes.*

**Biologie moléculaire des microorganismes**

Président: Michel TRUDEL, Institut Armand-Frappier

- 14 h 00 Josée MERCIER, Maurice BOISSINOT, Jean LACHAPPELLE, France COUTURE, Jean-Marc JUTEAU, Ann HULETSKY, Noureddine BEJAOU, Roger C. LÉVESQUE, Université Laval. *Développement de sondes β-lactamase spécifiques et universelles par la réaction en chaîne de la polymérase.*
- 14 h 20 Gisèle LAPOINTE, Shekhar NAUTIYAL, Stephen FARRAND, Scott CHILTON, Patrice DION, Université Laval. *Analyse de mutants d'Agrobacterium tumefaciens ayant acquis spontanément la capacité d'utiliser la mannopine.*
- 14 h 40 Christine FORTIN, Eugène W. NESTER, Patrice DION, Université Laval. *L'acétosyringone induit l'avirulence chez la souche C58 d'Agrobacterium tumefaciens.*
- 15 h 00 Serge DEA, Simon GARZON, Max ARELLA, Institut Armand-Frappier. *Relations antigéniques croisées entre les lentivirus des bovins et des humains.*
- 15 h 20 Serge DEA, Arnold VERBEEK, P. TIJSSEN, Institut Armand-Frappier. *Différenciation des coronavirus entériques des dindes et des bovins.*
- 15 h 40 Sylvie LABOISSIÈRE, Claire SIMARD, Michel TRUDEL, Institut Armand-Frappier. *Hétérogénéités génomiques du virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine.*
- 16 h 00 Mezha ALAMI, Patrick C. HALLENBECK, Université de Montréal. *La régulation du phs impliqué dans le métabolisme anaérobie chez Salmonella typhimurium.*
- 16 h 20 Jean-Martin GUAY, Ann HUOT, Roger C. LÉVESQUE, Université Laval. *Localisation des gènes d'ARNr 18s et 5s du parasite Toxoplasma gondii.*
- 16 h 40 Luc SIMON, Maurice LALONDE, Tom BRUNS, Université Laval. *Amplification et séquençage direct de gènes ribosomaux d'Endogonacées.*
- 17 h 00 Jean BERGERON, Peter TIJSSEN, Institut Armand-Frappier. *Séquence et expression du génome du parvovirus porcin (PPV), souche NADL-2.*

■  
**Voir aussi le colloque**  
**Aspects moléculaires de la signalisation**  
**hormonale, p. 30**  
 ■

**Biotechnologie**

Responsable: Guy BELLEMARE, Université Laval

**Mercredi 16 mai**

**VCH-3820**

Président: Guy BELLEMARE, Université Laval

- 9 h 00 Azzedine DAKHAMA, Joël de la NOÛE, GREREBBA, Marc C. LAVOIE, Département de biochimie, Université Laval. *Stimulation de la*

*croissance des micro-algues par enlèvement d'oxygène photosynthétique.*

- 9 h 20 Mathieu DESNOYERS, Michel SYLVESTRE, INRS-Santé, Montréal. *Biodégradation des BPC: régulation de la voie de dégradation du 4-chlorobiphényle de Pseudomonas testosteroni B-356.*
- 9 h 40 Michel GILBERT, Colette BREUIL, J.N. SADDLER, Forintek Canada Corp. *Caractérisation des enzymes cellulolytiques sécrétées par un champignon thermophile: Thielavia terrestris 255B.*
- 10 h 00 Sylvie JACMAIN, Hélène DUBEAU, Université du Québec à Montréal, André MORIN, Centre de recherche et de développement sur les aliments, Saint-Hyacinthe. *Optimisation de l'activité de l'hydantoïnase de Pseudomonas putida.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Alain LAFOND, Campus de la haute technologie alimentaire de Saint-Hyacinthe Inc., Jean-Pierre TOUZEL, INRA, Villeneuve d'Ascq, France, André MORIN, Danielle LEBLANC, Centre de recherche et de développement sur les aliments, Saint-Hyacinthe, Agriculture Canada. *Comparaison d'hydantoïnases de souches bactériennes aérobies et anaérobies.*
- 11 h 00 Marc VAILLANCOURT, Daniel BÉLANGER, Guy FORTIER, Département de chimie, Groupe de recherche en enzymologie fondamentale et appliquée, Université du Québec à Montréal. *Immobilisation de glucose oxydase et de médiateurs électroniques dans un film de Nafion®; utilisation comme biocapteur ampérométrique au glucose.*
- 11 h 20 Danielle RICHOUZ, Carmel JOLICOEUR, Département de chimie, Université de Sherbrooke. *Étude de l'influence de tensioactifs de type bromure de triméthyle alcoyle ammonium sur Saccharomyces cerevisiae.*

**Colloque**

**(Les) Biotechnologies industrielles au Québec: bilan et potentiel**

Responsable: Guy BELLEMARE, Université Laval

Depuis le début des années 1980, le secteur des biotechnologies est une priorité de tous les pays, industrialisés ou non. D'un récent sondage effectué auprès de 84 compagnies canadiennes intéressées par les biotechnologies, il ressort que plus d'un milliard de dollars seront investis dans la construction de nouvelles usines canadiennes d'ici 1992. L'industrie devra trouver d'ici là 5 000 nouveaux employés, dont 1 500 scientifiques, 400 ingénieurs et 700 agents des ventes et du marketing. Le même sondage révèle que les moyennes entreprises ont connu le taux de croissance des revenus le plus élevé alors que les contrats de recherche et développement constituent près de 66 % des revenus des petites entreprises.

Mais qu'en est-il au Québec en particulier?

Le but de ce colloque est de faire mieux connaître quelques compagnies québécoises qui ont décidé déjà de consacrer leurs efforts aux biotechnologies. D'une part, des entreprises expliqueront pourquoi elles se sont intéressées aux biotechnologies et ce qu'elles font depuis quelques années. D'autre part, de jeunes entreprises, réunies en table ronde, tenteront d'expliquer comment elles entendent se positionner dans ce secteur de haute technologie où la compétition est des plus vives.

Les participants et participantes à ce colloque pourront donc, à la lumière des témoignages des conférenciers, avoir un meilleur aperçu de ce que sont véritablement les biotechnologies au Québec; ils verront quelles sont les

perspectives d'emploi dans ce secteur, que l'on fonde sa propre entreprise ou qu'on travaille pour une compagnie déjà établie qui décide d'investir dans ce secteur.

**Mercredi 16 mai****VCH-3820**

Président: Georges LAGACÉ, ministère de l'Industrie, du Commerce et de la Technologie (MICT)

13 h 30 Georges LAGACÉ, MICT. *Le virage technologique: qu'en est-il?*

14 h 00 Gervais DIONNE, IAF Biochem International. *Perspectives et stratégies pour le développement d'entreprises dans le secteur de la santé.*

14 h 30 Alain BÉLANGER, Tourbières Premier. *Les biotechnologies dans le domaine de l'environnement: des occasions pour le transfert des technologies de l'université aux industries.*

15 h 00 Pause

15 h 30 **Table ronde**

à Animatrice: Joël de la NOÛE

16 h 30 Participants et participantes: Hélène DROUIN, Alain MICHAUD, Richard PAINCHAUD, Élisabeth ADAM-SÉGUIN

**Botanique et écologie végétale**

Responsable: Serge PAYETTE, Université Laval

**Lundi 14 mai****DKN-3D**

Président: Pierre MORISSET, Université Laval

9 h 00 François-P. CHALIFOUR, Théophile PARÉ, Hani ANTOUN, Université Laval, Roger LALANDE, Agriculture Canada. *Effets de la durée d'application des nitrates sur la fixation symbiotique d' $N_2$  et la composition des nodosités de la symbiose Rhizobium-légumineuse chez le haricot.*

9 h 20 Chafik HDIDER, François-P. CHALIFOUR, Hani ANTOUN, Université Laval. *Effets de l'azote minéral sur la fixation symbiotique de l'azote ( $N_2$ ) atmosphérique et sur l'activité respiratoire des bactéroïdes chez le pois et la féverole.*

9 h 40 Sylvie GAUTHIER, François-P. CHALIFOUR, Université Laval, Louis-P. VÉZINA, Agriculture Canada. *Effets de l'azote minéral sur l'activité nitrogénasique et les enzymes d'assimilation de l'ammonium chez le pois et la féverole.*

10 h 00 Hélène VÉRONNEAU, Mario CAPPADOCIA, Université de Montréal. *Régénération par culture d'anthères et disques foliaires chez Solanum chacoense Bitt.: effets du génotype.*

10 h 20 Pause

10 h 40 Marc SAINT-ARNAUD, Peterjürgen NEUMANN, Université de Montréal. *Un modèle d'estimation de l'état d'avancement de la période d'infection primaire par le Venturia inaequalis en verger de pommiers.*

11 h 00 Armand SÉGUIN, Maurice LALONDE, Université Laval. *Expression d'actinorhizines lors de l'interaction symbiotique fixatrice d'azote Alnus-Frankia.*

11 h 20 Jean A. BÉRUBÉ, Michel DESSUREAULT, Université Laval. *Utilisation des profils protéiques sur gel de polyacrylamide pour différencier les espèces du genre Armillaria.*

11 h 40 Alamir S. TOURÉ, Miroslav M. GRANDTNER, Pierre H.Y. HIERNAX, Université Laval. *Écologie et phytomasse herbacée des pâturages au Moyen-Bani-Niger, Mali.*

Président: Gilles HOULE, Université Laval

13 h 20 Marie-Josée FORTIN, State University of New York. *Dans quelle mesure les plans d'échantillonnage influencent-ils notre perception de l'organisation spatiale de la végétation?*

13 h 40 Brigitte MONCION, Colette ANSSEAU, Robert VAN HULST, Université de Sherbrooke. *Étude démographique des effets de la densité intra-spécifique chez la lobélie gonflée (Lobelia inflata L.).*

14 h 00 Andrée THÉRIAULT, Colette ANSSEAU, Université de Sherbrooke. *Variabilité des protéines des samares d'érable rouge d'Amérique du Nord.*

14 h 20 Danielle LALONDE, Yves BERGERON, Université du Québec à Montréal. *Caractérisation écologique des populations d'Acer rubrum à leur limite nord de distribution en Abitibi, Québec.*

14 h 40 Roxanne GENDRON, Université McGill. *Influence de différents facteurs reliés à la répartition géographique de l'herbe à poux.*

15 h 00 Pause

15 h 20 Richard BOIVIN, Jacques LABRECQUE, Gilles VINCENT, Université de Montréal. *La végétation des sites de disposition des neiges usées sur le territoire de la Communauté urbaine de Montréal.*

15 h 40 Richard BOIVIN, André BOUCHARD, Daniel GAGNON, Université de Montréal. *La végétation forestière naturelle du mont Royal (Montréal, Québec).*

16 h 00 Yves BERGERON, Sylvain ARCHAMBAULT, Université du Québec à Montréal. *Les relations entre un changement climatique récent et la fréquence des feux en forêt boréale.*

16 h 20 Claude LAVOIE, Serge PAYETTE, Université Laval. *Influence de la neige sur les formes de croissance de l'épinette noire au Québec subarctique.*

16 h 40 Norman DIGNARD, Herbier du Québec, Richard LALUMIÈRE, G. Schooner & Ass. *La végétation des marais salés du nord-est de la baie James.*

**Chimie analytique et minérale**

Responsable: Claude BARBEAU, Université Laval

**Colloque****(L') Enseignement de la chimie analytique dans les années 1990**

Responsable: Claude BARBEAU, Université Laval

La chimie analytique occupe une place de plus en plus importante dans la société, en raison notamment des exigences légales accrues dans le domaine de l'environnement et en matière de santé et de sécurité du travail, et aussi à cause du contrôle plus rigoureux de la qualité des aliments et des biens de consommation. Le rôle du chimiste analyste s'est graduellement transformé depuis que les nouvelles technologies permettent de mesurer avec précision et exactitude des teneurs infinitésimales sur un très grand nombre d'échantillons. L'abondance des données analytiques ainsi que l'importance qu'on leur accorde dans les décisions exigent une validation et une interprétation correctes des résultats.

Afin que les futurs diplômés en chimie puissent répondre aux attentes de la société, leur formation en analyse chimique devra tenir compte des changements apportés par l'informatique et la robotique. Six professeurs d'universités québécoises présenteront leurs vues sur le contenu de programmes d'enseignement pouvant conduire à une formation adéquate en chimie analytique. Les attentes des employeurs des futurs diplômés seront exprimées par des chimistes oeuvrant dans différents domaines de la chimie analytique.

Animé par le président de l'Ordre des chimistes, ce colloque offre l'occasion à toutes les personnes intéressées par la chimie analytique de présenter leur opinion sur les contenus présents et futurs des programmes universitaires de chimie.

**Lundi 14 mai****VCH-2840**

Président: Antoine FOURNIER, Ordre des chimistes

- 9 h 00 Antoine FOURNIER, Ordre des chimistes. Ouverture du colloque et mot de bienvenue.
- 9 h 10 Tribune universitaire (première partie): Joseph HUBERT, Université de Montréal, Marcus François LAWRENCE, Université Concordia, Jacques TURCOTTE, Université Laval
- 10 h 45 Pause
- 11 h 00 Tribune universitaire (deuxième partie): Pierre PICHET, Université de Québec à Montréal, Joan POWER, Université McGill, Hughes MÉNARD, Université de Sherbrooke
- 13 h 30 Tribune professionnelle: Marc BISSON, Centre de recherches minérales, Patrice BÉLANGER, Merck Frosst Canada Inc., Gérard AUGER, Société d'électrolyse et de chimie Alcan Itée, Richard NORTHON, Roche Envirolab
- 14 h 30 Pause
- 14 h 45 Pierre-André CÔTÉ, Ville de Québec, Synthèse et analyse des opinions.
- 15 h 00 Discussion générale

**Communications libres****Mercredi 16 mai****VCH-3840**

Président: Jean-Claude ROY, Université Laval

- 9 h 00 Sylvain BORDELEAU, André BESNER, Joseph HUBERT, Joelle MARGOT-CHAKER, Michel MOISAN, Université de Montréal. *Caractérisation d'un plasma d'onde de surface par tomographie.*
- 9 h 20 Khanh-Chi TRAN, Claude LAUZON, Robert SING, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Influence de la fréquence sur l'analyse des non-métaux par émission atomique à plasma d'onde de surface.*
- 9 h 40 Marie-Claude BARRETTE, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Utilisation des plasmas d'onde de surface en analyse chimique en vue de la spéciation du mercure.*
- 10 h 00 Denis BOUDREAU, Sylvain BORDELEAU, Robert SING, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Utilisation du plasma à onde de surface comme source d'ionisation en analyse élémentaire par spectrométrie de masse.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Nancy OUELLET, Robert SING, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Introduction directe d'échantillon dans un plasma ICP.*
- 11 h 00 Kim AH-YOU, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Analyse d'éléments-traces dans l'aluminium avec un système intégré de préconcentration FIA-ICP.*

11 h 20 Thérèse LUSSIER, Roland GILBERT, Institut de recherche d'Hydro-Québec, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Dosage du bore total en milieu aqueux sur système d'analyse en flux continu de type FIA et détection UV.*

Président: Carol de BLOIS, Centre de recherches minérales

- 14 h 00 Jean-Pierre GAGNÉ, Michel J. BERTRAND, Centre régional de spectrométrie de masse, Université de Montréal. *Interface simple GC/LC/MS pour spectromètre de masse quadrupolaire.*
- 14 h 20 Jean-Pierre GAGNÉ, Alain CARRIER, Yves LEBLANC, Michel J. BERTRAND, Centre régional de spectrométrie de masse, Université de Montréal. *Limites de l'ajout du glycérol à la phase mobile dans les systèmes LC/FAB/MS.*
- 14 h 40 Josée TRUDEL, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Développement d'un détecteur à plasma pour la chromatographie à fluide supercritique.*
- 15 h 00 Yves LEBLANC, Joseph HUBERT, Université de Montréal, Roland GILBERT, Michel DUVAL, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Comparaison de techniques d'extraction de traces de gaz dissous dans les huiles isolantes de transformateurs.*
- 15 h 20 Pause
- 15 h 40 Regina ZAMOJSKA, Jeff SHARMANN, Yvon CÔTÉ, Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Dosage de chlore sur des fibres d'amiante par la fluorescence de rayons X.*
- 16 h 00 Mireille YOUSSEF, Joseph HUBERT, Université de Montréal. *Analyse élémentaire du liquide amniotique par FIA-ICP-MS.*
- 16 h 20 Marc BERNIER, Victorin N. MALLET, Michel GUAY, Université de Moncton. *Analyse d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) par GC-MS (trappe ion).*

**Jeudi 17 mai****VCH-3840**

Président: Georges DENES, Université Concordia

- 9 h 00 Kathleen M. BRIÈRE, Christian DETELLIER, Université d'Ottawa. *Le rôle du solvant sur la cinétique et sur les mécanismes de dissociation du complexe (Na-benzo-15-couronne-5)<sup>-</sup>; étude par rmn du <sup>23</sup>Na.*
- 9 h 20 Anne-Marie LEBUIS, André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Monomères de rhénium comme précurseurs de complexes à liaison métal-métal.*
- 9 h 40 Monique DOYON, Ian S. BUTLER, Université McGill, Fernande D. ROCHON, Université du Québec à Montréal. *Synthèse et caractérisation de complexes de platine (II) avec le DMF et structure d'un trimère chloré.*
- 10 h 00 Jacques POITRAS, André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Réactions du niobium (V) et du tantale (V) avec la 7-azaindole et la 1,8-naphthyridine.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Geneviève LEVASSEUR, André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal. *Réactions de niobium (V) et du tantale (V) avec différents dérivés méthylés de l'imidazole.*
- 11 h 00 Pierre D. HARVEY, Liangbing GAN, Université de Sherbrooke. *La conception et les synthèses des ligands pontants dioléfiniques possédant des groupes électroactifs; un pas vers le «tuning» électrochimique de la photocatalyse utilisant les complexes binucléaires du Pd(0) et Pt(0).*
- 11 h 20 Daniel PERREAU, Christiane AUBRY, André MICHEL, Pierre D. HARVEY, Université de Sherbrooke. *Les complexes du Pd, Pt, Ag et Au mono- et diisocyanurés.*

- Président: André L. BEAUCHAMP, Université de Montréal
- 14 h 00 Denis BUSSIÈRES, André LECLERC, Fen Hai WANG, Université du Québec à Chicoutimi. *Caractérisation de la capacité de complexation des eaux de la rivière Saguenay.*
- 14 h 20 Rémy LAROUCHE, Denis BUSSIÈRES, Denis LARRIVÉE, Université du Québec à Chicoutimi. *Intoxication de crevettes roses (Pandalus borealis) de la rivière Saguenay par le cadmium.*
- 14 h 40 Georges DENES, Université Concordia. *Interactions entre paires électroniques non liées: de la molécule au solide.*
- 15 h 00 Georges DENES, Université Concordia. *Influence des paires électroniques non liées sur la cristallochimie et les propriétés conductrices de la structure fluorine.*
- 15 h 20 Jean-Louis AYME, Collège Marie-de-France, Michel ARBELOT, Université de Marseille. *Représentation d'une réaction complexe.*

■  
Voir aussi le colloque

**Didactique de l'enseignement de la chimie, p. 5**



## Chimie des carburants

Responsable: Marc-André POIRIER, Pétroles Esso Canada

**Mardi 15 mai**

**VCH-2870**

### Application de procédés

- Président: Marten TERNAN, CANMET
- 9 h 30 Marc-André POIRIER, Pétroles Esso Canada. *Mot de bienvenue.*
- 9 h 35 Véronique ROY, Bruno de CAUMIA, Christian ROY, Université Laval. *Développement d'un système d'épuration des gaz provenant d'un réacteur de pyrolyse sous vide.*
- 10 h 05 Julie CHABOT, Shiun-Liang Paul LEE, Hugo de LASA, The University of Western Ontario. *Sondes à fibre optique pour le contrôle et la conception des réacteurs de synthèse du méthanol à suspension de particules fines.*
- 10 h 35 Pause
- 10 h 50 André LEMIEUX, Omnicon Consultant Inc. *Impact des additifs chimiques utilisés pour la récupération du pétrole sur les procédés de raffinage.*
- 11 h 20 Jean-Marc LALANCETTE, Hugues MÉNARD, Université de Sherbrooke. *Destruction spécifique des BPC dans les huiles avec du sodium.*
- 11 h 50 Félix CARRASCO, Université du Québec à Trois-Rivières. *Production de furfural dans une unité de développement de procédé: bilans de matière.*

### Valorisation et séparation d'hydrocarbures

- Président: Marc-André POIRIER, Pétroles Esso Canada
- 13 h 30 Marten TERNAN, Muhamad A. ALTAJAM, CANMET et Université King Abdul-Aziz. *L'hydrocraquage du bitume d'Arthabasca avec l'aide des catalyseurs de Co-Mo supportés sur carbone.*
- 14 h 00 Siamak MIRMIRAN, Christian ROY, Université Laval. *Valorisation des huiles obtenues par pyrolyse sous vide des pneus usagés.*
- 14 h 30 Hugues MÉNARD, Jean-Marc LALANCETTE, Chakib Ammeziane HASSANI, Université de Sherbrooke. *Étude de l'adsorption des*

*hydrocarbures aromatiques polycycliques sur des matériaux particulaires et fibreux.*

- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Michèle HEITZ, Jean FRÉCHETTE, Pierre ANDREDOU, Esteban CHORNET, Bill DAWSON, Université de Sherbrooke et CANMET. *Hydroviscoréduction des composants individuels des huiles lourdes résiduelles.*
- 15 h 45 Hong-Gen ZHANG, Christian ROY, Hooshang PAKDEL, Université Laval. *Extraction de produits chimiques fins à partir des huiles de pyrolyse du bois par une méthode de chromatographie liquide préparative.*
- 16 h 15 J.A. MACPHEE, H. KAWASHIMA, Y. YAMASHITA, Y. YAMADA, CANMET et National Research Institute for Pollution and Resources, Japon. *Étude de l'oxydation du charbon par RMN du <sup>13</sup>C à l'état solide.*
- 16 h 45 François SIMARD, Ulises SEDRAN, Hugo de LASA, The University of Western Ontario. *Étude cinétique de la conversion directe du gaz de synthèse en essence à moteur.*

## Colloque

### (Les) Déchets dangereux et les besoins en expertise humaine et technologique

Responsable: Christian ROY, Département de génie chimique, Université Laval

Parrainage: Ordre des ingénieurs du Québec

Le colloque rassemblera plusieurs conférenciers de marque qui exposeront tour à tour leur point de vue sur la recherche de solutions technologiques nouvelles, ou plus performantes, pour résoudre les problèmes de recyclage ou d'élimination des déchets industriels et urbains. Le problème sous-jacent de la carence en expertise humaine dans le domaine de l'environnement représente également une autre source d'inquiétude sur laquelle les participants au colloque se pencheront. Les conférenciers invités en matinée seront appelés à exposer plus particulièrement leur point de vue sur l'acuité du problème des besoins en R - D et en formation de personnel qualifié. En après-midi, des représentants de ministères québécois et canadiens à vocation environnementale ou industrielle, seront invités à décrire les programmes d'intervention existants ou en voie d'élaboration. Un représentant de l'E.P.A. (Washington, D.C.) clôturera le colloque avec un exposé sur le modèle de collaboration gouvernementale américain avec le milieu universitaire et industriel. Il y aura une période de questions/commentaires de la part de l'assistance à la fin du colloque, qui se terminera par un vin d'honneur sous le parrainage de l'Ordre des ingénieurs du Québec et de l'Acfas.

**Mercredi 16 mai**

**VCH-3880**

- 8 h 45 Accueil
- 9 h 00 Christian ROY, Université Laval et un représentant de l'Ordre des ingénieurs du Québec. *Ouverture du colloque. Mots de bienvenue.*
- 9 h 10 Claudette JOURNAULT, commissaire, Bureau d'audiences publiques sur l'environnement. *Pour que la technologie environnementale réponde aux aspirations de la population.*
- 9 h 40 Christian ROY, ingénieur, président du Comité permanent sur l'environnement de l'Ordre des ingénieurs du Québec et professeur agrégé à l'Université Laval. *Vers une intégration du réflexe environnemental dans la pratique du génie.*
- 10 h 10 Raynald ARCHAMBAULT, directeur principal, Affaires gouvernementales et environnementales, Ultramar Canada Inc.,

Richard TRIBE, directeur, Protection de l'environnement, Ultramar Canada Inc. *La R - D: un moyen de résoudre des problèmes industriels dans le domaine de l'environnement.*

- 10 h 40 Pause  
 10 h 55 Pierre LUNDAHL, président directeur général, Lavalin Environnement Inc. *Quelques suggestions pour l'amélioration de la gestion des déchets dangereux.*  
 11 h 25 Pierre PEDNEAU, directeur, Bureau de valorisation des applications de la recherche, Université Laval. *Développer nos propres technologies environnementales: les moyens que doivent se donner les universités.*  
 12 h 00 Dîner  
 14 h 00 Louis SIROIS, conseiller spécial, Direction de la technologie minérale, CANMET. *Le programme de R - D dans le domaine de l'environnement à Énergie, Mines et Ressources Canada.*  
 14 h 35 Jean-Pierre GAUTHIER, directeur général, région de Québec, Conservation et protection, Environnement Canada. *Le Plan Saint-Laurent (PASL) et son programme de développement technologique.*  
 15 h 10 Pause  
 15 h 20 André MARSAN, ingénieur, sous-ministre adjoint au milieu industriel, MENVIQ. *Conditions pour de la R-D (recherche et développement) fructueuse.*  
 15 h 55 Erich BRETTHAUER, assistant administrator for R and D, U.S. Environmental Protection Agency. *E.P.A. Hazardous Substance Research Centre Program.*  
 16 h 45 Compte rendu des points saillants du colloque. Questions et commentaires de l'assistance.  
 17 h 15 Vin d'honneur offert par l'Ordre des ingénieurs du Québec



## Chimie des polymères

Responsable: C. Géraldine BAZUIN, Université Laval

### Colloque

#### (L') Ordre dans les polymères: morphologies et orientation

Responsable: C. Géraldine BAZUIN, Université Laval

Il est important en sciences de considérer les liens existant entre différents thèmes de recherche. Dans le domaine des polymères, un aspect réunificateur notable est celui de l'ordre entre les chaînes ou les parties de chaînes polymères. Cet ordre, au niveau microscopique, est lié à des morphologies singulières, comme dans les polymères semi-cristallins, les polymères cristallins liquides, les copolymères séquencés, les macromolécules naturelles et les mélanges polymères. Ces morphologies influencent profondément les propriétés et les caractéristiques des polymères. L'ordre qui se produit, à l'échelle microscopique, est souvent induit par la nature chimique et physique des chaînes polymères. De plus, un ordre, d'abord microscopique mais en même temps macroscopique, les deux étant intimement reliés, peut être induit par l'étirement du matériau. Cette orientation est encore plus complexe dans les mélanges polymères puisque l'ordre induit dans les deux composantes, bien que complémentaire, est en général différent.

Les participants sont invités à mettre l'accent sur cet aspect fondamental de leurs travaux de recherche. Pour donner le ton à ce colloque, nous avons invité M. Bruno Jasse, du Laboratoire de physico-chimie structurale et

macromoléculaire de l'École supérieure de physique et de chimie industrielles (ESPCI) de la Ville de Paris et directeur de recherche au CNRS. M. Jasse, qui collabore étroitement avec M. Lucien Monnerie, est connu mondialement pour ses études de l'orientation moléculaire des mélanges polymères.

### Mardi 15 mai

VCH-3840

Président: Yves DESLANDES, Conseil national de recherches du Canada

- 9 h 00 Ouverture du colloque  
 9 h 10 Bruno JASSE, École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris, conférencier invité. *Étude de l'orientation dans les mélanges de polymères compatibles par spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier.*  
 10 h 10 Pause  
 10 h 30 Marie PIGEON, Paul CHABOT, Robert E. PRUD'HOMME, Michel PÉZOLET, Université Laval. *L'orientation moléculaire du polyéthylène par spectroscopie vibrationnelle.*  
 10 h 50 Paul CHABOT, Robert E. PRUD'HOMME, Michel PÉZOLET, Université Laval. *Étude de la relaxation des mélanges polymères par spectroscopie infrarouge.*  
 11 h 10 Claude-Paul LAFRANCE, Robert E. PRUD'HOMME, Michel PÉZOLET, Université Laval. *Étude par diffraction des rayons-X de l'orientation moléculaire dans le polyéthylène.*  
 11 h 30 Jean-Pierre GOUIN, Claudine E. WILLIAMS, Adi EISENBERG, Université McGill. *Conformation de la séquence non ionique dans des copolymères séquencés partiellement ioniques.*

Président: Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal

#### L'ordre dans les mélanges polymères

- 13 h 45 Pierre CÔTÉ, Josée BRISSON, Université Laval. *Étude de la miscibilité de nylons.*  
 14 h 05 Josée BRISSON, Brigitte BREAU, Université Laval. *Modélisation moléculaire de la miscibilité de polyamides.*  
 14 h 25 Francis BOSSÉ, Adi EISENBERG, Université McGill. *Cinétiques de recouvrement de chaînes par RMN du proton.*  
 14 h 45 Jean-François MASSON, R. ST-JOHN MANLEY, Université McGill. *Étude de la miscibilité de la cellulose et du polypyrrolidone de vinyle.*  
 15 h 05 Abdellatif CHENITE, François BRISSE, Université de Montréal. *Étude structurale des complexes poly (oxyéthylène) - urée.*  
 15 h 25 Pause

Présidente: Josée BRISSON, Université Laval

- 15 h 40 G. SAINT-JEAN, G.R. BROWN, Université McGill. *Augmentation du taux de croissance du polypropylène isotactique dans un mélange de polymères incompatibles.*  
 16 h 00 F. HAMEL, B.D. FAVIS, Institut de génie des matériaux. *Mise en forme et caractérisation des alliages polymères.*

#### L'ordre cristallin

- 16 h 20 Yves DESLANDES, Conseil national de recherches du Canada, François BRISSE, Thomas MENEGHINI, Université de Montréal. *Effet de la masse moléculaire sur la morphologie et les propriétés de la poly(éther-éther-cétone).*  
 16 h 40 Chritian LAUZIER, R.H. MARCHESSAULT, Université McGill. *L'isodimorphisme dans les copolymères de poly-β-hydroxyalkanoates (PHA) et son influence sur les mélanges de PHA naturels et synthétiques.*

## Sections

### Mercredi 16 mai

### VCH-2840

Présidente: Geneviève DELMAS, Université du Québec à Montréal

#### L'ordre cristallin liquide, en solution et par coordination

- 9 h 00 Julie GIASSON, Jean-François REVOL, Derek G. GRAY, Université McGill. *La structure cholestérique de films cellulosiques telle que révélée en microscopie électronique.*
- 9 h 20 Gérard CHARLET, Suzie FORTIN, Nathalie TURCOTTE, Lucie ROBITAILLE, Université Laval. *Étude calorimétrique des transitions de phases dans les solutions aqueuses d'hydroxypropylcellulose.*
- 9 h 40 Alain DESJARDINS, Jean-Pierre GOUIN, Théodore G.M. van de VEN, Adi EISENBERG, Université McGill, Claudine E. WILLIAMS, Université Paris-Sud. *Les propriétés colloïdales de copolymères séquencés partiellement ioniques.*
- 10 h 00 Christian CAMIRÉ, Luc MEILLEUR, François QUIRION, Institut national de la recherche scientifique. *Effet de la présence des gels sur la stabilité des émulsions eau-heptane-pluronic.*

Président: Mario LECLERC, Université de Montréal

- 10 h 40 Geneviève DELMAS, Phuong NGUYEN, Université du Québec à Montréal. *Rôle du solvant dans la formation de structures ordonnées et gels de polyéthylène de haut poids moléculaire.*
- 11 h 00 Alain VALLÉE, Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Nombre de coordination du cation Na<sup>+</sup> dans le poly(oxyéthylène) liquide ou amorphe.*
- 11 h 20 Simon BESNER, Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Conductivité des sels alcalins en régime concentré dans le poly(oxyéthylène) liquide ou amorphe.*
- 11 h 40 Monique DUMONT, Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Solvatation des thiocyanates alcalins par le poly(méthylglycidyléther) atactique.*

Président: Michel PÉZOLET, Université Laval

#### L'ordre dans les macromolécules d'intérêt biologique

- 14 h 00 Pierre LAVIGNE, Jean-Joseph MAX, Pierre TANCRÈDE, Université du Québec à Trois-Rivières, François LAMARCHE, Centre de recherche et de développement sur les aliments, Saint-Hyacinthe. *La technique des monocouches comme méthode d'étude des interactions entre hélices- $\alpha$ .*
- 14 h 20 Ahmed ES-SOUNNI, Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Interactions en monocouches mixtes lipides-protéines à l'interface air/eau.*
- 14 h 40 André DÉSORMEAUX, Françoise DOUSSEAU, Michel PÉZOLET, Université Laval. *Étude par spectroscopie de vibration de la conformation d'une protéine de transfert de phospholipides.*
- 15 h 00 Christine CARBONNEAU, G. Ronald BROWN, Université McGill. *Une étude du mécanisme d'interaction entre la bilirubine et des résines peptidiques.*
- 15 h 20 Pause
- 15 h 35 Marc LANGLAIS, Rodrigue SAVOIE, Université Laval. *Association de l'ADN en solution aqueuse: mesures spectroscopiques et calorimétriques.*
- 15 h 55 Gaétan LAROCHE, Michel PÉZOLET, Université Laval. *Structure et dynamique des complexes de l'acide dimyristoylphosphatidique avec le calcium.*
- 16 h 15 Gilles PICARD, Juan E. SCHNEIDER HENRIQUEZ, Janos H. FENDLER, Université de Montréal. *Holographie interférométrique*

*de bicouches planes déformées par une pression hydrostatique faible.*

- 16 h 35 Gilles PICARD, Normand DENICOURT, Janos H. FENDLER, Université de Montréal. *Holographie interférométrique de bicouches planes déformées par une pression électrostatique faible.*

- 17 h 00 «5 à 7»



#### Communications thématiques

### Jeudi 17 mai

### VCH-1216

#### Préparation chimique des polymères

Président: Graham DARLING, Université McGill

- 9 h 00 Claude GUAY, Jacques LÉONARD, Université Laval. *Polymères cycliques et polycycliques obtenus par la métathèse du cyclooctène.*
- 9 h 20 Guylaine BOUCHARD, Jacques PRUD'HOMME, Université de Montréal. *Préparation d'électrolytes tout amorphes à partir de poly(oxyéthylène), - oxyméthylène.*
- 9 h 40 Serge RICARD, R.H. MARCHESSAULT, Université McGill. *Le papier magnétique: préparation et étude d'un nouveau matériau composite.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 15 Gilles DAOUST, Mario LECLERC, Université de Montréal. *Design de nouveaux polymères conducteurs dérivés du polythiophène.*
- 10 h 35 Michel PLANTE, C. Géraldine BAZUIN, Robert JÉRÔME, Université Laval et Université de Liège. *La synthèse d'oligomères fonctionnalisés en vue d'études physiques sur des mélanges ionomères/oligomères.*
- 10 h 55 Geneviève ROULEAU, Esteban CHORNET, Ralph P. OVEREND, Université de Sherbrooke. *Éthérifications avec oxiranes sur des celluloses prétraitées avec éthylènediamine.*



## Chimie organique

Responsable: Perséphone CANONNE, Université Laval

### Colloque

### Synthèse organique

Responsable: Robert H. BURNELL, Université Laval

Charles R. Engel, professeur en chimie organique à l'Université Laval, se retire de l'enseignement cette année pour concentrer ses efforts sur d'autres aspects de sa carrière. En son honneur, nous réunissons des chimistes organiciens de renom pour témoigner de l'évolution constante dans l'art de la synthèse organique, ce qui est le domaine de recherche particulier du professeur Engel. Le thème du colloque est donc la synthèse même, plutôt que l'élaboration d'un groupe de produits organiques spécifiques. On parlera de sujets aussi variés que la synthèse asymétrique, l'usage d'enzymes en synthèse organique, l'électrosynthèse organique, les nouvelles stratégies de synthèse et la synthèse de plusieurs molécules naturelles d'intérêt biologique.

**Lundi 14 mai****VCH-3860**

Président: Robert H. BURNELL, Université Laval

- 8 h 30 Perséphone CANONNE, Université Laval. Ouverture du colloque.
- 8 h 35 Stephen HANESSIAN, Université de Montréal, conférencier invité. *Études récentes en synthèse asymétrique.*
- 9 h 25 Gervais DIONNE, B. BELLEAU, N. NGUYEN-BA, D. DIXIT, J.-L. KRAUS, M.D. STERN, R. MARTEL, IAF Biochem International Inc., Laval, M.A. WAINBERG, Hôpital général juif, Montréal, M. GREENBERG, Université Duke, Durham, N.C., J.P. SOMMADOSSI, Université d'Alabama, Birmingham, Ala. *Composés anti-sida: synthèse et activité biologique d'une nouvelle classe d'analogues nucléosidiques.*
- 9 h 55 Perséphone CANONNE, R. BOULANGER, J. PLAMONDON, P. ANGERS, Université Laval. *Synthèse stéréosélective de produits naturels spiranniques.*
- 10 h 25 Pause
- 10 h 35 René ROY, Allan W. REY, Université d'Ottawa. *Synthèse chimio-enzymatique du fragment C(1) - C(9) des bryostatines.*
- 11 h 00 Daniel DELORME, Sandra COOK, Nicolas ZAJAC, Centre de recherche thérapeutique Merck Frosst. *L'induction asymétrique dans la réaction de Michael intra-moléculaire.*
- 11 h 30 Denis GRAVEL, Université de Montréal, conférencier invité. *Synthèse totale en série Lycopodium sélago: une histoire invraisemblable!*

Président: George JUST, Université McGill

- 13 h 30 George BÜCHI, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Mass., conférencier invité. *Synthesis of natural products.*
- 14 h 20 Robert CHENEVERT, Université Laval. *Usage d'enzymes en synthèse organique.*
- 14 h 40 Pierre L. BEAULIEU, Carolyne JOHNSON, Jean-Simon DUCEPPE, Bio-Méga Inc. *Synthèse des Z-vinyl-glycines chirales.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 10 Denis LABRECQUE, Tak-Hang CHAN, Université McGill. *Synthèse et utilisation des allylsilanes.*
- 15 h 30 Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke, conférencier invité. *Nouvelles stratégies de synthèses de produits polycycliques.*

**Mardi 15 mai****VCH-3860**

Président: Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke

- 8 h 30 Zdenek VALENTA, University of New Brunswick, Fredericton. *Total synthesis of Quassin.*
- 9 h 20 Annette SCHWERDTFEGGER, Tak-Hang CHAN, Université McGill. *Synthèses et activité biologique d'analogues de la clérodine.*
- 9 h 40 Louis PROVENCHER, J. Bryan JONES, Université de Toronto. *Développement d'un modèle pour l'utilisation de l'estérase de foie de porc (PLE) en stéréosynthèse; effet de charge.*
- 10 h 00 Louis GRENIER, Robert DÉZIEL, Bio-Méga Inc. *Nouvelle méthode de synthèse d'isostère alcène-trans de dipeptide.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 30 Bruno SIMONEAU, Christiane YOAKIM, Vida GORYS, René LEMIEUX, Yvan GUINDON, Bio-Méga Inc. *Induction asymétrique en série acyclique. Utilisation d'auxiliaires chiraux en synthèse organique.*
- 10 h 50 Paul JONES, Denis LABRECQUE, Christophe JANKOWSKI, Université de Moncton. *Synthèse des perhydroindoles substitués. Induction asymétrique sur le C.7.*

11 h 10 Jean-Marc LAPIERRE, Denis GRAVEL, Université de Montréal. *Nouvelle voie d'accès aux dérivés bicyclo n.3.1 alcanes polyfonctionnels.*11 h 30 George JUST, Université McGill, conférencier invité. *Synthèse d'oligonucléotides contresens (antisense).*

Président: Denis GRAVEL, Université de Montréal

- 13 h 30 Jean LESSARD, Université de Sherbrooke, conférencier invité. *Électrosynthèse organique.*
- 14 h 20 Edward LEE-RUFF, Ivy HAYES, Hira KAZARIANS-MOGHADDAM, York University, North York, Toronto. *Transformations photochimiques des cyclobutanones.*
- 14 h 40 Catherine JORAND, Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *Synthèse de dérivés oestrogènes par cyclisation anionique.*
- 15 h 00 Robert H. BURNELL, Michel GIRARD, Stéphane CARON, Université Laval. *Une approche à la synthèse de la candélabrone.*
- 15 h 45 **Table ronde**

**Communications libres****Mercredi 16 mai****VCH-1045**

Président: Robert CHENEVERT, Université Laval

- 8 h 30 Luc RUEST, Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *Métabolites mineurs de la plante Ryania Speciosa Vahl.*
- 8 h 50 Denis BRILLON, Gilles SAUVÉ, Institut Armand-Frappier. *Condensation de Knoevenagel en présence de gel de silice.*
- 9 h 10 Abdelkrim HABI, Denis GRAVEL, Université de Montréal. *Réarrangement de Cope de  $\beta$ -cétosters allylés à la position  $\infty$ .*
- 9 h 30 Normand AUBRY, Raymond PLANTE, Robert DEZIEL, Bio-Méga Inc. *Préparation d'acides  $\gamma$ -cétos  $\infty$ -aminés optiquement purs.*
- 9 h 50 Martine LESSARD, Michel J. GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Caractérisation de produits naturels odorants présents dans les lichens de genre Usnea et Bryoria, du mont Apica, Québec.*

Président: Luc RUEST, Université de Sherbrooke

- 10 h 30 Brigitte GUÉRIN, Normand VOYER, Université de Sherbrooke. *Changements conformationnels peptidiques induits par interactions hôte-invité.*
- 10 h 50 Luc FARMER, Christiane AYOTTE, Denis GRAVEL, Université de Montréal. *Le clivage photosensibilisé des  $\beta$ -phenylthioalcools: nouvelle méthodologie pour le clivage redox indirect de la liaison oléfinique.*
- 11 h 10 Gilles SAUVÉ, Sylvain GAUTHIER, Pierre TREMBLAY, Daniel OTH, Institut Armand-Frappier. *Introduction de fonctions énols mono et difonctionnalisés sur le peptide chimiotactique en remplacement de sa fonction c-terminale.*
- 11 h 30 René ROY, Marie LETELLIER, Université d'Ottawa. *Synthèses régio- et stéréocontrôlées d'analogues deutériés de glycérolipides de l'acide sialique.*
- 11 h 50 Jean-François LAVALLÉE, Louise BOISVERT, Yvan GUINDON, Université de Montréal, Christiane YOAKIM, Bio-Méga Inc. *Réduction radicalaire stéréosélective d'halogénures acycliques.*

Président: André B. CHARETTE, Université Laval

- 13 h 30 Pierre HAMEL, Nicolas ZAJAC, Yves GIRARD, Joseph G. ATKINSON, Centre de recherche thérapeutique Merck Frosst. *Études sur la désulfenylation de sulfures-3-indoliques.*
- 13 h 50 Francine BELLEAU, Guy COLLIN, Université du Québec à Chicoutimi -LASEVE (Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales). *Analyse des huiles du Ledum Groenlandicum Retzius (thé du Labrador).*
- 14 h 10 Philippe DELAIR, Jean LESSARD, Université de Sherbrooke. *Réduction de composés nitrés aliphatiques en amine par électrohydrogénation catalytique.*
- 14 h 30 Anastasia NIKOLAKAKIS, Lolita ZAMIR, Institut Armand-Frappier. *Synthèses de précurseurs biologiques.*
- 14 h 50 Lolita ZAMIR, Institut Armand-Frappier. *Biosynthèse des trichothécènes.*

Président: Robert H. BURNELL, Université Laval

- 15 h 15 Bertrand J. JEAN-CLAUDE, George JUST, Université McGill. *Synthèse d'hétérocycles tétrazotes et spectroscopie RMN du <sup>15</sup>N de leurs précurseurs.*
- 15 h 35 Josée MAILHOT, Jean LESSARD, Université de Sherbrooke. *Groupements protecteurs électrolabiles pour les cétones.*
- 15 h 55 Serge BENOÎT, Sophie KUMANOVIC, Denis GRAVEL, Université de Montréal. *Influence de la substitution sur la régiochimie d'isomérisation des méthylènes exocycliques en série bicyclo [3.3.1] nonane.*
- 16 h 15 Denis BRILLON, Gilles SAUVÉ, Institut Armand-Frappier. *Utilisation du carbonate d'argent pour la préparation d'énamines difonctionnalisées et l'hydrolyse de thiocarbonyles.*
- 16 h 35 Élise GODIN, Jocelyn J.R. PARÉ, Christophe JANKOWSKI, Jean-Claude TABET, Université de Moncton. *Étude des dimères peptidiques protonés 2M+H par la spectrométrie de masse en FAB.*
- 16 h 55 Normand POTHIER, Pierre DESLONGCHAMPS, Université de Sherbrooke. *Étude de l'effet anomère. Cyclisation thermodynamique et cinétique d'hydroxy-dihydropyranes.*



## Chimie physique et des surfaces

Responsable: Laurent BONNEVIOT, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**VCH-1045**

### Photochimie et photoélectrochimie

Président: Daniel BÉLANGER, Université du Québec à Montréal

- 10 h 30 Roland CÔTÉ, Thomas LEBEAU, Marcus LAWRENCE, Cooper LANGFORD, Université Concordia, Jean-Pol DODELET, INRS - Énergie. *Corrélations entre le photocourant et la nature du substituant (X) en position axiale sur des phtalocyanines trivalentes (PcAlX, PcGaX) et tétravalentes (PcSnX<sub>2</sub>).*
- 10 h 50 Marc LAFONTAINE, Pierre D. HARVEY, Université de Sherbrooke. *La photochimie d'un complexe trinuécléaire (Pd<sub>3</sub>(dppm)<sub>3</sub>(CO))(CF<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(dppm)=bis(diphénylphosphino (méthane)).*
- 11 h 10 Louis GASTONGUAY, Georges VEILLEUX, Robert SAINT-JACQUES, Roland CÔTÉ, Université Concordia, Jean-Pol DODELET, INRS-

Énergie. *Augmentation de la photoactivité de la phtalocyanine de chloroaluminium par la modification chimique des films.*

- 11 h 30 Christiane AUBRY, Marc LAFONTAINE, Pierre D. HARVEY, Université de Sherbrooke. *Spectroscopie par photolyse éclair picoseconde des complexes binuécléaires M<sub>2</sub>(dba)<sub>3</sub>(M=Pd(0), Pt(0); dba = dibenzylidèneacétone); évidence de la génération intramoléculaire transitoire de l'anion (dba)<sup>-</sup>.*
- 11 h 50 Serge CARON, Pierre C. ROBERGE, Jean J.A. COUTURE, Roger A. LESSARD, Université Laval. *Photoréduction de la thionine par la triéthanolamine dans l'alcool polyvinylique.*

### Chimie des surfaces I

Président: Pierre D. HARVEY, Université de Sherbrooke

- 14 h 00 Djamel BAGHDAD DAIDJ, Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Lixiviation acide du chrysotile et phénomènes rédox associés au fer.*
- 14 h 20 François GIRARD, Daniel BÉLANGER, Université du Québec à Montréal. *Préparation et caractérisation d'un matériau d'électrode à base de polypyrrole et de MoS<sub>3</sub>.*
- 14 h 40 Yvon CÔTÉ, Carmel JOLICOEUR, Université de Sherbrooke. *Lixiviation de l'amiante chrysotile en milieu acide.*
- 15 h 00 Benoît MARSAN, Guy BEAUDOIN, Université du Québec à Montréal. *Électrocatalyse de la réaction du dégagement d'oxygène: étude du matériau d'électrode CuCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.*
- 15 h 20 Nathalie BAINIER, Valérie CADET, Laurent BONNEVIOT, Université Laval. *Étude analytique et spectroscopique du dépôt de nickel et de chrome sur silice.*

**Mardi 15 mai**

**VCH-1045**

### Chimie des surfaces II

Président: Laurent BONNEVIOT, Université Laval

- 8 h 30 Carmel JOLICOEUR, T.C. TO, B. DUFFY, Mario DUPUIS, Yves LEFEBVRE, Université Laval. *Réactivité superficielle des amiantes.*
- 8 h 50 Nathalie GODBOUT, Alain SAINT-AMANT, Denis SALAHUB, Université de Montréal. *Optimisation de géométries avec la méthode LCGTO-LSD: applications à la chimisorption agrégats métalliques.*
- 9 h 10 Abdelmajid HABTI, Pierre C. ROBERGE, Université Laval. *Les catalyseurs de chrome supportés sur silice: une approche permettant de stabiliser des espèces isolées superficielles du Cr<sup>II</sup>.*
- 9 h 30 Robert BROSSEAU, Thomas ELLIS, Mario MORIN, Université de Montréal. *Interaction de l'eau avec Pd(110).*
- 9 h 50 Richard MARTEL, Jean-René ROY, Peter MCBREEN, Université Laval. *Optimisation et installation d'un spectromètre TREELS adapté pour l'étude de catalyseurs modèles.*

### Structure et spectroscopie

Président: Marcus LAWRENCE, Université Concordia

- 10 h 30 Serge ALEX, Hoa LE-THANH, Daniel VOCELLE, Université du Québec à Montréal. *Étude de la possibilité d'observer l'espèce associée -C=N—HOOC par spectroscopie de fluorescence.*
- 10 h 50 Jean LEDOUX, Pierre D. HARVEY, Université de Sherbrooke. *La vraie nature des bandes de vibrations attribuées aux mouvements symétriques métal-métal dans les complexes binuécléaires où l'ordre de la liaison métal-métal est zéro; Pd(0), Pt(0), Ag(I) et Au(I).*

## Sections

- 11 h 10 Patrice TURCOTTE, Serge ALEX, Daniel VOCELLE, Université de Québec à Montréal. *Caractérisation du rôle de l'eau chez les pigments visuels et bactériens à l'aide de composés modèles.*
- 11 h 30 Martine C. BISSONNETTE, John L. HOLMES, Université d'Ottawa. *La fragmentation métastable de l'ion diméthyl-2,2-propanol en phase gazeuse.*
- 11 h 50 Stéphane RAYMOND, François BRISSE, Université de Montréal. *Structures et conformations de molécules à huit chaînons dans les composés d'inclusion de la thiourée.*



## Climatologie et météorologie

Responsable: Fernando SHÉRIFF, Département de géographie, Université Laval

### Mercredi 16 mai

DKN-3B

Président: Paul LAMB, Direction des réseaux atmosphériques, Environnement Québec

- 9 h 00 Fernando SHÉRIFF, Département de géographie, Université Laval. Mot de bienvenue.
- 9 h 10 Marius THÉRIAULT, Département de géographie, Université Laval. *Les régimes radiatifs saisonniers au sommet de l'atmosphère.*
- 9 h 30 André HUFTY, Département de géographie, Université Laval. *Les régimes mondiaux de rayonnement solaire global.*
- 9 h 50 Fernando SHÉRIFF, Département de géographie, Université Laval. *Variabilité climatique et migration régionale.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Silvia C. GARCIA, Renée DELISLE, Patricia CLAVET, Nicolas MARCOTTE, Simon-Éric BÉLANGER, Département de génie civil, Université Laval. *Recherche d'une relation simple entre les statistiques d'un bassin versant et sa morphologie.*
- 10 h 50 Jacinte LACROIX, Daniel J. BOIVIN, Centre de recherche en aménagement et en développement, Université Laval. *Le phénomène des pluies diluviennes en tant que catastrophe naturelle; récurrences et cartographie au Québec.*
- 11 h 10 Pierre-David TRUDEL, Bhawan SINGH, Alain VIAU, Département de géographie, Université de Montréal. *Les impacts possibles d'un changement climatique dû au CO<sub>2</sub> et des autres gaz à effet de serre sur les cours d'eau à potentiel hydro-électrique au Québec.*
- 11 h 30 Alain VIAU, président de l'ACLIQ. Mot de clôture.

## Colloque

### Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie

Responsables: Alain VIAU, Université de Montréal, Anne-Marie LAMOTHE, Climat Conseil enr.

Depuis quelques années, les scientifiques entrevoient la possibilité d'une importante variabilité du climat due à l'effet de serre provoqué par la consommation mondiale grandissante de combustibles fossiles. Cette variabilité climatique se caractériserait par des augmentations de température et une modification des précipitations, et elle pourrait faire sentir ses effets au début du XXI<sup>e</sup> siècle. De tels changements se sont déjà produits dans le passé à l'échelle géologique, mais l'aspect primordial des changements prévus est

qu'ils se réaliseraient dans un court laps de temps, perturbant ainsi l'équilibre naturel et les activités économiques.

Quelles seront les conséquences de ces changements pour des domaines économiquement prioritaires au Québec tels que l'agriculture, la foresterie et la production d'énergie? Sommes-nous en mesure d'évaluer ces répercussions? Peut-on s'y préparer afin d'en minimiser les impacts?

Ce colloque réunira à une même tribune des climatologues et des personnes (praticiens et chercheurs) oeuvrant dans chacun de ces domaines. Des conférences et des ateliers de travail constitueront les outils d'échange; les conclusions seront discutées et synthétisées en réunion plénière. Les buts visés par ce colloque sont de sensibiliser les participants et participants à la perspective d'un changement climatique, d'évaluer les impacts potentiels d'un tel changement et d'identifier leurs besoins relatifs aux études à réaliser en climatologie. Ainsi, ce colloque permettra de formuler des recommandations appropriées aux instances gouvernementales, relativement à l'urgence de donner la priorité à la réalisation de ces études.

### Mercredi 16 mai

DKN-1A

Présidente: Anne-Marie LAMOTHE, Climat Conseil enr.

- 10 h 00 Inscription au colloque
- 12 h 00 Dîner
- 13 h 30 Anne-Marie LAMOTHE, Climat Conseil enr. Ouverture du colloque.
- 13 h 45 Stuart COHEN, Environnement Canada.
- 14 h 15 Jean-Pierre MARTEL, Association des producteurs de pâtes et papiers.
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Jean-Yves COUILLARD, Union des producteurs agricoles.
- 15 h 30 Richard LEDUC, Environnement Québec. Explication du déroulement des ateliers du jeudi 17 mai.
- 15 h 45 **Assemblée générale annuelle de l'Association de climatologie du Québec (ACLIQ)**
- 19 h 00 Souper

### Jeudi 17 mai

DKN-1A

Présidente: Anne-Marie LAMOTHE, Climat Conseil enr.

- 8 h 45 Hélène GAUTHIER-ROY, Hydro-Québec
- 9 h 15 **Atelier d'agriculture** DKN-1289
- à 12 h 00 Président: Yves CASTONGUAY, Agriculture Canada
- Atelier de climatologie** DKN-1252
- Président: Gérald VIGEANT, Environnement Canada
- Atelier d'énergie** DKN-1264
- Président: Jean-Claude TESSIER, Hydro-Québec
- Atelier de foresterie** DKN-1270
- Président: Denis LACHANCE, Centre de foresterie des Laurentides
- 12 h 30 Dîner-buffet DKN-3244

Président: Pierre DUBREUIL, Environnement Canada

- 14 h 00 Assemblée plénière DKN-1A
- 16 h 00 Ghislain JACQUES, Environnement Québec. Clôture du colloque.

■  
Voir aussi le colloque

**(La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global: méthodes et perspectives, p. 63**



## Démographie

Responsable: François NAULT, Université de Montréal

**Jeudi 17 mai**

**DKN-3F**

Présidente: Yolande LAVOIE, Université de Montréal

### Migrations

- 9 h 00 Céline FORTIER, Statistique Canada. *Les étudiants canadiens de niveau post-secondaire à l'étranger: évolution de 1981 à 1988.*
- 9 h 30 Shirley SEWARD, Marc TREMBLAY, Institut de recherches politiques. *Caractéristiques et situation des immigrants dans le marché du travail canadien.*

### Démographie historique

- 10 h 00 Robert LÉGER, Association canadienne des professeurs d'université. *Dates manquantes: la variabilité des estimations.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Anne VIGNEAULT, Marc de BRAEKELEER, SOREP, Université du Québec à Chicoutimi. *Fécondité accrue dans l'hémochromatose: hypothèse expliquant la fréquence du gène.*

### Démo-linguistique et mortalité

- 11 h 30 Réjean LACHAPPELLE, Statistique Canada. *Quelques résultats du module linguistique de l'Enquête sociale générale.*
- 12 h 00 Robert ALLIE, Groupe Profil 04. *Dix ans d'évolution des mortinaissances au Québec, 1979-1988.*
- 12 h 30 Dîner
- 14 h 00 **Assemblée générale de l'Association des démographes du Québec** **DKN-2E**

Président: Daniel LARRIVÉE, Statistique Canada

### Micro-informatique

**DKN-3B**

- 9 h 00 Alain SAUCIER, ministère de la Santé et des Services sociaux. *Le micro-ordinateur et le chercheur: des amants ou des conjoints?*
- 9 h 30 Robert ALLIE, Sylvie BERNIER, René BEAUSÉJOUR, Pierre FERLAND, Groupe Profil 04. *Le fonctionnement d'un système d'information socio-sanitaire régional.*
- 10 h 00 Christine LESSARD, Secrétariat d'État. *Bases de données régionales pour groupes-cibles.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Gwénaél CARTIER, Normand THIBAUT, Statistique Canada et Bureau de la statistique du Québec. *Le système informatique du Projet international d'analyse conjoncturelle de l'INED.*
- 11 h 30 Jean POIRIER, Cheikh MBACKE, Université de Montréal et Institut du Sahel. *L'analyse des données de recensement à l'aide du logiciel REDATAM: l'exemple du Burkina Faso.*
- 12 h 00 Dîner

14 h 00 **Assemblée générale de l'Association des démographes du Québec** **DKN-2E**

## Colloque

### (Le) Vieillissement démographique au Québec

Responsable: François NAULT, Université de Montréal

La population québécoise vieillit. L'augmentation de la proportion des personnes âgées dans l'ensemble de la population a des répercussions sociales énormes qui suscitent de vives inquiétudes. Toute la société doit s'adapter à sa nouvelle situation démographique en faisant les réaménagements qui s'imposent. Mais des réaménagements sont-ils toujours possibles? D'aucuns doutent de la viabilité des régimes de retraite, des services de santé et des services sociaux tels que nous les connaissons actuellement.

Pourtant, plusieurs des participants à ce colloque aborderont le problème du vieillissement démographique de façon optimiste ou, à tout le moins, critique face aux thèses alarmistes.

Comment se pose vraiment le problème du vieillissement de la population? Quelles sont les dernières projections démographiques pour le Québec? Quel impact peuvent avoir les migrations? Peut-on agir efficacement sur la fécondité? Quel est la part réelle du vieillissement démographique dans l'augmentation des coûts des services de santé? Comment sont touchées les différentes professions au Québec? Quels seront les problèmes de transport à Montréal? Ce ne sont là que quelques-unes des questions qui seront abordées au cours de ce colloque.

**Vendredi 18 mai**

**DKN-2E**

Présidente: Evelyne LAPIERRE-ADAMCYK, Université de Montréal

- 9 h 00 François NAULT, Université de Montréal, responsable du colloque pour l'Association des démographes du Québec. Ouverture du colloque.
- 9 h 30 Hervé Le BRAS, Institut national d'études démographiques, Paris. *Les trois vieillissements.*
- 10 h 00 Louis ROUILLARD, ministère de la Santé nationale et du Bien-être social. *Le vieillissement de la population canadienne: qu'en pensent les chercheurs de l'Étude démographique?*
- 10 h 30 Leroy O. STONE, Statistique Canada. *Au sujet des conséquences économiques du vieillissement de la population canadienne.*
- 11 h 00 Pause
- 11 h 30 Normand THIBAUT, Bureau de la statistique du Québec. *Le vieillissement régional au Québec au-delà de l'an 2000.*
- 12 h 00 Réjean LACHAPPELLE, Statistique Canada. *Immigration et structure par âge des populations.*
- 12 h 30 Dîner

### I - Aspects divers

**DKN-3E**

Présidente: Madeleine ROCHON, ministère de la Santé et des Services sociaux

### Fécondité, profession et transport

- 14 h 00 Anatole ROMANIUC, Statistique Canada. *Les débats sur l'avenir démographique du Canada: réflexions théoriques.*
- 14 h 30 Hervé GAUTHIER, Bureau de la statistique du Québec. *Changements dans la structure par âge selon la profession au Québec entre 1981 et 1986.*

## Sections

- 15 h 00 Yves BUSSIÈRE, INRS - Urbanisation. *Vieillesse, demande de transport et prospective: le cas montréalais 1986-2001.*  
15 h 30 Pause

### Dépendance des personnes âgées

- 16 h 00 Judith STRYCKMAN, Louise PLOUFFE, Susan FLETCHER, Conseil consultatif canadien sur le troisième âge. *Le taux de dépendance: un mythe âgiste.*  
16 h 30 Leroy O. STONE, Statistique Canada. *Vieillesse démographique et réseaux informels de support.*  
17 h 00 Clôture du colloque

### II - Système de soins et santé

DKN-3F

Présidente: Nicole MARCIL-GRATTON, Université de Montréal

- 14 h 00 Alain SAUCIER, ministère de la Santé et des Services sociaux. *Les personnes âgées et la consommation de services.*  
14 h 30 Régis BLAIS, Groupe de recherche interdisciplinaire en santé, Université de Montréal. *Vieillesse de la population et style de pratique médicale: impact sur l'utilisation des services de santé.*  
15 h 00 Anne GAUTHIER, Conseil des affaires sociales. *L'utilisation des services de santé chez les personnes âgées.*  
15 h 30 Russell WILKINS, Statistique Canada. *L'espérance de vie en bonne santé au Québec en 1986.*  
16 h 00 Clôture du colloque

■  
Voir aussi le colloque

Femmes et questions démographiques, p. 51



## Droit

Responsable: Pierre VERGE, Université Laval

### Lundi 14 mai

DKN-5154

Président: Alain PRUJINER, Université Laval

- 14 h 00 Mark PRENTICE, Université Laval. *La pratique contractuelle des relations commerciales: une étude de cas.*  
14 h 30 Alain MASSOT, Université Laval. *La source du droit et le droit des sciences.*  
15 h 00 Sylvio NORMAND, Université Laval. *La méthode catéchistique et l'enseignement du droit civil.*



## Éducation

Responsable: Antoine BABY, Université Laval

### Lundi 14 mai

DKN-2419

Présidente: Lucille ROY-BUREAU, Université Laval

### Formation des maîtres et des autres personnels enseignants

- 8 h 30 Lucille ROY-BUREAU, Université Laval. *La morale et ses représentations: une étude exploratoire auprès d'enseignants et d'enseignantes de morale au primaire.*  
9 h 00 Céline GARANT, Lucille ROY BUREAU, Université Laval. *Modes de résolution de problèmes moraux réels chez des enseignantes de morale du primaire.*  
9 h 30 Clermont BARNABÉ, Université McGill. *La perception des enseignants à l'égard de leur emploi.*  
10 h 00 Maurice FLEURY, Alain GARCEAU, Université Laval. *Simulation de prises de décisions en formation des maîtres.*  
10 h 30 Pause  
10 h 45 Claude LESSARD, Louise LAHAYE, Maurice TARDIF, Université de Montréal. *Pratiques de gestion des écoles et professionnalisme enseignant: des éléments compatibles?*  
11 h 15 Thérèse HAMEL, Université Laval. *La fin d'un règne: souvenir de la réforme.*  
11 h 45 Thérèse HAMEL, Université Laval. *Les exclus de la réforme: des trajectoires.*  
13 h 30 Richard LAPOINTE, M'hammed MELLOUKI, Université Laval. *Partage des champs professionnels en éducation. Le cas des personnels non enseignants, 1930-1990.*  
14 h 00 Nicole DORION-POUSSART, M'hammed MELLOUKI, Université Laval. *Le syndicalisme et le corps enseignant protestant, 1864-1988.*

### Éducation des adultes

- 14 h 30 Monique OUELLETTE, consultante en éducation des adultes. *Andragogie et communautés culturelles dans les commissions scolaires: un état de la situation.*  
15 h 00 Linda de SERRES, Université Laval. *Effet des scripts culturels sur la compréhension de textes chez l'apprenant adulte anglophone en français langue seconde.*  
15 h 30 Pause  
15 h 45 Jacques CHEVRIER, Benoît CHARBONNEAU, Université du Québec à Hull. *Savoir-apprendre chez l'adulte: attitudes et conduites cognitives.*  
16 h 15 Jean-Paul MARTINEZ, Université du Québec à Montréal. *L'éradication de l'analphabétisme-illettrisme c'est possible, encore faut-il le vouloir pour le pouvoir.*  
16 h 45 Thérèse MORIN, Université du Québec à Rimouski. *L'apprentissage innovateur dans la formation d'adultes marginaux: étude d'un cas.*

### Mardi 15 mai

DKN-2419

Président: Clermont GAUTHIER, Université Laval

### Intervention pédagogique, questions psychopédagogiques

- 8 h 30 Ouverture de la séance.  
8 h 45 Clémence PRÉFONTAINE, Collège de Valleyfield et Université du Québec à Montréal, Jacques LECAVALIER, Collège de Valleyfield, Gilles FORTIER, Université du Québec à Montréal. *Des stratégies de lecteurs/scripteurs au collégial.*  
9 h 15 Clermont GAUTHIER, Université Laval. *La pédagogie ou l'art de la ruse.*  
9 h 45 Pause  
10 h 00 Michelle DANIS, Université de Montréal. *L'évaluation des habiletés cognitives chez un groupe d'enfants agressifs et un groupe d'enfants non agressifs, à l'aide du modèle structuro-développemental de Selman.*

- 10 h 30 Gabriel FORTIER, Université Laval. *Le rendement scolaire, indice d'adaptation scolaire de l'adolescent: étude quantitative et qualitative de son réseau éducatif.*
- 11 h 00 Gilles CHAMBERLAND, Université Laval. *La pratique de jeux influence-t-elle le rendement scolaire? Enquête auprès d'adolescents de 2<sup>e</sup> secondaire.*
- 11 h 30 Charles de FLANDRE, Gilles THIBERT, Université du Québec à Montréal. *Élaboration d'un modèle de pédagogie de projets interdisciplinaires.*

**Enseignement du français, allophones et classes pluriethniques**

- 14 h 00 Gérard-Raymond ROY, Hélène BIRON, Université de Sherbrooke. *S'approprier l'orthographe grammaticale au primaire.*
- 14 h 30 Huguette RUIIMY, Léon VAN DROMME, Pavel de LIAMCHI, Université du Québec à Montréal. *Les résultats en français écrit des élèves des communautés culturelles après leur séjour en classe d'accueil.*
- 15 h 00 Michel THÉRIEN, Université de Montréal. *L'enseignement du français dans les classes pluriethniques et la prise en compte des éléments discursifs.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Marcienne LÉVESQUE, Université de Montréal. *L'enseignement en classes pluriethniques au secondaire: aspects psychopédagogiques.*
- 16 h 15 Marie-Christine PARET, Université de Montréal. *L'enseignement du français à des clientèles allophones: aspects linguistiques de productions écrites.*
- 17 h 15 *Célébrons ensemble 25 ans de recherche pour une éducation de qualité! Rencontre* et réception à l'occasion des 25 ans des facultés des sciences de l'éducation des universités McGill, Laval et de Montréal.

**Salle à déterminer****Mercredi 16 mai****DK-2419**

Présidente: Louise GUILBERT, Université Laval

**Enseignement collégial et universitaire**

- 8 h 30 Ouverture de la séance.
- 8 h 45 Léo-Paul HÉBERT, Cégep Joliette-De Lanaudière. *Le financement du Séminaire de Joliette (1904-1968): perspectives historiques.*
- 9 h 15 Mireille LEVESQUE, Danielle PAGEAU, ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science. *Les orientations à l'enseignement collégial des différents groupes linguistiques: une question de culture ou de structure?*
- 9 h 45 Michel TOUSIGNANT, Gérard SCALLON, Jean-Jacques FERLAND, Université Laval. *Modèle d'élaboration d'un chapitre d'un livre consacré à l'apprentissage d'habiletés psychomotrices en physiothérapie.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Yves TOUSIGNANT, Louis SAINTE-MARIE, Université de Montréal. *Sida: la préparation de futurs professionnels de la santé à intervenir.*
- 11 h 00 Robert W. TALBOT, Université Laval. *La méthode d'évaluation par animation de groupe (M.E.A.G.).*
- 11 h 30 Julie DESJARDINS, Jean-Marie VAN DER MAREN, Université de Montréal. *Les stratégies publicitaires au profit de la rédaction pédagogique.*

**Enseignement des sciences et des mathématiques**

- 13 h 30 Ouverture de la séance.

- 13 h 45 Claude GAULIN, Mario do CARMO VILA, Université Laval. *Conceptions manifestées par des élèves et des adultes à propos du processus de simulation de situations aléatoires simples.*
- 14 h 15 Louise POIRIER, Université du Québec à Montréal. *Évolution des programmes d'études en mathématique en vigueur dans les écoles primaires du Québec de 1861 à nos jours. Quelles leçons peut-on tirer de l'histoire?*
- 14 h 45 Nicole MAILLOUX, Université du Québec à Hull. *Variation du degré de motivation envers les mathématiques chez des élèves du secondaire.*
- 15 h 15 Pause
- 15 h 30 Diane BIRON, Université de Sherbrooke, Nadine BEDNARZ, Université du Québec à Montréal. *Le recours à l'activité de représentation externe dans la résolution de problèmes mathématiques par des enfants du primaire.*
- 16 h 00 Louise GUILBERT, Université Laval. *Les représentations sur la science de bacheliers en science: une analyse quantitative et qualitative.*
- 16 h 30 Juan-Manuel WOOD, Carmen PARENT, Université du Québec à Montréal. *Le contexte de l'enseignement des sciences au Canada français selon la perception des enseignantes, des enseignants et de leurs élèves.*
- 17 h 00 Réal CANTIN, Laurent CHÉNARD, Cégep de Rimouski. *L'enseignement des sciences, de la chimie en particulier, est-il aussi profitable par une approche expérimentale, par induction, que par une approche traditionnelle?*

**Épistémologie - Méthodes de recherche**

- 17 h 30 Suzanne MAINVILLE, Jean-Marie VAN DER MAREN, Université de Montréal. *Dialogique de la validité: énoncés de manuels de méthodologie et d'entrevues auprès de chercheurs.*
- 18 h 00 Gérald BOUTIN, Gabriel GOYETTE, Université du Québec à Montréal, Michelle LESSARD-HÉBERT, Commission scolaire de Varennes. *La recherche qualitative: fondements et pratiques.*

**Jeudi 17 mai****DKN-2419****Éducation à l'environnement; éducation artistique**

Présidente: Madeleine BAILLARGEON, Université Laval

- 8 h 30 Ouverture de la séance.
- 8 h 45 Lucie SAUVÉ, Université du Québec à Montréal, Jean ROBITAILLE, CIRADEM-Québec, Claude CLOUTIER, ministère de l'Environnement du Québec. *L'éducation relative à l'environnement dans les programmes d'études du primaire et du secondaire au Québec: une analyse globale.*
- 9 h 15 Lucie SAUVÉ, Université du Québec à Montréal. *Analyse critique et comparative de deux modèles pédagogiques en éducation relative à l'environnement.*
- 9 h 45 Jean ROBITAILLE, CIRADEM-Québec. *Pédagogie de projet interdisciplinaire et éducation relative à l'environnement au primaire.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Jean ROBITAILLE, CIRADEM-Québec, Lucie SAUVÉ, Université du Québec à Montréal, Claude CLOUTIER, ministère de l'Environnement du Québec. *L'éducation relative à l'environnement à l'école primaire et secondaire au Québec: bilan de la situation et recommandations.*

- 11 h 00 Huguette BEAUDOIN, Université de Regina. *Validation d'un modèle du processus d'expérience esthétique en situation d'éducation artistique.*
- 11 h 30 Marc LAFONTAINE, Université Laval. *Neuropédagogie et enseignement: élaboration de critères d'analyse de méthodes de piano pour enfants débutants.*

### Formation et développement de la personne

- 13 h 30 Ouverture de la séance.
- 13 h 45 Madeleine AUBIN, Raynald HORTH, Université du Québec à Rimouski. *Les fondements historiques, juridiques et théoriques de l'intégration scolaire et sociale des personnes handicapées.*
- 14 h 15 Pauline BEAUPRÉ, Université Laval. *Les conditions d'intégration et l'évolution du développement des enfants présentant une déficience intellectuelle scolarisés en maternelle et en classe à effectif réduit.*
- 14 h 45 Josef BRYNCZKA, Bernard TERRISSE, Université du Québec à Montréal. *L'évaluation par les parents d'un programme d'activités à la maison pour de jeunes enfants handicapés mentaux.*
- 15 h 15 Pause
- 15 h 30 Christiane GOHIER, Université du Québec à Montréal. *Développement de l'identité et processus métacognitifs: vers la possibilité d'une transformation de soi et d'une reconnaissance de l'autre.*
- 16 h 00 Madeleine BAILLARGEON, Patricia ARENAS, Johanne DESMARAIS, Hélène LAROUCHE, Université Laval. *Maternelle et garde scolaire: environnements pédagogiques et développement social et langagier des enfants.*
- 16 h 30 François COSSETTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les apprentissages requis pour le maintien ou le développement de la compétence sociale.*
- 17 h 00 Gilles DESHAIES, Clémence DUBÉ, Université Laval. *L'intervention éducative en groupe.*

### Affiches

#### DKN-2 (hall)

- 10 h 00 à 12 h 30
1. Mario LAVOIE, Ernestine LEPAGE, Suzanne DALLAIRE, Université du Québec à Rimouski. *Un outil informatique interactif pour développer des habiletés d'estimations et de mesure.*
  2. André JACQUES, Mario LAVOIE, Michel GAGNÉ, Université du Québec à Rimouski. *Un activiciel pour l'apprentissage de la logique séquentielle dans le contexte de l'électronique.*
  3. Michelle COMEAU, Université de Montréal, Georgette GOUPIL, Université du Québec à Montréal. *Perceptions des enseignants et des enseignantes quant à leurs relations avec les parents d'élèves en difficulté de comportement.*
  4. Mamdouh DAWOUD, Université du Québec à Hull. *Les différentes solutions face aux problèmes de discipline telles que rangées selon le facteur sexe et le facteur niveau des élèves du secondaire.*
  5. Guy LUSIGNAN, Université du Québec à Montréal. *Révision d'un texte argumentatif en fonction d'un changement d'auditoire en 5<sup>e</sup> secondaire: changements apportés.*
  6. Marcienne LÉVESQUE, Marcel BISSONNETTE, Danielle LAVALLÉE, Université de Montréal. *Le développement d'habiletés professionnelles chez de futurs enseignants du secondaire.*
  7. Sylvia JOHNSON, Marcienne LÉVESQUE, Réjean DUTIL, Université de Montréal. *Quelques principes directeurs pour un programme pédagogique en musée: contribution à l'éducation des adolescents en design industriel.*

8. Colette GERVAIS, Émilienne BOISVERT, Marcienne LÉVESQUE, Université de Montréal. *Transfert d'habiletés pédagogiques en formation à l'enseignement.*

### Vendredi 18 mai

**DKN-2419**

Président: Claude TROTTIER, Université Laval

#### Insertion professionnelle des jeunes

- 8 h 30 Ouverture de la séance.
- 8 h 45 Claude TROTTIER, Université Laval. *L'insertion professionnelle des sortants de 5<sup>e</sup> secondaire au Québec.*
- 9 h 15 Yvon BOUCHARD, Université du Québec à Rimouski. *Les sortants des ordres secondaire et collégial face au marché du travail selon la filière de formation.*
- 9 h 45 Pierre PAILLÉ, Université de Montréal. *Une recherche qualitative en insertion professionnelle des jeunes: besoin, choix et applications.*
- 10 h 15 Marcelle HARDY, Université du Québec à Montréal. *Entrer sur le marché du travail après un mi-parcours à l'école secondaire.*
- 10 h 45 Pause

#### Formation professionnelle

- 11 h 00 Ouverture de la séance.
- 11 h 15 Louis-Philippe LECLERC, Jacques BESANCON, Robert BRIEN, Henri-Paul THERRIEN, Université Laval. *Élaboration d'une nouvelle approche didactique adaptée à l'enseignement de l'agrotechnique au secondaire.*
- 11 h 45 Richard GAGNON, Gérard SIMIAN, Université Laval. *Acquisition de structure conceptuelle disciplinaire par voie de système expert.*
- 13 h 30 Hélène POISSANT, Richard GAGNON, Université Laval. *Modèles de représentation des connaissances initiales du concept de chaleur chez des élèves du secteur professionnel.*
- 14 h 00 Michel LAVOIE, Abdeljalil MÉTIOUI, Louis TARDIF, École de technologie supérieure. *L'ordinateur et l'enseignement de l'électrotechnique.*
- 14 h 30 Éline RENÉ, Louise GUILBERT, Université Laval. *Étude qualitative des représentations du concept de microbe chez des élèves en soins infirmiers.*
- 15 h 00 Marcelle HARDY, Université du Québec à Montréal. *Rôle des facteurs sociaux dans l'appropriation des savoirs professionnels.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Andrée LANDREVILLE, Université du Québec à Montréal. *Le transfert des apprentissages dans la résolution de problèmes techniques.*
- 16 h 30 Sinh LEQUOC, Youssef A. YOUSSEF, Abdeljalil MÉTIOUI, Denis LECLAIR, École de technologie supérieure. *L'hypertexte et l'enseignement de la commande hydraulique.*

#### ■ Voir aussi les colloques

**Atelier: L'évaluation du niveau de français des étudiants à l'université, p. 67**

**Didactique de l'enseignement de la chimie, p. 5**

**Écrire des oeuvres de fiction pour les médias:  
enseignement, recherche et pratique, p. 49**

■  
**(L') Enseignement de la chimie analytique dans  
les années 1990, p. 34**

■  
**(L') Enseignement des sciences humaines au  
primaire, p. 7**

■  
**Femmes et carrière, p. 50**

■  
**Pluralisme et éducation au Québec, p. 17**

■  
**Pour une nouvelle définition de la tâche du  
professeur d'université?, p. 17**

■  
**(La) Profession enseignante au Québec, p. 18**

## Colloque

### Aides à l'écriture et à la révision

Responsables: Christophe HOPPER, Monique NOËL-GAUDREAU, Université de Montréal

Plusieurs chercheurs travaillent à mettre au point des aides à l'écriture et à la révision, notamment par la conception d'extensions pédagogiques du traitement de texte, afin de faciliter l'apprentissage de la production écrite chez les élèves du primaire, du secondaire ou du collégial.

Ce colloque vise à faire le point sur l'état actuel des travaux en ce domaine et à répondre, entre autres, aux questions suivantes: 1. Quels sont les besoins précis des apprentis scripteurs? Que pense-t-on pouvoir faciliter? 2. Quelles étapes du processus d'écriture sont plus particulièrement visées par les recherches? 3. Quels types d'aides sont actuellement disponibles (ou en voie de le devenir), qu'il s'agisse de logiciels ou de matériel plus conventionnel? 4. Ces aides touchent-elles le plan linguistique? sémantique? discursif? 5. Quel type de formation ces aides nécessitent-elles de la part des enseignants qui s'en serviraient? 6. Sur quels résultats d'expérimentation peut-on d'ores et déjà tabler?

**Lundi 14 mai**

**DKN-0452**

- 9 h 00 Monique NOËL-GAUDREAU. Ouverture du colloque.  
9 h 15 Marie-Marthe HÉBERT, Université du Québec à Chicoutimi.  
*Comment aider l'apprenti scripteur du secondaire à mieux communiquer par écrit?*  
9 h 45 Clémence PRÉFONTAINE, Jacques LECAVALIER, Gilles FORTIER, Cégep de Valleyfield et Université du Québec à Montréal. *Les stratégies d'écriture et de révision au collégial: analyse d'observations de scripteurs.*

- 10 h 15 Pause  
10 h 30 Monique NOËL-GAUDREAU, Université de Montréal. *Module hypertexte d'aide à la rédaction de contes.*  
11 h 00 Christophe HOPPER, Université de Montréal. *Module hypertexte d'aide à la rédaction en discours informatif et contraintes de conception en hypertexte.*  
11 h 30 Dîner  
14 h 00 Guy DESROCHERS, Commission scolaire Chomedey-de-Laval. *Aides à l'écriture: application SuperCard sur Macintosh en 6<sup>e</sup> année du primaire.*  
14 h 30 Michel LORANGER, Rodolphe ARSENAULT, Jean BERGERON, Université Laval. *Compo: logiciel d'accompagnement pour l'apprentissage de l'écriture.*  
15 h 00 Pause  
15 h 15 **Table ronde:** *Le développement futur des aides informatisées à l'écriture et à la révision doit surtout tenir compte des...réalités scolaires? besoins des scripteurs? interfaces usager? recherches sur le processus d'écriture? technologies émergentes? besoins de formation des enseignants? avantages de l'imprimé? programmes de français? contraintes budgétaires?*

Animateur: Christophe HOPPER, Université de Montréal

Participants et participantes: André COTTE, éditeur, CRAPO; Guy DESROCHERS, enseignant de 6<sup>e</sup> année du primaire, Commission scolaire Chomedey-de-Laval; Ginette LANDREVILLE, attachée de recherche, A.P.O. Québec; Ariette NIÉDOBA, responsable des programmes de français, ministère de l'Éducation; Claude SIMARD, didacticien du français, Université Laval.

- 16 h 15 **Démonstration de logiciels.** En guise de conclusion et pour prolonger la discussion, les participants sont invités à rencontrer les conférenciers, qui présenteront les logiciels qu'ils ont conçus.



## Endocrinologie

Responsable: André DUPONT, Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL)

**Lundi 14 mai**

**VCH-3870**

- Président: Nicholas BARDEN, Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL)  
8 h 30 Yves LACHANCE, Van LUU-THE, Gilles LEBLANC, Guy REIMNITZ, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Clonage et détermination de la structure du gène humain de l'hydroxy-3 $\beta$ -stéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase.*  
8 h 50 Martine DUMONT, Jean CÔTÉ, Van LUU-THE, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Purification par chromatographie d'affinité de la forme soluble de l'hydroxy-17 $\beta$ -stéroïde déshydrogénase du rein de cobaye.*  
9 h 10 Claude LABRIE, Van LUU-THE, Yves LACHANCE, Jacques SIMARD, Jacques COUËT, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Analyse des ARN messagers de la 3 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase et de la 17 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase dans les tissus hormono-sensibles chez l'humain.*  
9 h 30 Van LUU-THE, Masakazu TAKAHASHI, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effet inhibiteur de progestatifs,*

- cyanocétones et 4-MA sur l'activité de l'hydroxy-3 $\beta$ -stéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase purifiée.*
- 9 h 50 Jacques COUËT, Céline MARTEL, Élisabeth CAUCHON, Hui-Fen ZHAO, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Régulation de la 3 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase dans l'ovaire de bovin durant le cycle oestral.*
- 10 h 10 Éric RHÉAUME, Jacques SIMARD, Kathryn KIRKLAND, Fernand LABRIE, Van LUU-THE, Centre de recherche du CHUL. *Amplification sélective du gène encodant l'estradiol hydroxy-17 $\beta$ -déshydrogénase humaine.*
- 10 h 30 Céline MARTEL, Shengmin LI, Charles LEVESQUE, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effet inhibiteur du EM-139 sur l'activité enzymatique de la 17 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase (17 $\beta$ -HSD).*
- 10 h 50 Claude LABRIE, Claude TRUDEL, Céline MARTEL, Masakazu TAKAHASHI, Éric DUPONT, Hui-Fen ZHAO, Jacques SIMARD, Van LUU-THE, Jacques COUËT, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Régulation de l'expression et de l'activité de l'enzyme 3 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase testiculaire et surrénalienne chez le rat.*
- 11 h 10 Éric DUPONT, Éric RHÉAUME, Jacques COUËT, Hui-Fen ZHAO, Fernand LABRIE, Georges PELLETIER, Centre de recherche du CHUL. *Localisation de la 3 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase /  $\Delta^5$ - $\Delta^4$  isomérase (3 $\beta$ -HSD) dans les surrénales et les organes génitaux par immunocytochimie et hybridation in situ chez le rat.*
- 11 h 30 Céline MARTEL, Masakazu TAKAHASHI, Van LUU-THE, Claude LABRIE, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Distribution tissulaire de la 17 $\beta$ -hydroxystéroïde déshydrogénase (17 $\beta$ -HSD) chez l'humain et chez le rat.*
- Présidente: Thérèse DI PAOLO, Centre hospitalier de l'Université Laval
- 14 h 00 Ginette LAGACÉ, Claudia BOUVIER, Robert COLLU, Université de Montréal. *Influence des glucocorticoïdes sur les taux hypophysaires de protéines G.*
- 14 h 20 Patrick POYET, Aristocle NDAYIBAGIRA, Jeffrey ROSEN, Université Laval. *La stabilisation de l'ARNm de la  $\beta$ -caséine requiert une synthèse protéique.*
- 14 h 40 Philippe TOURAINE, Mieczyslaw MARCINKIEWICZ, Majambu MBIKAY, Michel CHRÉTIEN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Étude de l'expression du 7B2 dans l'hypophyse et le cerveau de souris grise (C57) par hybridation in situ.*
- 15 h 00 Steeve LECLERC, Rathanaswami PALANISWAMI, Boxun XIE, Shafali PILLAY, François POTHIER, Manjapra V. GOVINDAN, Centre de recherche du CHUL. *La régulation homologue négative du récepteur humain des glucocorticoïdes.*
- 15 h 20 Francine MORIN, Nicholas BARDEN, Université Laval. *Développement de souris transgénique portant le gène codant pour le corticotropin-releasing factor.*
- 15 h 40 Rathanaswami PALANISWAMI, Boxun XIE, Shafali PILLAY, François POTHIER, Manjapra V. GOVINDAN, Centre de recherche du CHUL. *Trans-repression of human glucocorticoid receptor expression by transcription factor GRF-1.*
- 16 h 00 Serge NOLET, Majambu MBIKAY, Nabil G. SEIDAH, Michel CHRÉTIEN, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Structure de l'ADN complémentaire d'une protéine sécrétoire prostatique simienne de 94 acides aminés (PSP<sub>94</sub>).*
- 16 h 20 Éric GAUTHIER, Pierre CHAPDELAIN, Jean Y. DUBÉ, Roland R. TREMBLAY, Université Laval. *Préparation de noyaux de cellules prostatiques canines et leur utilisation dans l'étude de l'expression androgénodépendante du gène de l'arginine estérase.*

- 16 h 40 Boxun XIE, Steeve LECLERC, Rathanaswami PALANISWAMI, Shafali PILLAY, François POTHIER, Manjapra V. GOVINDAN, Centre de recherche du CHUL. *Human androgen receptor transactivation.*
- 17 h 00 Guy BEAUBIEN, Majambu MBIKAY, Michel CHRÉTIEN, Nabil G. SEIDAH, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Étude comparative des séquences génomiques de la plasma kallidrine (PK) de rat vs facteur XI humain.*

**Mardi 15 mai****VCH-3870**

Président: Denis RICHARD, Université Laval

- 8 h 30 Daniel LÉVESQUE, Thérèse DI PAOLO, Université Laval. *Caractérisation de la modulation des récepteurs dopaminergiques D-1 par l'estradiol au striatum de rat.*
- 8 h 50 Claudia BOUVIER, Ginette LAGACÉ, Robert COLLU, Université de Montréal. *Modification des taux de protéines G durant le cycle oestral dans l'hypophyse antérieure de rat.*
- 9 h 10 Zohreh ABOLFATHI, Thérèse DI PAOLO, Centre de recherche du CHUL. *Modulation par l'estradiol des sites agonistes du récepteur dopaminergique D-2 de l'adénohypophyse.*
- 9 h 30 Daniel BIRON, Thérèse DI PAOLO, Université Laval. *Effet de la surrénalectomie et de la dexaméthasone sur les récepteurs dopaminergiques de la voie nigrostriée de la rate.*
- 9 h 50 Paul POIRIER, Luc GRONDIN, Jean CLÉROUX, Angelo TREMBLAY, Claude CATELLIER, André NADEAU, Université Laval. *Influence d'un repas sur la chute de la glycémie lors de l'exercice chez le diabétique de type II.*
- 10 h 10 Pascale MAURIEGE, Jean-Pierre DESPRES, Martine MARCOTTE, Angelo TREMBLAY, Guy FOURNIER, Germain THÉRIAULT, Claude BOUCHARD, Université Laval. *La réponse lipolytique chez des jumeaux identiques soumis à une suralimentation chronique de longue durée.*
- 10 h 30 Najat MOKHTAR, Suzanne ROUSSEAU-MIGNERON, Gilles TANCRÈDE, André NADEAU, Université Laval. *Effet du conditionnement physique sur le contenu myocardique en ATP et phosphocréatine chez le rat diabétique.*
- 10 h 50 Gilles PLOURDE, Suzanne ROUSSEAU-MIGNERON, André NADEAU, Université Laval. *Effet de l'entraînement physique sur les récepteurs  $\beta$ -adrénergiques et l'activité de l'adénylate cyclase ventriculaire chez des rats diabétiques.*
- 11 h 10 Christine JEAN, Gilles TANCRÈDE, Suzanne ROUSSEAU-MIGNERON, André NADEAU, Université Laval. *L'effet bénéfique de l'entraînement physique chez le rat diabétique n'est pas médié par la médullasurrénale.*
- 11 h 30 Jean-Pierre LAVOIE, Gilles PLOURDE, Suzanne ROUSSEAU-MIGNERON, André NADEAU, Université Laval. *Validation de la technique de précipitation au polyéthylène glycol pour la caractérisation des récepteurs  $\beta$ -adrénergiques dans le ventricule de rat.*
- Président: André NADEAU, Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL)
- 14 h 00 André DUPONT, Louis ROUSSEAU, Marcel COUTURE, Anik BILODEAU, Suzanne CROFT, Alain BÉLANGER, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Profils sécrétoires de la lutéinostimuline (LH) et de la testostérone (T) chez des délinquants sexuels.*
- 14 h 20 Pierre DUPONT, André DUPONT, Jacques MAILLOUX, Leonello CUSAN, Jacques RIOUX, Diogène CLOUTIER, Alain BÉLANGER, Suzanne CROFT, Suzanne MARQUIS, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Comparaison de l'estradiol par voie*

percutanée et d'une préparation d'oestrogènes conjugués comme thérapie de remplacement dans la ménopause.

- 14 h 40 Marjolaine TREMBLAY, Leonello CUSAN, Yvan SAMSON, Vincent BERGERON, José-Luis GOMEZ, Jacques MAILLOUX, Jacques E. RIOUX, Pierre DUPONT, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Traitement de l'endométriose avec un agoniste de la LHRH et ses effets sur le contenu minéral osseux.*
- 15 h 00 José-Luis GOMEZ, André DUPONT, Leonello CUSAN, Pierre DUPONT, Jacques MAILLOUX, Marjolaine TREMBLAY, Jacques E. RIOUX, Diogène CLOUTIER, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Changements biochimiques et hormonaux lors du traitement de l'endométriose avec l'agoniste de la LHRH D-Trp<sup>6</sup>, des-Gly, NH<sub>2</sub><sup>10</sup> LHRH éthylamide.*
- 15 h 20 Leonello CUSAN, André DUPONT, Alain BÉLANGER, Suzanne CROFT, Roland TREMBLAY, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effets de l'administration de l'antiandrogène Flutamide sur la réponse surrénalienne à l'ACTH chez la femme hirsute.*
- 15 h 40 Serge RIVEST, Denis RICHARD, Université Laval. *Implication directe de la corticolibérine dans l'anorexie induite par l'exercice chez le rat mâle.*
- 16 h 00 Dhaoui OUERGI, Yves DESHAIES, Josée LALONDE, Denis RICHARD, Université Laval. *Étude des effets interactifs de l'ovariectomie et de la surrénalectomie sur le bilan d'énergie.*
- 16 h 20 Patricia PROVENCHER, Ann LORRAIN, Alain BÉLANGER, Université Laval. *La dexaméthasone modifie la stéroïdogénèse des cellules fasciculées de cobaye en culture primaire.*
- 16 h 40 Benoît BÉLANGER, Jean COUTURE, Alain BÉLANGER, Université Laval. *Identification de C-19 stéroïdes dans la surrénale de cobaye par HPLC et GC/MS.*
- 17 h 00 Richard ROY, Ann LORRAIN, Alain BÉLANGER, Université Laval. *Le métabolisme de la pregnénone lipophile dans les cellules granulosa du porc.*
- 17 h 20 Josée LALONDE, Dhaoui OUERGI, Denis RICHARD, Yves DESHAIES, Université Laval. *Interaction de la busérelène et de la surrénalectomie sur la lipoprotéine lipase du tissu adipeux chez le rat.*

**Mercredi 16 mai**

**VCH-3870**

Président: Raymond D. LAMBERT, Centre hospitalier de l'Université Laval

- 8 h 30 Shengmin LI, Chang-Shan GENG, Sophie DAUVOIS, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effet stimulateur de l'estrone sur la croissance des tumeurs mammaires induites chez le rat par le diméthylbenz(a)anthracène (DMBA).*
- 8 h 50 Anne-Catherine HATTON, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Antagonisme des androgènes et des facteurs de croissance EGF et IGF-I dans la lignée ZR-75-1: effet sur la prolifération cellulaire et la sécrétion du marqueur tumoral GCDFF-15.*
- 9 h 10 Héliène FORGET, Robert COLLU, Hôpital Sainte-Justine, Université de Montréal. *Rôle de l'AMPC dans la sécrétion basale et stimulée de la prolactine par des cellules normales et tumorales.*
- 9 h 30 Fernand LABRIE, André DUPONT, Leonello CUSAN, José-Luis GOMEZ, Marjolaine TREMBLAY, Yvan SAMSON, Yves LACOURSIÈRE, Vincent BERGERON, Jean EMOND, Centre de recherche du CHUL. *Traitement combiné alliant castration (agoniste de la LHRH ou orchietomie) et Flutamide chez des patients atteints d'un cancer de la prostate au stade D<sub>2</sub>.*
- 9 h 50 Sophie DAUVOIS, Donald DUBÉ, Jacques SIMARD, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effet des androgènes sur la*

*croissance, la morphologie et la sécrétion de GCDFF-24 dans les cellules tumorales mammaires humaines MCF-7.*

- 10 h 10 Shengmin LI, Céline MARTEL, Chang-Shan GENG, Sophie DAUVOIS, Yves MÉRAND, Charles LÉVESQUE, Fernand LABRIE, Centre de recherche du CHUL. *Effet inhibiteur d'un nouvel antiestrogène (EM-170) sur la croissance stimulée par l'estrone des tumeurs mammaires induites chez le rat par le diméthylbenz(a)anthracène(DMBA).*

**Vendredi 18 mai**

**DKN-2207**

Président: Marc-André SIRARD, Université Laval

- 9 h 00 Sylvie BILODEAU, Marc-André SIRARD, Université Laval. *L'effet des cellules granulosa en coculture sur la reprise méiotique chez la vache.*
- 9 h 30 France GARNIER, Christiane CANTIN, France LEVASSEUR, Michel A. FORTIER, Centre de recherche du CHUL. *Régulation de la production des prostaglandines dans les cellules endométriales de bovin en culture.*
- 10 h 00 Michel A. FORTIER, Catherine BERGERON, Lorraine BLOUIN, Christiane CANTIN, Raymond D. LAMBERT, Centre de recherche du CHUL. *Influence du facteur d'activation des plaquettes (PAF) dans les cellules endométriales de lapin en culture.*
- 10 h 30 Paul VILLENEUVE, Louis A. GUILBAULT, Julien PROULX, Jacques J. DUFOUR, Station de recherche de Deschambault. *Synchronisation de l'oestrus et fertilité des génisses et des vaches de boucherie traitées avec du Syncro-Mate-B et de la PGF<sub>2α</sub>.*
- 11 h 00 Herménégilde TWAGIRAMUNGU, Jacques J. DUFOUR, Louis A. GUILBAULT, Julien PROULX, Paul VILLENEUVE, Département de zootechnie, Université Laval. *Synchronisation de l'oestrus et fertilité des bovins de boucherie traités aux analogues de GnRH (receptal) et de PGF<sub>2α</sub> (cloprosténol: PG).*

■  
Voir aussi le colloque

**Aspects moléculaires de la signalisation hormonale, p. 30**



**Esthétique**

Responsable: Marie CARANI, Département d'histoire, Université Laval

**Mardi 15 mai**

**DKN-1289**

- 13 h 30 **Table ronde: L'après-exposition: accrochages et constats**
- à Il sera question de la demande d'exposer confrontée à la compétence, à la vitalité des lieux et du milieu. Les artistes qui ne faisaient qu'exposer, c'est-à-dire travailler sur l'espace comme lieu, travaillent de nouveau sur les objets: décrochage? Ou plutôt, veulent-ils étendre leur contrôle sur tous les aspects de l'exposition (conservation, critique, etc.)? La notion d'exposition comme risque mais aussi comme réceptivité.
- 16 h 00

Animateur: Jean-Pierre GILBERT, Université du Québec à Montréal

Participants et participantes: Suzanne GIROUX, artiste, Alain LAFRAMBOISE, Université de Montréal, Francine LARIVÉE, artiste, Denis PELLERIN, artiste

16 h 00 **Assemblée annuelle de la Société d'esthétique du Québec**

Président: Michaël LA CHANCE, Université du Québec à Montréal

17 h 30 Vin offert par la Société d'esthétique du Québec

**Colloque**

**(Le) Délire d'exposer**

Responsables: Société d'esthétique et section Histoire de l'art

D'une part, nous examinerons ce qui intéresse les stratégies d'exposition chez les artistes: l'exposition comme espace combinatoire, comme possibilité de contextualiser ou de désémantiser l'objet, l'utopie d'exposer, les anti-expositions, les projets fous, les méga-expositions, les accrochages solennels, ou encore l'exposition comme pratique exclusive. D'autre part, nous verrons ce qui intéresse les artistes qui n'exposent pas, les artistes qui s'exposent à tout instant, les artistes surexposés, les artistes en post-exhibitum.

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1289**

Animatrice: Louise POISSANT, Université du Québec à Montréal

9 h 30 Participants et participantes: Manon BLANCHETTE, Musée d'art contemporain, Johanne BROUILLET, galerie d'art de l'Université de Sherbrooke, Marie CARANI, Université Laval,

16 h 30 Gilles DAIGNEAULT, conservateur et critique, Louise DÉRY, Musée du Québec, Johanne LAMOUREUX, Université Concordia, Marc LE BOT, Université de Paris I, Louise LETOCHA, Université du Québec à Montréal



**Études anciennes**

Responsable: Léopold MIGEOTTE, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**DKN-3108**

**Panorama des recherches en études anciennes**

9 h 00 Hélène TOUZEL, Gilles MALONEY, Université Laval. *Un programme de recherche sur les végétaux dans les œuvres hippocratiques.*

9 h 30 Micheline AUGER-LACROIX, Pierre GINGRAS, Geneviève MURRAY, Université Laval. *La triade homme-femme-enfant: une étude littéraire via la micro-informatique.*

10 h 00 Maurice LEBEL, Université Laval. *Recherche sur le vocabulaire juridique de Platon.*

10 h 30 Pause

11 h 00 Léopold MIGEOTTE, Université Laval. *Les souscriptions publiques dans les cités grecques.*

11 h 30 Ella HERMON, Université Laval. *Le mythe – structure et formes: les Gracques et la législation agraire.*

12 h 00 Dîner

14 h 00 Lucien FINETTE, Université Laval. *Pour une édition critique des premiers annalistes et historiens latins.*

14 h 30 Claudine PAGNOUL, Université Laval. *Étude des fragments de Sempronius Asellio, historien latin de l'époque des Gracques.*

15 h 00 Pierre SENAY, Université du Québec à Trois-Rivières. *À propos d'une mensa du Louvre et le Monument circulaire de Carthage.*

15 h 30 Pause

16 h 00 Marc BEAUREGARD, Université de Paris IV-Sorbonne. *Le plan tréflé dans l'architecture paléo-chrétienne.*

16 h 30 Rodrigue LARUE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le Thesaurus des oeuvres classiques et non classiques.*

17 h 00 Florent TREMBLAY, Collège militaire royal. *État de la lexicologie au Moyen Âge.*



**Études cinématographiques**

Responsable: Esther PELLETIER, CRELIQ, Université Laval

**Colloque**

**Écrire des oeuvres de fiction pour les médias: enseignement, recherche et pratique**

Le développement des médias a connu une expansion fulgurante au cours des 20 dernières années. Modifiant nos comportements, les médias ont acquis un pouvoir d'influence considérable dans notre société. Mais justement, quelles sont les règles et les normes qui orientent l'agir des concepteurs engagés dans le processus du fonctionnement des médias? Plus particulièrement, ceux et celles qui écrivent pour les médias jouissent-ils d'une totale liberté, doivent-ils faire face à des règles particulières imposées par l'Institution ou le média lui-même? Tels sont les ordres de questions que nous voulons poser à deux types de spécialistes: des universitaires et des concepteurs ou conceptrices qui écrivent pour les médias.

L'enseignement et la recherche sur les pratiques médiatiques, en particulier sur la scénarisation, sont aujourd'hui des secteurs de pointe dans le champ des sciences humaines. De même, le développement de l'écriture pour le cinéma et la télévision est devenu la pierre angulaire du relancement de l'industrie cinématographique et télévisuelle. Dans cet esprit, ce colloque regroupera des spécialistes provenant de la plupart des universités du Québec, enseignant ou faisant de la recherche sur ces questions, ainsi que des auteurs qui écrivent pour la télévision, le cinéma et la radio. Leurs interventions seront de trois types: 1) le discours sur les formes de discours médiatiques; 2) le discours sur les techniques d'écriture; 3) le discours sur la pratique de l'écriture.

Par ailleurs, ce colloque réunira deux sections du 58<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas: Études cinématographiques et Littérature d'expression française.

**Lundi 14 mai**

**DKN-0431**

9 h 00 Esther PELLETIER, CRELIQ, Université Laval. Ouverture et présentation du colloque.

9 h 15 Vincent NADEAU, CRELIQ, Université Laval. *Auteur ou scénariste?*

10 h 30 Pause

10 h 45 Esther PELLETIER, CRELIQ, Université Laval. *La place du scénario dans le cinéma québécois.*

11 h 30 Marc F. GÉLINAS, Université de Montréal. *L'enseignement de la scénarisation-fiction.*

12 h 15 Dîner

14 h 00 Catherine SAOUTER, Université du Québec à Montréal. *Télévision, cinéma et méta-discours.*

14 h 45 Ratiba HADJ-MOUSSA, Université Laval, Khadiyatouh FALL, Université du Québec à Chicoutimi. *Dire le littéraire dans le quotidien. Analyse d'un feuilleton télévisuel: L'Héritage de Victor-Lévy Beaulieu.*

## Sections

- 15 h 30 Pause  
15 h 45 Paul WARREN. *La voix off au cinéma.*

### Mardi 15 mai DKN-0431

- 9 h 00 Fernand DANSEREAU, Radio-Canada. *Dans les coulisses des téléromans.*  
11 h 00 Michel LANGLOIS, scénariste. *Genèse sous inquisition.*



#### Communications libres

### Mercredi 16 mai DKN-0431

Présidente: Ratiba HADJ-MOUSSA, Université Laval

- 9 h 00 Michel LAROUCHE, Université de Montréal. *Nouvelles technologies au cinéma et problèmes de représentation.*  
9 h 30 Alain LACASSE, Université Laval. *Du statut discursif des images photographiques et cinématographiques.*  
10 h 00 André GAUDREAU, Université Laval. *Documentaire ou fiction: un problème de diffraction temporelle.*  
10 h 30 Lucie ROY, Université Laval. *Le silence au cinéma ou le passage du scriptural au phénoménal.*  
11 h 00 François LÉPINE, Université Laval. *Le père séductrice: ambiguïté sexuelle et rapport fils père dans Un zoo la nuit de Jean-Claude Lauzon.*

■  
Voir aussi le colloque

Littérature et cinéma, p. 13



## Études féministes

Responsable: Maria De KONINCK, Université Laval

### Colloque

#### Femmes et carrière

Responsable: Claudine BAUDOUX, Université Laval

Comment définir ce qu'est une carrière du point de vue des femmes? Quels sont les effets des conflits de rôle liés à la double identification au rôle traditionnel de la femme et à celui de travailleuse, professionnelle ou gestionnaire? Quels sont les effets de la division sexuelle du travail? des stéréotypes des employeurs? des sanctions sociales? de l'absence de femmes modèles? de la structure et de la gestion de l'emploi? Comment contrer ces effets? Qu'en est-il de la diversification des choix professionnels des jeunes filles et des femmes? Ne s'agirait-il pas de parler de personnes non traditionnelles plutôt que de métiers non traditionnels?

### Lundi 14 mai DKN-3110

Présidente: Claire V. de la DURANTAYE, Université du Québec à Trois-Rivières

- 9 h 00 Irène LÉPINE, Université du Québec à Montréal. *Interruptions de carrière chez les gestionnaires québécoises.*  
9 h 30 Anne-Marie DAUNE-RICHARD, CNRS, Laboratoire d'économie et de sociologie du travail, Aix-en-Provence, France. *Filières de*

*formation et d'emploi de techniciennes supérieures dans les nouvelles technologies industrielles.*

- 10 h 30 Pause  
10 h 45 Claire TURCOTTE, INRS. *Action vers une diversification des choix professionnels des filles.*  
11 h 15 Bernard SALADIN D'ANGLURE, Marguerite LAVALLÉE, Hélène GUAY, Université Laval. *Métiers non traditionnels ou personnes non traditionnelles?*  
14 h 00 Claudine BAUDOUX, Université Laval. *Pratiques de marrainage et de parrainage pour les postes de direction dans les commissions scolaires.*  
14 h 30 Carolle SIMARD, Université du Québec à Montréal. *Les femmes juges: une personnalité collective.*



### Colloque

#### (La) Santé et la sécurité des travailleuses: vers un nouvel équilibre

Responsables: Renée BOURBONNAIS, Département de santé communautaire (DSC) du Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL), Chantal BRISSON, DSC de l'Hôpital du Saint-Sacrement

Les femmes occupent souvent des emplois où il y a moins de risques d'accidents sévères que dans les emplois traditionnellement masculins. De plus, les problèmes de santé potentiellement attribuables aux conditions de travail des femmes sont rarement reconnus comme maladies professionnelles. Toutefois, le travail des femmes comporte aussi des risques qui, bien que souvent moins spectaculaires, peuvent menacer leur santé à court, moyen et long terme. Voilà ce que les recherches de la dernière décennie tentent de démontrer, en ramenant un certain équilibre dans le choix des priorités de recherche et de prévention. Les objectifs du colloque consistent à présenter des études spécifiques permettant d'identifier certains de ces risques et leurs effets, et à faire une synthèse des connaissances sur certains problèmes particuliers. Les thèmes abordés comprennent les problèmes musculo-squelettiques, les effets toxiques associés à certains procédés industriels, les effets non spécifiques (atteignant plusieurs systèmes ou organes) de contraintes provenant de l'organisation du travail, la problématique des différences liées au sexe dans l'analyse des risques du travail et les issues de grossesse des travailleuses.

### Lundi 14 mai DKN-3116

Présidentes: Renée BOURBONNAIS, DSC du CHUL, Chantal BRISSON, DSC de l'Hôpital du Saint-Sacrement

- 13 h 30 Céline TREMBLAY, Département de santé communautaire de l'Hôpital du Saint-Sacrement. *Les particularités et les difficultés de l'intervention préventive dans le domaine de la santé et de la sécurité des femmes en milieu de travail.*  
13 h 50 Renée BOURBONNAIS, Alain VINET, Michel VÉZINA, Groupe interdisciplinaire de recherche sur l'organisation, la santé et la sécurité du travail, Université Laval. *L'absence pour maladie certifiée en tant qu'indicateur de morbidité: étude sur la charge de travail des infirmières.*  
14 h 10 Karen MESSING, Julie COURVILLE, Nicole VÉZINA, Université du Québec à Montréal. *Les barrières factices qui entourent l'accès des femmes aux postes traditionnellement masculins.*

- 14 h 30 Laura PUNNET, Université de Lowell. *Les problèmes musculo-squelettiques: approches ergonomique et épidémiologique dans différents types d'emplois occupés par des femmes.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Chantal BRISSON, Alain VINET, Michel VÉZINA, Groupe interdisciplinaire de recherche sur l'organisation, la santé et la sécurité du travail, Université Laval. *Pression au rendement chez les travailleuses de l'industrie du vêtement: effet sur l'utilisation des services médicaux.*
- 15 h 35 Donna MERGLER, Carole BRABANT, Université du Québec à Montréal. *Quand le diagnostic d'atteinte psychogénique devance l'évaluation des risques: le cas de la microélectronique.*
- 15 h 55 Hélène GASCON, Alain VINET, Université du Québec à Rimouski. *L'absentéisme pour maladies de longue durée chez des travailleuses de bureau d'une importante institution financière.*
- 16 h 15 Freeda L. PALTIEL, Santé et Bien-être social Canada. Synthèse et conclusion.

- 14 h 00 Mary RICHARDSON, étudiante à la maîtrise, Université Laval. *Conception et contraception: l'expérience des femmes mayas du Yucatan.*
- 14 h 30 Esperanza MORENO, Lise LACROIX, Organisation canadienne pour la solidarité et le développement (O.C.S.D.). *Pour une nouvelle stratégie concernant «Femmes et développement».*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Sylvie DESAUTELS, Le Cinquième Monde. *Féminisme et solidarité internationale.*
- 16 h 00 Maria De KONINCK, titulaire de la Chaire d'étude sur la condition des femmes, Université Laval. Synthèse.
- 18 h 00 **Réunion** des chercheuses féministes (en vue de créer une association) **DKN-0452**



## Colloque

### Femmes et questions démographiques

Responsables: Susanne FONTAINE, Louise MOTARD, Conseil du statut de la femme

Au Québec, le discours démographique, souvent alarmiste, interpelle largement les femmes: baisse de la fécondité, contraception, transformation de la famille, entrée des femmes sur le marché du travail, décroissance économique, vieillissement de la population.

Une douzaine de spécialistes de sciences humaines, invitées par le Conseil du statut de la femme, débattront ces questions dans le but de dégager une nouvelle approche susceptible d'élargir ce discours, de prendre en considération les conditions de vie des femmes et d'influencer les orientations futures.

#### Mardi 15 mai

**DKN-0452**

Présidente: Evelyne LAPIERRE-ADAMCYK, directrice, Département de démographie, Université de Montréal

#### La conciliation de la maternité et de la vie professionnelle

- 9 h 00 Susanne FONTAINE, directrice intérimaire de recherche, Conseil du statut de la femme. Présentation du thème et des participantes.
- 9 h 15 Anne-Marie DEVREUX, chargée de recherche, Centre national de la recherche scientifique, section Sociologie et démographie, Paris. *La production d'enfants peut-elle avoir un statut social?*
- 9 h 45 Céline LE BOURDAIS, directrice, Hélène DESROSIERS, professeure, INRS - Urbanisation, Montréal. *La montée du travail à temps partiel féminin: une aide aux mères ou à l'emploi?*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Francine LEPAGE, économiste, Conseil du statut de la femme. *Concilier travail et maternité: les pistes à éviter, les objectifs à poursuivre.*
- 11 h 15 Questions et discussion

#### Les enjeux d'une faible croissance démographique: la fécondité des Québécoises; profils des femmes en région et des immigrantes

- 13 h 30 Présentation du thème et des participantes
- 13 h 45 Madeleine ROCHON, démographe, ministère de la Santé et des Services sociaux. *La fécondité des Québécoises.*

## Colloque

### Femmes et développement international

Responsable: Maria De KONINCK, Université Laval

La définition des formes à privilégier pour favoriser l'intégration des femmes au développement international est loin de faire l'objet d'un consensus. D'une part, l'intérêt pour cette intégration et les programmes mis en place pour l'assurer ont eu comme origine le besoin d'améliorer l'efficacité de projets de développement ou d'en limiter les conséquences néfastes lorsqu'ils bouleversaient les traditions ou la vie d'une communauté. D'autre part, ce constat n'a pas nécessairement impliqué que les femmes devaient participer à la définition même des projets alors que fondamentalement, si leur rôle dans le développement doit être reconnu, c'est qu'il est essentiel à la vie de leur communauté. Plusieurs questions méritent d'être explorées: quelle définition peut-on proposer de la notion même de développement pour que l'apport des femmes soit pris en considération? Quelles stratégies peuvent être élaborées pour que les projets s'articulent selon la réalité des femmes et ne les exploitent pas? Comment favoriser la prise de parole par les femmes dans les recherches menées pour décrire et analyser leur situation? Quelles leçons peut-on tirer des pratiques développées jusqu'à maintenant? Quels types de liens Nord-Sud peuvent favoriser la cause des femmes et participer au développement d'une solidarité internationale?

#### Mardi 15 mai

**DKN-3472**

Présidente: Marie-Andrée COUILLARD, responsable du Groupe de recherche femmes-Sahel, Université Laval

- 9 h 00 Ouverture du colloque
- 9 h 15 Chantal RONDEAU, Département de science politique, Université du Québec à Montréal. *Intégration des femmes au développement: questions de méthode.*
- 9 h 45 Jacinthe FORTIN, Département de sociologie, Université Laval. *Stratégie canadienne d'intégration des femmes au développement du Sahel: de nouveaux possibles ou un nouvel impossible.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 45 Ginette GENOIS, Institut canadien d'éducation des adultes (ICEA). *Appui à un partenaire féminin au Mali: éléments de réflexion d'une expérience.*
- 11 h 15 Eugénie AW, journaliste et étudiante à la maîtrise, Université du Québec à Montréal. *Femmes et développement en Afrique: le savoir comme porte d'entrée.*

- 14 h 15 Danielle LAFONTAINE, professeure, Département des sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *Changements démographiques et mutations économique-techniques: interrogations sur la «position» des femmes.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Micheline LABELLE, professeure, Département de sociologie, Université du Québec à Montréal. *Femmes et migration au Québec: nouvelles problématiques.*
- 15 h 30 Questions et discussion
- 16 h 30 Projection du film de Sylvie GROULX, produit par l'Office national du film: *Qui va chercher Giselle à 3 h 45?*, suivie d'une discussion.
- 18 h 00 Clôture de la séance

**Mercredi 16 mai**

**DKN-0452**

Présidente: Claire McNICOLL, directrice générale, Conférence des recteurs et principaux des universités du Québec

**Les femmes et une vision nouvelle du vieillissement**

- 9 h 00 Présentation du thème et des participantes
- 9 h 15 Nicole MARCIL-GRATTON, chercheuse, Groupe de recherche sur la démographie québécoise, Université de Montréal. *Être vieille demain: des métamorphoses qui s'annoncent.*
- 9 h 45 Anne GAUTHIER, économiste, Conseil des affaires sociales, Québec. *L'utilisation des services de santé chez les personnes âgées.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Vérena BERNARDIN-HALDEMAN, chercheuse, Département de sociologie, Université Laval. *Les enjeux du vieillissement et l'implication des femmes.*
- 11 h 00 Questions et discussion

**Les voies d'avenir**

- 13 h 30 Présentation du thème et des participantes
- 13 h 45 Yolande LAVOIE, chercheuse, Département de démographie, Université de Montréal. *Le discours démographique: perspectives et enjeux actuels pour les femmes.*
- 14 h 15 Maria De KONINCK, titulaire de la Chaire d'étude sur la condition des femmes, Université Laval. *L'autonomie reproductive des femmes.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Marie LAVIGNE, présidente du Conseil du statut de la femme. *Pour une approche féministe de la démographie.*
- 15 h 30 Questions et discussion



**Communications thématiques**

**Mercredi 16 mai**

**DKN-2323**

**Atelier I: Femmes et communications**

Présidente: Estelle LEBEL, Université Laval

- 9 h 00 Chantal AUROUSSEAU, étudiante à la maîtrise, Université du Québec à Montréal. *Analyse culturelle de la place des femmes à la Centrale des syndicats nationaux.*
- 9 h 30 Simone LANDRY, Université du Québec à Montréal. *Les stratégies d'influence des femmes et des hommes dans les groupes restreints.*
- 10 h 00 Pause

- 10 h 30 Jacqueline LAMOTHE, Université du Québec à Montréal. *Femme, pouvoir et langage, 1980-1990: un bilan.*
- 11 h 00 Armande SAINT-JEAN, Université du Québec à Montréal. *Émergence d'un paradigme féministe en étude des communications.*
- 11 h 30 Suzanne POULIOT, Université de Sherbrooke. *Les représentations de la science et de la technologie véhiculées par les quatre personnages féminins de la revue Je me petit débrouille.*

**Atelier II: Insertion des femmes; vie économique et institutionnelle**

Présidente: Hélène BROWN, Université Laval

- 14 h 00 Nicole SAINT-MARTIN, Université de Sherbrooke. *Les femmes fondatrices de coopératives de travail: profil et besoins de formation.*
- 14 h 30 Myriam SIMARD, Louise SAINT-CYR, chercheuses, Hautes études commerciales. *L'accès des femmes à la propriété en agriculture: problèmes de financement et rapports de pouvoir.*
- 15 h 00 Claudie SOLAR, Université Concordia. *L'inclusion des problématiques féministes dans les universités: la situation à Concordia.*
- 17 h 30 **Cocktail et lancements.** Attribution d'une bourse.



**Colloque**

**(La) Santé des femmes: aspects psychosociaux**

Responsable: Anne QUÉNIART, Université du Québec à Montréal

Il y a dix ans, le Conseil du statut de la femme du Québec publiait *Essai sur la santé des femmes*, qui faisait ressortir à la fois l'ampleur et la nature de la médicalisation de la vie des femmes et ses conséquences en termes de dépendance et de malaise. Qu'en est-il aujourd'hui? Où en est la recherche sur la santé des femmes? Ces deux questions sont à l'origine de ce colloque, qui veut aller au-delà de la présentation de statistiques sur la consommation des services de santé ou des médicaments pour être le lieu d'une réflexion sur les multiples déterminants sociaux et culturels de la santé des femmes des années 80-90. Plus précisément, c'est une approche à la fois écologique et féministe de la santé qui est proposée dans ce colloque, lequel réunira à la fois des universitaires, des professionnelles et professionnels, et des personnes oeuvrant dans le domaine. Trois thématiques seront abordées dans les conférences, soit: 1) l'impact des conditions de vie et de l'organisation du travail sur la santé des femmes; 2) les répercussions des problèmes de santé sur l'actualisation des rôles sociaux ou familiaux des femmes; 3) l'influence des normes ainsi que des valeurs sociales et culturelles sur la santé des femmes.

**Jeudi 17 mai**

**DKN-3116**

Présidente: Anne QUÉNIART, Université du Québec à Montréal

- 9 h 15 Anne QUÉNIART, Sociologie, Université du Québec à Montréal. Présentation et mot de bienvenue.
- 9 h 30 Louise GUYON, Santé Québec. *Les perceptions des femmes quant à leur état de santé ou la face cachée du diagnostic.*
- 10 h 15 Pauline MORISSETTE, Administration de la santé, Université de Montréal. *La consommation d'alcool à risque chez les femmes au travail.*

## Sections

- 10 h 45 Pause  
11 h 00 Louise NADEAU, Toxicomanie, Université de Montréal. *Femmes alcooliques et difficultés de vie.*  
11 h 30 Lise RENAUD, Département de santé communautaire de l'Hôpital général de Montréal. *Femmes et tabagisme: de l'analyse des comportements et perceptions des femmes à la mise sur pied d'un guide d'intervention.*  
12 h 00 Dîner  
14 h 00 Christine COLIN, médecin spécialiste en santé communautaire, Département de santé communautaire Maisonneuve-Rosemont. *Les conséquences de la pauvreté sur la santé des femmes.*  
14 h 30 Suzanne WALSH, Lyne DESSUREAULT, Dominique DAIGNEAULT, Sociologie, Université de Montréal et Centre des femmes de Verdun. *L'obsession de la minceur: analyse d'une intervention féministe.*  
15 h 00 Michel PREVILLE, Jean BAUCHEMIN, Département de santé communautaire Maisonneuve-Rosemont. *Les facteurs de stress associés à la «démoralisation» chez les infirmières.*  
15 h 30 Pause  
15 h 45 Danielle DESMARAIS, Kathleen THÉRIAULT, Travail social, Université du Québec à Montréal et Sciences de l'éducation, Université du Québec à Rimouski. *L'impact de l'expérience du chômage sur la santé des ouvrières.*



### Jeudi 17 mai

DKN-1B

- 19 h 30 **Table ronde** ouverte au grand public: *Femmes, travail, technologie*  
Participant: Anne-Marie DEVREUX, Anne-Marie DAUNE-RICHARD (CNRS), Louise VANDELAC, Université du Québec à Montréal

■  
**Voir aussi le colloque**  
**Femmes et religions, p. 91**  
■



## Études germaniques

Responsable: Monique MOSER-VERREY, Université Laval

### Mercredi 16 mai

DKN-3116

- Présidente: Heidi WAGNER, Université Laval  
13 h 30 Marc LAVERTU, Hans-Herbert RAKEL, Université de Montréal. *Problèmes d'analyse métrique.*  
14 h 00 Adrian HSIA, Université McGill. *Pour une réception de l'Orphelin de la Chine dans Nathan der Weise de Lessing et Iphigénie de Goethe.*  
14 h 30 Raymond JOLY, Université Laval. *Wind, Teufel, Teufelinnen, Heine und Wagner. Aus einer psychoanalytischen Untersuchung des Fliegenden Holländers.*  
15 h 00 Pause  
15 h 30 Caroline MARKOLIN, Université Concordia. *Das Erzählen. Peter Handkes literarische Herausforderung.*  
16 h 00 André DÉSILETS, Université de Montréal. *Essayistische Ästhetik in der deutschsprachigen Prosa der Gegenwart.*  
16 h 30 Katharina AULLS, Université McGill. *Die Mutter auf der Anklagebank - das Patriarchat unter Feuer.*

## Colloque

### Traduire Kafka

Responsable: Monique MOSER-VERREY, Université Laval

Qui ne connaît Kafka: *Le Jugement, La Métamorphose, Le Procès*? Évidemment, le texte original dit cela en allemand: *Das Urteil, Die Verwandlung, Der Prozess*. Mais pour Kafka lui-même, la question de la langue n'était pas «évidente». À Prague, sa ville natale, plusieurs cultures se côtoyaient, exigeant des transpositions constantes. Le problème de la traduction se situe donc au cœur même de l'œuvre de Kafka, dont nous possédons aujourd'hui plusieurs versions françaises. La confrontation de l'original et de ses versions suscite un grand nombre de questions sur lesquelles nous échangerons en tant que littéraires, linguistes, traducteurs et traductrices.

### Jeudi 17 mai

DKN-3108

Président: André BERTHIAUME, Université Laval

- 10 h 00 Monique MOSER-VERREY, Université Laval. *Amerika ou le Corps du disparu.*  
10 h 30 Alexis NOUSS, Université Concordia. *Vor dem Gesetz, Devant la loi, avant la langue.*  
11 h 00 Éliane MORILLON-RÄKEL, Université de Montréal. *L'étude comparée des traductions du Procès dans une perspective didactique.*

Présidente: Annie BRISSET, Université d'Ottawa

- 14 h 00 Hans-Herbert RÄKEL, Université de Montréal. *Le non-lieu négatif: la négation comme procédé narratif chez Kafka.*  
14 h 30 Christine TESSIER, Catherine GAGNON, Université Laval. *Passé simple, imparfait ou une autre forme? Le problème de rendre le Präteritum allemand en français illustré par deux traductions de Die Verwandlung de Kafka.*  
15 h 00 Hans-Jürgen GREIF, Université Laval. *Le geste et l'errance chez Kafka: un essai de typologie.*  
16 h 00 Régine ROBIN, Université du Québec à Montréal. *Kafka hors de sa culture.* Conférence de clôture



## Études hispaniques

Responsable: Francisco JARQUE-ANDRES, Université Laval

### Lundi 14 mai

DKN-5193

**Table ronde:** «L'autre» littérature

Présidente: Monique SARFATI-ARNAUD, Université de Montréal

- 9 h 30 Francisco JARQUE-ANDRES, Université Laval. Ouverture de la séance.  
Monique SARFATI-ARNAUD. Présentation  
9 h 45 Enriqueta RIBÉ, Université de Montréal. *D'élégance et de littérature à l'oreille des belles.*  
10 h 15 Rita De GRANDIS, Université de Montréal. *1951-1986: el itinerario de unas charlas radiofónicas de E.S. Discépolo.*  
10 h 45 Teresa KIRSCHNER, Université Simon Fraser (Vancouver). *Una vida revivida: relato de la vida de Nicolás Ciria.*  
11 h 15 Pause

- 11 h 30 Maryse BERTRAND DE MUNOZ, Université de Montréal. *La littérature marginale de la guerre civile espagnole de 1936-1939.*
- 12 h 00 Dîner
- 14 h 00 Monique SARFATI-ARNAUD, Rosa CONTRERAS, Roberto HERVAS, Carlos MIRANDA, América RECINOS, Francisco THÉODOSIADIS, Université de Montréal. *Les textes-témoignages comme manifestation d'une contre-littérature.*
- 15 h 00 Dolores GUTIÉRREZ, Université de Montréal. *Lo real literario en el testimonio de Omar Cabezas: La montaña es algo más que una inmensa estepa verde.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Fernando de DIEGO, Université d'Ottawa. *Tartessos: de la creación de un lenguaje a la representación escénica.*
- 16 h 15 Victoriano UGALDE CUESTA, Université McGill. *El burlador de Sevilla: preliminares sobre la dramatización barroca de Don Juan.*



**Mardi 15 mai**

**Littérature et cinéma (voir p.13)**



**Mercredi 16 mai**

**DKN-5193**

- 9 h 30 Lady ROJAS-TREMPE, University of Western Ontario. *El teatro riñe con la política en Por las tierras de Colón?*
- 10 h 00 Juana LICERAS, Begona SOLOAGA, Alivcia CARBALLO, Université d'Ottawa. *Los conceptos de tema y rema: problemas sintácticos y estilísticos de la adquisición del español.*

**Table ronde: Informatique et enseignement de l'espagnol**

- 10 h 30 André BOUGAYEF, Université du Québec à Trois-Rivières. *Perspectives théoriques actuelles de la aplicación de la informática a la enseñanza de las lenguas segundas.*
- 11 h 30 Pause
- 11 h 45 Peter ESPOSITO, Collège Bois-de-Boulogne, Ricardo SERRANO, Université du Québec à Trois-Rivières. *Realizaciones y proyectos en la enseñanza del español.*



**Études médiévales**

Responsable: Rodrigue LAVOIE, Université Laval

**Colloque**

**Temps et espace au Moyen-Âge**

Responsable: Rodrigue LAVOIE, Université Laval

Habités que nous sommes à les voir soumis à des mesures extrêmement précises, le temps et l'espace ont généralement l'apparence de réalités neutres et parfaitement objectives. En même temps, les perceptions et représentations que nous nous en faisons, sujettes aux émotions et circonstances, nous les font ressentir comme des notions profondément subjectives, aléatoires ou même élastiques. L'étude du rapport au temps et à l'espace trouve dans la période médiévale un champ d'observation privilégié. Les langues naissantes y ont élaboré leurs systèmes de saisie et d'expression du temps; des espaces

économiques, politiques ou culturels extrêmement divers s'y sont construits. Même, l'architecture religieuse et le chant grégorien révèlent une gestion de l'espace et du temps étroitement soumise au déploiement de la liturgie chrétienne.

Ce colloque illustrera divers aspects de la relation que les sociétés et les individus ont entretenue avec le temps et l'espace à divers moments de cette longue période qui s'ouvre progressivement sur une nouvelle vision du monde (les grandes découvertes) et qui débouche, avec l'humanisme de la Renaissance, sur une appréhension rationnelle du temps.

**Jeuudi 17 mai**

**DKN-7141**

Président: Benoît BEAUCAGE, Université du Québec à Rimouski

- 9 h 00 Faith WALLIS, conservatrice, Bibliothèque Osler, Université McGill. *Conférence inaugurale.*
- 10 h 00 Questions
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Rodrigue LAVOIE, Département d'histoire, Université Laval. *Temps, espaces et sociétés.*
- 11 h 10 Dujka SMOJE, Université de Montréal. *Quatrième dimension dans la musique médiévale?*
- 11 h 40 Questions
- 12 h 00 Dîner

Président: Rodrigue LAVOIE, Université Laval

- 14 h 00 Jean-Luc BONNAUD, Université de Montréal. *Le contrôle de l'espace par l'administration royale locale en Provence au XIV<sup>e</sup> siècle.*
- 14 h 25 Benoît BEAUCAGE, Département des sciences humaines, Université du Québec à Rimouski. *L'organisation spatiale du temporel des Hospitaliers de Saint-Jean-de-Jérusalem, en France du Sud-Est, aux XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles.*
- 14 h 50 Questions
- 15 h 15 Pause

Présidente: Faith WALLIS, Université McGill

- 15 h 30 Maryse GUÉNETTE, Université Laval. *Une population et son territoire: répartition de l'espace brignolais au XV<sup>e</sup> siècle.*
- 15 h 55 Andrée COURTEMANCHE, Université Laval. *Conquérir l'espace manosquin. L'immigration au XV<sup>e</sup> siècle.*
- 16 h 20 Questions



**Étude slaves et est-européennes**

Responsable: Lionel MENEY, Université Laval

**Colloque**

**(La) Glasnost et la perestroïka cinq ans après: un bilan**

Responsable: Lionel MENEY, Université Laval

En avril 1990, la politique de réformes (*perestroïka*) en URSS est entrée dans sa sixième année. Des changements révolutionnaires se sont produits au cours de cette période relativement brève. Changements marqués par une activité

## Sections

législative frénétique: 70 ans après la révolution d'Octobre, il fallait établir les bases d'un État de droit. C'est ainsi que des dizaines de lois et des centaines de règlements ont été adoptés.

Parmi les lois majeures, on peut compter la loi électorale, la loi sur les entreprises (qui autorise les *joint ventures* ou entreprises mixtes avec des firmes étrangères), les lois sur la location des terres, sur l'autonomie financière et économique des républiques, etc.

Mais les problèmes se sont accumulés. La réforme économique marque le pas: il est difficile de changer les mentalités. Surtout, les problèmes ethniques ont explosé: le pays est soumis à des tensions centrifuges (républiques baltes, Caucase). Bien plus, depuis les bouleversements récents de l'Europe de l'Est (deuxième semestre 1989), il semble que le *momentum* réformiste se soit déplacé au coeur de l'Europe et que l'URSS ne se retrouve plus à la tête du mouvement.

### Mercredi 16 mai

DKN-3244

Président: Lionel MENEY, Université Laval

- 9 h 00 Sylvie GOUPIL, Université du Québec à Montréal. *La perestroïka et la dialectique entre l'État et la société.*
- 9 h 30 Pierre BINETTE, Université d'Ottawa. *Les rapports entre les réformes économiques et politiques en URSS et en Europe de l'Est.*
- 10 h 00 Robert CUTLER, Université Laval. *L'évolution de la politique médiatique de Gorbatchev.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Yves LABERGE, Université Laval. *Notre perception de la perestroïka: la nouvelle optique de nos médias.*
- 11 h 30 John Greer NICHOLSON, Queen's University. *Le nationalisme russe dans le contexte soviétique.*
- 12 h 00 J.B. RUDNICKY, University of Manitoba. Glasnost: -Da. Perestroïka: -Niet. *Le domaine de la politique des nationalités.*



## Études théâtrales

Responsable: Renée LEGRIS, Université du Québec à Montréal, présidente de la SHTQ

**Congrès de la Société d'histoire du théâtre du Québec (SHTQ):**  
*Dynamismes nouveaux de la recherche sur le théâtre québécois*

### Mercredi 16 mai

DKN-7151

#### Recherches en développement

Président: Claude LIZÉ, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

- 9 h 00 Jean-Marc LARRUE, Cégep de Valleyfield et Université du Québec à Montréal. *Projet Saint-Laurent.*
- 9 h 30 Marie-Claude LECLERCQ, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue. *Projet Théâtre et institution: Rouyn-Noranda, 1925-1990.*
- 10 h 00 Vincent NADEAU, Université Laval. *Projet ECOMETAQ (Édition critique des oeuvres médiatiques et théâtrales d'Hubert Aquin).*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Pierre PAGÉ, Université du Québec. *Projet Lexicor.*
- 11 h 30 Hélène BEAUCHAMP, Université du Québec à Montréal. *Projet Jeunesse en scène.*
- 12 h 00 Dîner

Présidente: Louise VIGEANT, Cégep Édouard-Montpetit

- 13 h 30 André BOURASSA, Université du Québec à Montréal. *Projet SQENE (Scène québécoise: études nouvelles en enseignement, écriture et espace/jeu).*
- 14 h 00 Irène PERELLI-CONTOS, Chantal HÉBERT, Université Laval. *Projet Le Théâtre de recherche à Québec.*
- 14 h 30 Gilbert DAVID, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *Un théâtre à vif: Québec 1937-1987.*
- 15 h 00 Pause

Président: Gilles GIRARD, Université Laval

- 15 h 15 Christian BEAUCAGE, Université Laval. *L'année théâtrale à Québec en 1905.*
- 15 h 35 Anne BÉDARD, Université Laval. *De la communion à la communication: de l'espace-tréteaux à la scène italienne.*
- 16 h 00 Irène ROY, Université Laval. *L'écart esthétique dans les mises en scène de Robert Lepage.*
- 16 h 20 Alain-Michel ROCHELEAU, Université Laval. *La notion de contradiction dans le théâtre brechtien: vers une «conscientisation» du public lecteur.*
- 16 h 45 **Assemblée générale de la SHTQ**

#### Lancements

- 17 h 30
1. «Théâtre québécois: mémoire et appropriation», Annuaire théâtral, nos 5 et 6, Montréal, SHTQ, automne 1988 – printemps 1989, 472 p.
  2. Louise VIGEANT, *La Lecture du spectacle théâtral*, Laval, Mondia, 1989, 226 p.
- 19 h 00 Banquet et nomination des membres d'honneur

### Jeudi 17 mai

DKN-7151

#### Le théâtre médiatique

Président: Alonzo LEBLANC, Université Laval

- 9 h 00 Renée LEGRIS, Hélène MARCHAND, Université du Québec à Montréal. *La figure de l'étranger dans le téléthéâtre québécois, 1952-1982.*
- 9 h 20 Sylvie AUDET, Raymond PAGÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *Race de monde: une quête d'identité.*

#### Problèmes d'histoire du théâtre québécois

Président: Maurice LEMIRE, Université Laval

- 9 h 45 Anne CARRIER, Université Laval. *Histoire du théâtre au Québec, 1764-1805.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Jean-Marc LARRUE, Cégep de Valleyfield et Université du Québec à Montréal. *Le Monument national: de l'inachevé au déclin; anatomie d'un échec.*
- 11 h 00 Renée NOISEUX-GURIK, Cégep Lionel-Groulx. *À la recherche des peintres scéniques du Monument national.*
- 11 h 30 Jonathan RITTENHOUSE, Bishop College. *Building a theatre: Sherbrooke and its Opera House.*
- 12 h 00 Jean LAFLAMME, Université de Montréal. *Économie, société et théâtre à Montréal, de 1855 à 1880.*
- 12 h 30 Dîner

## Sections

Président: Marc GAGNÉ, Université Laval

13 h 30 Jean-Guy CÔTÉ, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue. *Le théâtre en régions: le cas de l'Abitibi-Témiscamingue et son rôle dans le développement du théâtre national.*

14 h 00 André BOURASSA, Université du Québec à Montréal. *Le théâtre de Lomer Gouin: théâtre sur scène/radio-théâtre.*

14 h 30 Rémi TOURANGEAU, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'Histoire comme thématique théâtrale dans le théâtre québécois.*

15 h 00 Louis FRANCOEUR, Université Laval. *Le retour de Cratylde: l'icônisme au théâtre.*

15 h 30 Pause

Présidente: Irène PERELLI-CONTOS, Université Laval

16 h 00 **Table ronde:** *Place-Québec: auteurs, dramaturges et metteurs en scène*



## Génie biomédical

Responsable: Jamal CHARARA, Université Laval

### Mardi 15 mai

### VCH-2840

#### Imagerie et applications

Présidents: Simon GAGNÉ, Jamal CHARARA, Université Laval

14 h 00 Cao H. TUAN, Joaquin CHAN, Hélène RÉMY, Hôpital général de Montréal, David LEUNG, Leusy Electronics Ltd., Markham, Louis DEYONG, Alcan Canada, Kingston. *Reconstruction tridimensionnelle en imagerie médicale: techniques d'interpolation de la scène 3D.*

14 h 20 Tri CAO HUU, Department of Electrical Engineering, College Station, Texas, Cao H. TUAN, Joaquin CHAN, Hélène RÉMY, Hôpital général de Montréal. *Reconstruction tridimensionnelle en imagerie médicale: application en imagerie scanner X et imagerie par résonance magnétique.*

14 h 40 Bernard ANDRÉ, Jean DANSEREAU, Hubert LABELLE, École polytechnique de Montréal. *La stéréoradiographie appliquée à l'étude de rachis scoliotique.*

15 h 00 Marc VERREAULT, Jean MEUNIER, Marcial BOURASSA, Michel BERTRAND, École polytechnique de Montréal. *Mesure de la déformation de l'épicarde par traitement numérique d'images en cinéangiographie.*

15 h 20 Pause

15 h 35 Jean FORTIN, Simon GAGNÉ, Carmen HARNOIS, Université Laval. *Cinétique de régénération des pigments visuels: évaluation d'un modèle de second ordre.*

15 h 55 Daniel GAGNON, François HAREL, André ARSENAULT, Jean GRÉGOIRE, Georges DUPRAS, Institut de cardiologie de Montréal. *Conception et utilisation d'un simulateur Monte-Carlo en médecine nucléaire.*

16 h 15 Daniel GAGNON, Luc LAPERRIÈRE, Nicole POULIOT, André ARSENAULT, Jean GRÉGOIRE, Georges DUPRAS, Institut de cardiologie de Montréal. *Analyse multidimensionnelle des données en médecine nucléaire à l'aide de l'imagerie holospectrale.*

16 h 35 Daniel GAGNON, Nicole POULIOT, Luc LAPERRIÈRE, André ARSENAULT, Jean GRÉGOIRE, Georges DUPRAS, Institut de cardiologie de Montréal. *Corrections d'énergie de linéarité et d'uniformité des scintigraphies pour l'analyse holospectrale.*

16 h 55 Pause

### 17 h 15 Affiches

### C-VCH-28XX

1. Alain CHANDONNET, Richard BAZIN, Claude SIROIS, Pierre-André BÉLANGER, Institut national d'optique. *La thermokératoplastie annulaire: une nouvelle technique de chirurgie réfractive utilisant le laser.*

2. Bei HUANG, Yves MAROIS, Maryse JULIEN, Robert GUIDOIN, Université Laval. *Évaluation de la biocompatibilité des biomatériaux utilisés en chirurgie vasculaire par études immunologiques et histologiques.*

3. Ze ZHANG, Marie THERRIEN, Robert GUIDOIN, Université Laval. *Exposition in vitro d'une prothèse en polyesteruréthane à divers enzymes: études par IRTF-ATR et par ESCA.*

4. Ladan DADGAR, Robert GUIDOIN, Université Laval. *Faux anévrismes aux anastomoses avec les prothèses artérielles en polyester.*

### Mercredi 16 mai

### VCH-2830

#### Instrumentation et biomatériaux

Présidents: Charles DOILLON, Université Laval, François DUVAL, Université de Sherbrooke

14 h 00 Mohamad SAWAN, François DUVAL, Soheyl POURMEHDI, Jaouhar MOUINE, Université de Sherbrooke, Magdi HASSOUNA, Mostapha ELHILALI, Université McGill. *Contrôle par micro-ordinateur d'un implant urinaire multicanal.*

14 h 20 Jaouhar MOUINE, François DUVAL, Soheyl POURMAHDI, Mohamad SAWAN, Université de Sherbrooke. *Un implant cochléaire à huit canaux complètement programmable.*

14 h 40 Ghislain NADEAU, Claude TURCOTTE, Pierre SAVARD, Robert GUARDO, École polytechnique de Montréal. *Conception et réalisation d'un électrocardiographe à haute résolution.*

15 h 00 Marc LECLAIR, Mohamad SAWAN, François DUVAL, Université de Sherbrooke. *Conception de nouvelles électrodes biocompatibles.*

15 h 20 Pause

15 h 35 Nabil CHAKFE, Robert GUIDOIN, Michel MAROIS, Paul-Émile ROY, Yvan DOUVILLE, Université Laval. *L'infection en chirurgie vasculaire périphérique: analyse de 93 prothèses artérielles après exérèse chirurgicale.*

15 h 55 Cyril CHAPUT, Robert GUIDOIN, Université Laval, Nicolas DUVAL, André BEAUPRÉ, Hôpital de l'Enfant-Jésus. *Les substituts du ligament croisé antérieur (LCA): les matériaux et les constructions.*

16 h 15 Carl MARTEL, Camille GOSSELIN, Robert GUIDOIN, Université Laval. *Étude de 194 patients ayant eu une implantation de prothèse artérielle à l'Hôpital Saint-François d'Assise de Québec de 1977 à 1987.*

16 h 35 A. Bertrand ARSENAULT, Sophie de SERRES, Alain Y. BÉLANGER, François KEMP, Université de Montréal. *L'effet de l'anesthésie des afférences cutanées/du changement de la température musculaire sur le réflexe de Hoffmann.*

## Sections

■  
Voir aussi le colloque  
Biomatériaux 1990, p. 2  
■



## Génie chimique

Responsable: Abdellatif AÏT-KADI, Université Laval

### Lundi 14 mai

DKN-2A

#### Polymères et composites

Président: Abdellatif AÏT-KADI, Université Laval

- 9 h 00 Tariq M. MALIK, Département de génie chimique, École polytechnique de Montréal. *Viscoélasticité des mélanges de polymères cristaux-liquides.*
- 9 h 20 Abdellah AJJI, Marie-Claude RENAUD, Centre de recherche en sciences et ingénierie des macromolécules (CERSIM), Université Laval. *Propriétés mécaniques de mélanges orientés de polychlorure de vinyle et de polycaprolactone.*
- 9 h 40 Moncef BOUAZIZ, Abdellatif AÏT-KADI, Bernard RIEDL, Université Laval. *Composites fibre de bois/poly(styrène) moulé par injection: évaluation des longueurs de fibres et de l'effet de l'orientation.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Omar KHENNACHE, Musa R. KAMAL, Département de génie chimique, Université McGill. *Détermination des propriétés mécaniques de pièces moulées par injection d'un copolyester crystal liquide thermotrope.*
- 10 h 50 Halim CHTOUROU, Bernard RIEDL, Abdellatif AÏT-KADI, Université Laval. *Composites fibre de bois/polyéthylène recyclé.*
- 11 h 10 Karim AMELLAL, Centre de recherche appliquée sur les polymères (CRASP), École polytechnique de Montréal. *Simulation du procédé d'extrusion monovis.*
- 11 h 30 Jean-Sébastien Menda KAZAYAWOKO, Bernard RIEDL, Jean POLIQUIN, Université Laval. *Propriétés mécaniques de panneaux d'agglomérés comportant un adhésif phénolformaldéhyde-liquide.*

#### Pâtes et papiers: séchage et désencrage

Président: Jacques GARCEAU, Université du Québec à Trois-Rivières

- 14 h 00 Lorenzo MARCHILDON, Claude DANEAL, Marcel LAPOINTE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Pâte désencrée pour papier journal de qualité égale à la pâte vierge.*
- 14 h 30 Heng-De KUANG, Rubie CHEN, Université du Québec à Trois-Rivières, Jules THIBAUT, Université Laval. *Séchage du papier journal par infrarouge au gaz naturel.*
- 15 h 00 Lorenzo MARCHILDON, Réjean AUDET, Université du Québec à Trois-Rivières. *Modélisation de la sécherie d'une machine à papier.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Christine FORGET, Normand THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Commande numérique du processus de séchage d'une nappe textile par rayonnement infrarouge.*
- 16 h 15 Bruno CHABOT, Marcel LAPOINTE, Lorenzo MARCHILDON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le désencrage des vieux papiers des années 1990.*

### Mardi 15 mai

DKN-2A

#### Caractérisation et analyse

Président: Alain ADNOT, Université Laval

- 9 h 00 Alain GAUTHIER, Lorenzo MARCHILDON, Camille CHAPADOS, Claude DANEAL, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude par spectroscopie infrarouge de l'échangeabilité de l'hydrogène labile avec le deutérium de l'eau lourde sur des échantillons de cellulose et de cellobiose à différents taux d'humidité.*
- 9 h 30 Luc FITZBACK, Lorenzo MARCHILDON, Camille CHAPADOS, Claude DANEAL, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude par spectroscopie IR et par calorimétrie différentielle à balayage (DSC) de composants simples du papier.*
- 10 h 00 Daniel MONTPLAISIR, Jacques L. VALADE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Cinétique et mécanisme de réaction des cuissons au sulfite et au sulfite-antraquinone.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Serge ROUSSEAU, H.-Claude LAVALLÉE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Profil de la charge polluante d'un système PCTM.*
- 11 h 15 Jean LAPOINTE, H.-Claude LAVALLÉE, Marcel LAPOINTE, Michel BARBE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Toxicité et distribution des acides gras et résiniques dans les procédés PTM et PCTM de pin gris (Pinus Banksiana).*
- 11 h 45 Mohammed ELHIRI, James AGBEBAVI, Daoud AÏT-KADI, Phieu LE HUY, Demagna KOFFI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Senseur intelligent pour la détection du styrène.*

Président: Bernard GRANDJEAN, Université Laval

- 14 h 00 Raynald LABRECQUE, Rémi LEBRUN, Antoine THÉORÉT, Chimie et électrochimie industrielles, LTEE/Hydro-Québec, Shawinigan. *Évaluation de procédés de séparation par membranes pour l'extraction de produits organiques de solutions électrolytiques.*
- 14 h 30 Hong-Gen ZHANG, Christian ROY, Hooshang PAKDEL, Université Laval. *Extraction of valuable chemicals from biomass vacuum pyrolysis oils using a liquid chromatography method.*
- 15 h 00 Jamal CHAOUKI, Département de génie chimique, École polytechnique de Montréal. *Les charges minimales et maximales dans les lits fluidisés circulants utilisés comme chaudières à combustion.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Charles DUBOIS, Nicolas ABATZOGLOU, Esteban CHORNET, Ralph P. OVEREND, Département de génie chimique, Université de Sherbrooke. *Effets de la configuration du réacteur sur un système de réactions chimiques en série: une étude de cas basée sur la cyclisation catalytique.*
- 16 h 15 Stéphane BRUNET, Xia CHEN, Christophe GUY, Pierre CARREAU, Département de génie chimique, École polytechnique de Montréal. *Étude de mélange dans une installation de combustion submergée de type pilote.*
- 16 h 45 Cécile VILLENEUVE, Florence VILLAIN, Jean PARIS, École polytechnique de Montréal. *Au-delà du concept de stockage thermique par matériaux à changement de phase paraffiniques (MCP).*

## Sections

### Génie civil

Responsable: Marius ROY, Université Laval

#### Mardi 15 mai

DKN-2323

Président: Marius ROY, Université Laval

- 9 h 00 Nicolas K. GIDAS, André THIBAUT, ministère de l'Environnement du Québec. *Méthodologie appropriée pour mesurer la dilution des eaux usées.*
- 9 h 20 Joseph MERHEB HARB, Michel MASSIERA, Université de Moncton. *Détermination des paramètres des modèles hyperboliques à partir des essais de consolidation oedométrique.*
- 9 h 40 Joseph MERHEB HARB, Michel MASSIERA, Université de Moncton. *Méthodes de simulation du comportement des barrages en terre et en enrochement par éléments finis.*
- 10 h 00 Djouida CHENAF, Michel MASSIERA, Paul CHIASSON, Gilles HÉBERT, Université de Moncton, Mohamed S. MAIGA, EMIG. *Utilisation des graveaux latéritiques comme couche de base pour la construction des routes.*
- 10 h 40 Claude BÉDARD, Université Concordia. *Système intégré pour l'automatisation du design préliminaire des édifices multiétagés.*
- 11 h 00 Pierre-Claude AITCIN, Université de Sherbrooke. *Le béton à haute performance.*
- 11 h 20 Jean-Luc LAURENÇOT, Richard PLEAU, Michel PIGEON, Université Laval, René FAURE, École nationale des travaux publics de l'État Vaulx-en-Velin, France. *Application de l'analyse d'images à la caractérisation du réseau de bulles d'air des bétons.*
- 11 h 40 Clôture de la séance

### Génie des matériaux et métallurgie

Responsable: Michel FISET, Université Laval

#### Mardi 15 mai

DKN-2C

##### Techniques de fabrication

Président: Michel FISET, Université Laval

- 9 h 00 André LAMARRE, André VAN NESTE, Université Laval, Robert SCHULZ, Michel TRUDEAU, Institut de recherche d'Hydro-Québec, Varennes. *Fabrication d'alliages nanocristallins de nickel-molybdène par réaction à l'état solide.*
- 9 h 25 Sylvain PELLETIER, Dominique DUBÉ, Roch ANGERS, Université Laval. *Étude du taux de refroidissement de particules d'Inconel 601 atomisées par électrode rotative.*
- 9 h 50 Elhachmi ESSADIQI, Sylvain CARON, François G. HAMEL, Jacques MASOUNAVE, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Coulée entre cylindres de tôles d'acier inoxydable.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Sylvain TURENNE, Daniel LAROUCHE, Jacques MASOUNAVE, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Le formage en phase pâteuse des métaux.*

- 10 h 55 André DUSABLON, Alain LEMIEUX, Réal TREMBLAY, Université Laval. *Fabrication et caractérisation de poudres d'alliages de magnésium et de pièces denses obtenues à partir de ces poudres.*
- 11 h 20 Alain COUTURE, Roch ANGERS, Université Laval, Jacques MASOUNAVE, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Influence de la séquence de traitements thermo-mécaniques sur les propriétés mécaniques de feuillards d'acier doux calmé à l'aluminium produits par coulée continue.*

##### Nouveaux matériaux

Président: Réal TREMBLAY, Université Laval

- 13 h 30 Daniel DUSSAULT, André VAN NESTE, Université Laval, Robert SCHULZ, Michel TRUDEAU, Institut de recherche d'Hydro-Québec, Varennes. *Étude de la cristallisation d'alliages amorphes au cours de broyages à haute énergie.*
- 13 h 55 Louis CAMPAGNA, Daniel DEKEE, Université de Sherbrooke, Pierre DELVAUX, Daniel POISSON, CERAM SNA, Sherbrooke. *Propriétés mécaniques d'un composite amiante-thermoplastique.*
- 14 h 20 Sylvain P. TREMBLAY, C-Axis Technologie, Jonquière, Mukesh JAIN, Alcan International Ltée, Jonquière, D.J. LLOYD, Alcan International Ltd, Kingston. *Évaluation des plaquettes de SiC dans les composites métalliques.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Sylvain TURENNE, Sylvain CARON, Jacques MASOUNAVE, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Résistance à l'usure par érosion et abrasion de composites à matrice métallique.*
- 15 h 25 Jean-François CORRIVEAU, Roch ANGERS, Madhavarao R. KRISHNADEV, Université Laval. *Fabrication de composites SiC/2024 par alliage mécanique et extrusion à chaud.*

#### Mercredi 16 mai

DKN-2C

##### Évaluation non destructive des matériaux

Président: Michel FISET, Université Laval

- 9 h 00 Daoud AÏT-KADI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Optimisation de la fiabilité des systèmes sujets à un bris aléatoire.*
- 9 h 25 Manon BOLDUC, Université de Sherbrooke. *Qualification et contrôle de tubes CFRP.*
- 9 h 50 Xavier MALDAGUE, Université Laval, Paolo CIELO, Institut de génie des matériaux, Boucherville, Denis POUSSART, Université Laval, David CRAIG, Pratt & Whitney Canada, Longueuil. *Inspection d'aubes de turbines par thermographie active.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Marc DUBOIS, Michel FISET, Université Laval. *Caractérisation des traitements superficiels par bruit de BARKHAUSEN.*
- 10 h 55 Ahmed MASLOUHI, Clermont ROY, Université de Sherbrooke. *Traitement des signaux d'E.A. et reconnaissance des formes appliquées à l'identification de l'endommagement des matériaux composites.*

Président: André VAN NESTE, Université Laval

- 13 h 30 Nicolas FANTETTI, Institut national de la technologie du magnésium, Sainte-Foy. *L'Institut national de la technologie du magnésium.*
- 13 h 55 André PILON, Kenneth COLE, Denis NOËL, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Utilisation de la spectroscopie infrarouge en réflexion pour caractériser les surfaces métalliques.*

## Sections

- 14 h 20 Denis NOËL, Philippe HONG-SENG, Institut de génie des matériaux, Boucherville. *Prévention en corrosion et entretien d'un réseau d'aqueduc à l'aide d'un système expert.*
- 14 h 45 Pause
- 15 h 00 Daniel COSSEMENT, Nicolas GUELTON, Robert SAINT-JACQUES, Jean-Pol DODELET, INRS-Énergie, Varennes. *Croissance épitaxiale du GaAs sur Ge par la technique du transport réactif à courte distance (TRCD).*
- 15 h 25 R. LE VAN MAO, B. SJIARIEL, Université Concordia. *Chryso-zéolite: usage en agriculture.*

■  
**Voir aussi les colloques**  
**Biomatériaux 1990, p. 2**

■  
**(Les) Céramiques avancées des années 1990, p. 3**

■  
**Génie électrique**

Responsable: Denis LAURENDEAU, Université Laval

### Mardi 15 mai

**DKN-5144**

#### Télécommunications

Président: Paul FORTIER, Université Laval

- 8 h 50 Christine CHAHAL, Bell Canada. *Le codage large bande des signaux vocaux.*
- 9 h 10 Paul FORTIER, Université Laval. *Un générateur de constellations sphériques.*
- 9 h 30 Guy LABERGE, Bell Canada. *Un réseau de communications intelligent pour la transmission de documents.*
- 9 h 50 Sylvain BOUDRIAS, Bell Canada. *La conférence multimédia.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 20 Abdellah CHEFAOUI, Michel LECOURS, John AHERN, Université Laval. *Modélisation statistique des variations de phase sur un canal radio-mobile.*
- 10 h 40 Kim-Van DUONG, Bell Canada. *Radio numérique à haute capacité 4 GHz.*
- 11 h 00 Assia SEMMAR, M. LECOURS, J.-Y. CHOUINARD, Université Laval. *Caractérisation des erreurs de transmission en radio-mobile numérique.*
- 11 h 20 Richard PAIEMENT, Université d'Ottawa. *Simulation du canal de propagation à l'intérieur des édifices.*
- 13 h 30 Martin CHAMBERLAND, Michel TÊTU, Université Laval. *Étude de l'utilisation de techniques optiques dans les antennes micro-ondes à éléments en réseau contrôlés en phases.*
- 13 h 50 Léopoldine KALIOUBY, Renato G. BOSISIO, École polytechnique de Montréal. *Un choix systématique de fonctions de base pour la méthode spectrale.*
- 14 h 10 Robert LAROSE, Fadhel M. GHANNOUCHI, Renato G. BOSISIO, École polytechnique de Montréal. *Méthode d'optimisation de l'efficacité des amplificateurs de puissance aux fréquences micro-ondes.*
- 14 h 30 Rached HAJJI, Fadhel M. GHANNOUCHI, Renato G. BOSISIO, École polytechnique de Montréal. *Modélisation d'un transistor micro-ondes utilisant des mesures «load-pull».*
- 14 h 50 Pause

- 15 h 00 Jawad ABDULNOUR, Louis MARCHILDON, Université du Québec à Trois-Rivières, Cevdet AKYEL, École polytechnique de Montréal. *Diffusion d'une onde TE dans un guide rectangulaire par un échantillon diélectrique de section rectangulaire.*
- 15 h 20 Yves CASSIVI, Léopoldine KALIOUBY, Renato G. BOSISIO, École polytechnique de Montréal. *Étude de coupleurs micro-ondes par la méthode des éléments finis.*
- 15 h 40 Christian GARGOUR, ETS, Université du Québec, Venkat RAMACHANDRAN, Université Concordia. *Stabilité, propriétés et conception d'une classe de filtres récurrents 2d à caractéristiques variables.*

### Mercredi 16 mai

**DKN-5144**

#### Machines électriques et électroniques de puissance

Président: Philippe VIAROUGE, Université Laval

- 8 h 50 Ahmed CHERITI, Kamal AL-HADDAD, T.A. MEYNARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Onduleur MLI à résonance.*
- 9 h 10 Abdelkrim NAIT-SAID, Hoang LE-HUY, Université Laval. *Commande d'une machine synchrone autopilotée alimentée par un commutateur de courant à commutation forcée.*
- 9 h 30 Réfâat MAHFOUDHI, Philippe VIAROUGE, Hoang LE-HUY, Université Laval. *Conception de machines synchrones à aimants permanents et commutations électroniques.*
- 9 h 50 Abdelhao HAQIQ, Hoang LE-HUY, Philippe VIAROUGE, Université Laval. *Optimisation de la conception d'un ensemble commutateur de courant-machine asynchrone.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 20 Ghanem M. CHERIF, Kamal AL-HADDAD, Anatole SÉVIGNY, Université du Québec à Trois-Rivières. *Développement d'une nouvelle loi de commande pour la machine synchrone autopilotée: commande polynomiale.*
- 10 h 40 Nicolas BONNET, Adam SKOREK, Université du Québec à Trois-Rivières. *Analyse des phénomènes thermiques sur un convertisseur électronique de puissance.*
- 11 h 00 Jean LAVOIE, Ruben GONZALES-RUBIO, Jean-Marie DIRAND, Université de Sherbrooke. *Les systèmes experts viennent en aide à la conception.*
- 13 h 30 Innocent KAMWA, Institut de recherche d'hydro-Québec, Philippe VIAROUGE, Université Laval. *Détermination expérimentale des modèles opérationnels d'une machine synchrone par une approche boîte-noire de type ARMAX.*
- 13 h 50 Jean-Marc CYR, Kamal AL-HADDAD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude comparative de différentes topologies de convertisseurs à résonance.*
- 14 h 10 Rachid CHAFFAI, Kamal AL-HADDAD, Thierry MEYNARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Application du convertisseur à résonance série dans la conversion CC-CA.*
- 14 h 30 Vénuste SENDANYOYE, Kamal AL-HADDAD, Venkatchari RAJAGOPALAN, Thierry MEYNARD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Loi de commande par trajectoire optimale d'un convertisseur CC-CC à résonance.*
- 14 h 50 Pause
- 15 h 00 Karim SLIMANI, Hoang LE-HUY, Université Laval. *Techniques d'alimentation des machines synchrones à aimants; réduction de l'ondulation de courant.*
- 15 h 20 Mohsen GHRIBI, Hoang LE-HUY, Université Laval. *Commande adaptative de position d'une machine synchrone à aimants permanents.*

**Jeudi 17 mai**

**DKN-5144**

**Vision, robotique, intelligence artificielle**

Président: Xavier MALDAGUE, Université Laval

- 8 h 50 Jacques PÉLOQUIN, Hydro-Québec. *Utilisations potentielles de robots mobiles à Hydro-Québec.*
- 9 h 10 Pierre GAUTHIER, Alain SPÉNARD, Institut de recherche d'Hydro-Québec. *Utilisation d'un capteur de force intelligent pour le guidage en temps réel d'un robot PUMA.*
- 9 h 30 Marc SOUCY, Université Laval. *Intégration scientifique de plusieurs vues 3-D.*
- 9 h 50 Denis BOULANGER, Denis POUSSART, Université Laval. *Stratégie neuronique d'auto-classification hiérarchique d'images binaires.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 20 Denis BONNIER, Vincent LAROCHELLE, Centre de recherches pour la Défense Valcartier. *Mesures d'un télémètre laser à 1,54 µm.*
- 10 h 40 Régis HOUDE, Université Laval. *Caméra tridimensionnelle basée sur l'absorption différentielle de la lumière dans un liquide coloré.*
- 11 h 00 Guy LABERGE, Bell Canada. *Automatisation de transactions téléphoniques à l'aide de la reconnaissance de la parole.*

**Génie biomédical**

Président: Xavier MALDAGUE, Université Laval

- 13 h 30 Soheyl POURMEHDI, François DUVAL, Philippe MABILLEAU, Jaouhar MOUÏNE, Mohamad SAWAN, Université de Sherbrooke. *Codage en temps réel du signal de la parole pour une prothèse auditive.*
- 13 h 50 Soheyl POURMEHDI, François DUVAL, Jaouhar MOUÏNE, Mohamad SAWAN, Université de Sherbrooke. *Une nouvelle prothèse électro-tactile.*
- 14 h 10 Jaouhar MOUÏNE, François DUVAL, Soheyl POURMEHDI, Mohamad SAWAN, Université de Sherbrooke. *Conception d'une puce dédiée à un neuro-stimulateur multi-électrodes.*
- 14 h 30 Joël LACHANCE, Mohamad SAWAN, Soheyl POURMEHDI, François DUVAL, Université de Sherbrooke. *Une télécommande portative pour un implant urinaire.*



**Génie géologique et minier**

Responsable: Denis ISABEL, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**DKN-3E**

Président: Denis ISABEL, Université Laval

- 9 h 00 Denis ISABEL, Université Laval. *Mot de bienvenue.*
- 9 h 10 Normand D'ANJOU, Université Laval. *Simulation de l'écoulement dans l'aquifère contaminé de Mercier.*
- 9 h 30 Alain LEFEBVRE, Office national de l'énergie. *Les techniques du stockage souterrain des hydrocarbures au Canada.*
- 9 h 50 Alain ROCHON, Denis ISABEL, Université Laval. *Faisabilité du stockage de déchets liquides par injection dans un réservoir géologique profond au Québec.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Didier PERRET, Jacques LOCAT, Marc-André BÉRUBÉ, Université Laval. *Analyse quantitative de la micro-structure d'un sédiment argileux à partir d'images en électrons rétro-diffusés.*

- 10 h 50 Martin STAPINSKY, Denis ISABEL, Université Laval. *Géochimie du fer dans les aquifères contaminés par des polluants organiques.*
- 11 h 10 Carol GRIFFIN, Denis ISABEL, Université Laval. *Saturations résiduelles de liquides organiques dans les sols contaminés.*

**Voir aussi le colloque**

**(La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global: méthodes et perspectives, p. 63**



**Génie mécanique et industriel**

Responsable: Clément GOSSELIN, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**DKN-3F**

**Systèmes mécaniques et productique**

Président: Marc J. RICHARD, Université Laval

- 8 h 30 Abdelghani CHERKAoui, Paul BOURASSA, Milan BREZINA, Université de Sherbrooke. *Dynamique des systèmes flexibles.*
- 8 h 50 Brahim EZ-ZERROUQI, Paul BOURASSA, Guy PAYRE, Bernard MARCOS, Université de Sherbrooke. *L'analyse dynamique des systèmes mécaniques avec contraintes.*
- 9 h 10 Isaac BINDZI, Marc J. RICHARD, Université Laval. *Modélisation dynamique d'un bras manipulateur (de robot).*
- 9 h 30 Mustapha KHAN, Paul BOURASSA, Milan BREZINA, Université de Sherbrooke. *Étude de la stabilité des véhicules articulés.*
- 9 h 50 Philippe MOINAT, Claude LUPIEN, Paul BOURASSA, Université de Sherbrooke. *Comportement d'un véhicule au passage d'un dos d'âne.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 Daniel GORMAN, Université d'Ottawa. *Utilisation de la méthode de superposition pour établir la distribution des contraintes dans une membrane rectangulaire.*
- 10 h 50 Abdelkrim HADJ-MIMOUNE, Alain CARDOU, Abdallah EL CHEBAIR, Université Laval. *Détermination des conditions de contact interne dans les solides toronnés.*
- 11 h 10 François JANELLE, Abdallah EL CHEBAIR, Stanislaw TARASIEWICZ, Université Laval. *Étude théorique de la stabilité d'un vibro-compacteur pour une pâte viscoélastique.*
- 11 h 30 Michel LAROUCHE, Douad AÏT-KADI, Université du Québec à Trois-Rivières. *Stratégie d'implantation de la maintenance productive totale: étude d'un cas.*
- 11 h 50 Claude OLIVIER, Mario GODBOUT, Université du Québec. *Simulateurs logiciels pour l'intégration des systèmes manufacturiers.*

**Mécanique des fluides et thermique**

Président: Dinh N. NGUYEN, Université Laval

- 13 h 40 Luc PLOURDE, Steven BEAULIEU, Yves GAGNON, Université de Moncton. *Étude, par mesure de temps de chute libre, des écoulements de fluide autour de billes sphériques et profilées.*
- 14 h 00 Alain STRZELECKI, Laurent MALART, Patrick HEBRARD, ONERACERT, Yves GAGNON, Université de Moncton. *Étude*

## Sections

- expérimentale de la structure des écoulements de fluide derrière des grilles de turbulence.
- 14 h 20 Nour-Eddine AMROUCHE, André LANEVILLE, Université de Sherbrooke. *Écoulement d'air autour de cylindres rectangulaires et influence du blocage.*
- 14 h 40 Pause
- 15 h 00 Jamel ORFI, Nicolas GALANIS, Université de Sherbrooke, Cong Tam NGUYEN, Université de Moncton. *Convection mixte dans un tuyau incliné soumis à un apport de chaleur pariétal uniforme.*
- 15 h 20 Ftouh KALLEL, Nicolas GALANIS, Université de Sherbrooke. *Effets de l'humidité sur le comportement thermique des matériaux de construction poreux.*
- 15 h 40 Daniel R. ROUSSE, B. Rabi BALIGA, Université McGill. *Radiation thermique anisotropique en milieu participant: une formulation par volumes de contrôle (CVFEM).*
- 16 h 00 Daniel R. ROUSSE, Université McGill, Luc ROBILLARD, Patrick VASSEUR, École polytechnique de Montréal. *Convection naturelle dans un milieu poreux saturé.*



## Géographie

Responsable: Paul VILLENEUVE, Université Laval

### Lundi 14 mai

#### Systèmes d'information géographique

DKN-1A

Président: Jean RAVENEAU, Université Laval

- 14 h 00 Daniel GODON, Centre hospitalier de l'Université Laval, Roger GAUTHIER, Université Laval, Philippe GUERRIER, Hôpital du Saint-Sacrement. *Conception d'un système d'information géographique pour la gestion des catastrophes naturelles et technologiques majeures.*
- 14 h 30 Marius THÉRIAULT, Marc MILLER, Denis HÉBERT, Université Laval. *La localisation des activités commerciales sur le territoire de la CUQ: un prototype de système d'information géographique.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Roger GAUTHIER, Martin POITRAS, Marc MILLER, Université Laval, Pierre MAURICE, D.S.C. de l'Enfant-Jésus. *La localisation des lieux dangereux en matière de sécurité routière: une approche géographique.*
- 16 h 00 Marc MILLER, Marius THÉRIAULT, Université Laval. *Les systèmes d'information géographique (SIG): le nouveau mythe en tique (sic...)?*

#### Géographie et environnement

DKN-1270

Président: Fernando SHÉRIFF, Université Laval

- 14 h 00 Claude G. GENEST, Manon HÉROUX, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les dépotoirs clandestins du Trois-Rivières métropolitain: une approche géographique.*
- 14 h 30 Jan WARNKE, Université Laval. *Le Saint-Laurent: choix d'une méthodologie pour une enquête sur la perception de l'environnement.*
- 15 h 00 Abderrazzak GHOUBBANE, Université d'Ottawa. *Dynamique de l'organisation du paysage: innovation et évolution.*
- 15 h 30 Pause

- 16 h 00 Louise COLLINS, Paul COMTOIS, Université de Montréal. *La reproduction sexuée d'Acer Saccharum Marsch et le dépérissement.*

### Mardi 15 mai

#### Diffusion de l'information géographique

DKN-1A

Président: Marc MILLER, Université Laval

- 9 h 00 Claude G. GENEST, Marc DUCHEMIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *L'Atlas des problèmes environnementaux de la région Mauricie—Bois-Francs: un outil de concertation pour les municipalités.*
- 9 h 30 Germain LEBEL, Marius THÉRIAULT, Pierre LAJOIE, Université Laval. *Pollution atmosphérique et maladies respiratoires. Communauté urbaine de Québec, 1982-1984. 1. Analyse des distributions géographiques.*
- 10 h 00 René MORENCY, Marc MILLER, Université Laval. *L'analyse des surfaces de vote à Québec: quelques aspects méthodologiques.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Marc-André SAIA, Université Laval. *Visualisation d'une carte écologique complexe: contribution de la cartographie assistée par ordinateur.*
- 11 h 30 Jean RAVENEAU, Claude DUFOUR, Marc MILLER, Université Laval. *Mines et minéraux à la carte: un micro-atlas électronique à liens multiples.*

#### Géographie historique

DKN-1270

Président: Gilles SÉNÉCAL, Université de Montréal

- 9 h 00 Michel GUÉRIN, Université Laval et SOREP. *La dynamique des transferts inter-régionaux au Québec à travers l'immigration individuelle au Saguenay, 1842-1961.*
- 9 h 30 Marc SAINT-HILAIRE, Josée GAUTHIER, Martine HAMEL, Jocelyn CÔTÉ, SOREP, Université du Québec à Chicoutimi. *L'utilisation de l'état civil pour l'étude des migrations: le problème de la diachronie.*
- 10 h 00 Johanne LACHANCE, Université Laval. *Les relations ville-campagne au XIX<sup>e</sup> siècle: l'exemple de la paroisse de Charlesbourg et de la ville de Québec.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 André HÉROUX, Université Laval. *L'activité forestière en milieu seigneurial, un exemple: Lotbinière, 1828-1862.*
- 11 h 30 Johanne PRÉMONT, Université Laval. *Signification géographique du village dans l'Arctique québécois.*

#### Géographie urbaine

DKN-1270

Président: Laurent DESHAIES, Université du Québec à Trois-Rivières

- 14 h 00 Yves BUSSIÈRE, Anne-Marie SÉGUIN, INRS-Urbanisation. *Les femmes dans l'évolution des comportements de transport dans la Région métropolitaine de Montréal (RMM): 1974-1987.*
- 14 h 30 Corinne THOMAS, Université Laval. *Évolution de la structure occupationnelle dans la région de Québec: le phénomène de la bipolarisation.*
- 15 h 00 Paul VILLENEUVE, René MORENCY, Marc MILLER, Université Laval. *Homogamie professionnelle et ségrégation dans les quartiers de Montréal.*

## Sections

- 15 h 30 Pause  
16 h 00 Nathalie THIBAUT, Université Laval. *Formes architecturales et idéologies à Québec, 1960-1990.*  
16 h 30 Guy VINCENT, Université Laval. *Réhabilitation et gentrification à Québec.*

### Mercredi 16 mai

DKN-1270

#### Géographie humaine et économique

Président: Paul VILLENEUVE, Université Laval

- 9 h 00 Guy MERCIER, Université de Bretagne occidentale. *Le concept de propriété dans la géographie politique de Friedrich RATZEL (1844-1904).*  
9 h 30 Sylvestre MANGA, Université Laval. *Notion de géosystème et méthode géosystémique.*  
10 h 00 Louis-Edmond HAMELIN, chercheur indépendant. *Sources pour l'étude de l'accident aérien à l'Obiou (France) en 1950.*  
10 h 30 Pause  
11 h 00 Jean CERMAKIAN, Laurent DESHAIES, Raymond PELLETIER, Armand SÉGUIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Diffusion du vieillissement 1961-1986 et avenir des communautés rurales en Mauricie—Bois-Francs.*  
11 h 30 Diana LAN, Claude MANZAGOL, Université de Montréal. *Identification et distribution des industries de haute technologie au Canada.*  
14 h 00 **Table ronde**—*La nouvelle carte du monde: quelles significations à la géographie et l'aménagement?*  
16 h 30 Libre-échange Canada – États-Unis, nouvelle Europe de 1992, désenclavement de l'Europe de l'Est, nouveaux pays industriels de la couronne du Pacifique: la carte du monde change. Quelles sont les implications de ces changements pour la compréhension et la pratique de la géographie et de l'aménagement, ici et ailleurs?

Présidents: Gilles RITCHOT, Paul VILLENEUVE, Université Laval

Participants: Giuseppe DEMATTEIS, Université de Turin, Guy MERCIER, Université de Bretagne occidentale, Gilles SÉNÉCAL, Université de Montréal



## Géomorphologie et Quaternaire

Responsable: Michel ALLARD, Centre d'études nordiques, Université Laval

### Mardi 15 mai

DKN-3A

Président: Michel ALLARD, Centre d'études nordiques, Université Laval

- 13 h 30 Bernard HÉTU, Université du Québec à Rimouski. *Éboulis stratifiés et grèzes litées du nord de la Gaspésie (Québec)*  
13 h 55 Isabelle McMARTIN, Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *Dispersion glaciaire dans les tills de fond et les diamictons morainiques, région de Bernard Harbour (Territoires du Nord-Ouest).*  
14 h 20 Luc M. BEAUDRY, Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal. *La dispersion clastique des dépôts de till du Wisconsinien supérieur dans la région de Chapais (Québec).*

- 14 h 45 Gilbert PRICHONNET, Luc BEAUDRY, Université du Québec à Montréal. *Évidences d'un écoulement glaciaire sud antérieur au mouvement NE-SO, région de Chapais (Québec), Wisconsinien supérieur.*  
15 h 10 Lothar MARZELL, Jean-Pierre DUCRUC, ministère de l'Environnement du Québec. *Caractérisation des dépôts morainiques pour la cartographie écologique du bassin supérieur de la rivière du Loup (Québec).*

15 h 30 Pause

Président: Gilbert PRICHONNET, Université du Québec à Montréal

- 15 h 45 Silvina GARRALLA, Centre d'études nordiques, Université Laval. *L'analyse pollinique des sédiments d'un lac de la région de Chibougamau (Québec).*  
16 h 10 Bernard HÉTU, Université du Québec à Rimouski. *Sédimentation nivéo-éolienne actuelle et subactuelle dans le nord de la Gaspésie (Québec).*  
16 h 35 Pierre MARIN, Louise FILION, Université Laval. *Dynamique actuelle des systèmes éoliens de la région de Whapmagoostui-Kuujuarapik (Québec subarctique).*  
17 h 00 M'hamed ABERKAN, Université Mohamed V, Rabat. *Précisions sur les formations quaternaires du littoral atlantique au nord de Rabat (Maroc).*  
17 h 25 Pierre BERTRAND, Jean LAVOIE, Argus Groupe-Conseil Inc. *Développement d'une méthode de surveillance morphosédimentologique des marais littoraux laurentiens.*

### Mardi 15 mai, mercredi 16 mai

#### Affiches

#### Hall Émile-Nelligan DKN-3

- 13 h 30 1. Pierre MARIN, Louise FILION, Université Laval. *Modifications morphologiques et croissance de l'épinette blanche en milieu dunaire (Québec subarctique).*  
16 h 30 2. Stéphane POITRAS, Jean-Claude DIONNE, Université Laval. *Morphosédimentologie du cône deltaïque de l'anse Saint-Étienne (Saguenay).*  
3. Luc COURNOYER, Yves BÉGIN, Université Laval. *Analyse anatomique d'un frêne rouge sur un rivage instable du haut-estuaire du Saint-Laurent.*  
4. Dominique LANGLAIS, Yves BÉGIN, Université Laval. *Effets des hauts niveaux récents du Saint-Laurent sur les bordures forestières.*  
5. Lucie CÔTÉ, Yves BÉGIN, Université Laval. *Effets des hauts niveaux du haut-estuaire du Saint-Laurent sur une bordure forestière, Saint-Augustin (Québec).*  
6. Martin GRÉGOIRE, Yves BÉGIN, Université Laval. *Les crues historiques de la rivière Chaudière: analyse des causes physiques à l'aide des sources journalistiques.*  
7. Hélène JETTÉ, Commission géologique du Canada. *Banque de données paléocologique nationale.*

## Colloque

### (La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global: méthodes et perspectives

Responsable: Yves BÉGIN, Université Laval

Plusieurs travaux tendent à démontrer que les activités humaines ont maintenant un impact perceptible à l'échelle du globe, en changeant les modalités du fonctionnement des écosystèmes locaux et en modifiant les échanges entre les grands compartiments terrestres (déforestation, modification de la composition de l'atmosphère, transformation des circuits d'échange entre les grands réservoirs terrestres...). Ces changements affectent, peut-être irréversiblement, des systèmes naturels qui se sont établis au cours de millions d'années. Afin d'évaluer l'impact des changements à l'échelle du globe sur la composition et le fonctionnement d'écosystèmes locaux, on se doit de considérer des échelles de temps dépassant largement celles des dernières décennies ou du dernier siècle, d'autant plus que des processus synergiques et interactifs peuvent amplifier cet impact. La reconstitution des paléoenvironnements permet d'interpréter les changements globaux dans une perspective temporelle et d'évaluer ainsi l'amplitude des changements d'origine naturelle et anthropique. À l'aube d'une définition de la problématique canadienne, le but du colloque est de faire le point sur la contribution des «paléoenvironmentalistes» québécois à la connaissance des effets des changements globaux sur notre territoire. Il prendra la forme d'un atelier encadré par l'AQQUA (l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire) et réunissant sept personnes dont les communications traiteront des thèmes suivants: les changements d'environnements vus par l'analyse micro et macro-fossile; les séries isotopiques; l'interprétation des changements récents d'environnement à l'aide de l'analyse dendrochronologique; la modélisation à l'aide de données paléoclimatiques.

#### Mercredi 16 mai

**DKN-3A**

Présidente: Hélène JETTÉ, Commission géologique du Canada

- 8 h 55 Anne de VERNAL, présidente de l'AQQUA. Mot de bienvenue.
- 9 h 00 Pierre J.H. RICHARD, Université de Montréal. *Paléopalynologie et paléo-environnements.*
- 9 h 30 Anne de VERNAL, Université du Québec à Montréal. *Palynologie et stratigraphie isotopique des derniers 900 000 ans au site 646 de l'ODP, mer du Labrador: cyclicité climatique et récurrence paléoclimatique?*
- 10 h 00 Michelle GARNEAU, Université d'Amsterdam et Université Laval. *Analyse macrofossile et micromorphologie: perspectives d'interprétation des paléoenvironnements.*
- 10 h 30 Reinhard PIENITZ, Université Queen's. *Utilisation des diatomées et des chrysophycées lacustres pour la reconstitution des paléoclimats.*
- 11 h 00 **Affiches et remise des prix de l'AQQUA 1990** (les participants à sont invités à rencontrer les chercheurs-exposants à la sortie de la salle)
- 12 h 30

Président: Yves BÉGIN, Université Laval

- 14 h 00 Louise FILION, Serge PAYETTE, Yves BÉGIN, Université Laval. *Apport des études dendro-écologiques à la compréhension des changements climatiques.*
- 14 h 30 Konrad GAJEWSKI, Université Laval. *Réponses de la végétation aux changements du climat pendant l'Holocène.*
- 15 h 00 Joël GUIOT, Conseil national de la recherche scientifique de France. *Méthodes disponibles pour la reconstitution quantitative des paléoclimats: exemples d'utilisation pour la période historique et le Quaternaire.*
- 15 h 30 Discussion: *Contribution de la paléocologie à l'étude des changements globaux.*
- 16 h 30 Clôture du colloque



## Géophysique

Responsables: Maurice K. SEGUIN, Université Laval, Denis L. LEFEBVRE, Société québécoise de géophysique

#### Judi 17 mai

**DKN-5193**

#### Géophysique appliquée

Président: Michel CHOUTEAU, École polytechnique de Montréal

- 8 h 30 Patrick MOREL-A-L'HUISSIER, président de la Société québécoise de géophysique. Ouverture de la séance.
- 8 h 40 Maurice K. SEGUIN, Janusz FRIDECKY, Université Laval, Normand GOULET, Université du Québec à Montréal. *Transect gravimétrique de la portion orientale de la baie d'Ungava (Québec nordique et Labrador).*
- 9 h 00 Abdallah ABDELOUAFI, Maurice K. SEGUIN, Michel ROCHELEAU, Université Laval. *Modélisation intégrée des données gravimétriques, magnétiques et géologiques dans la région de Chibougamau-Chapais: application à l'exploration minière.*
- 9 h 20 Yongjian ZHAI, Maurice K. SEGUIN, Université Laval. *Anisotropie de la susceptibilité magnétique de formations d'âge Crétacé du sud de la Chine.*
- 9 h 40 Marc A. VALLÉE, Michel CHOUTEAU, École polytechnique de Montréal. *Influence des variations du champ primaire sur les résultats de levés EM-TBF aéroportés.*
- 10 h 00 Paule BRODEUR, Michel CHOUTEAU, École polytechnique de Montréal. *Interprétation quantitative de données EM-TBF par reconnaissance de formes.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Patrick MOREL-A-L'HUISSIER, Groupe de travail sur l'Abitibi (Commission géologique du Canada, Université de Montréal, ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, Commission géologique de l'Ontario, Université de Toronto). *La structure profonde des ceintures vertes – Résultats de sismique réflexion dans la ceinture verte de l'Abitibi.*
- 11 h 00 Pierre KEATING, Commission géologique du Canada. *Études gravimétriques dans la région de Kirkland Lake et Noranda (Ontario et Québec).*
- 11 h 20 Éric MARCHAND, Jean-Claude MARESCAL, Université du Québec à Montréal. *Modélisation gravimétrique le long du transect Lithoprobe Abitibi-Grenville.*
- 11 h 40 Dîner

## Sections

- Président: Pierre KEATING, Commission géologique du Canada
- 13 h 00 André HOUDE, Maurice K. SEGUIN, Marcel OUELLET, Université Laval et INRS-Eau. *Sismique réflexion des sédiments de fond de lacs situés au nord de la région de Charlevoix: couches perturbées et indication de la paléoséismicité.*
- 13 h 20 Estelle BLAIS, Maurice K. SEGUIN, Université Laval. *Modélisation gravimétrique et magnétique d'une portion de la région de Charlevoix.*
- 13 h 40 Pei ding ZHU, Maurice K. SEGUIN, Université Laval. *On the focal mechanism determination of micro-earthquakes in the Charlevoix seismic zone (Québec).*
- 14 h 00 Maurice LAMONTAGNE, Taimi MULDER, Commission géologique du Canada, Reynald du BERGER, Université du Québec à Chicoutimi. *Analyse du séisme du Saguenay de novembre 1988.*
- 14 h 20 Patrick DESJARLAIS, Géophysique GPR International Inc. *L'utilisation de la tomographie comme méthode géophysique.*
- 14 h 40 Pause
- 15 h 00 Maurice K. SEGUIN, Janusz FRIDECKY, Université Laval. *Détection et estimation du contenu en glace dans le pergélisol par méthodes géophysiques intégrées.*
- 15 h 20 Richard FORTIER, Richard LEVESQUE, Maurice K. SEGUIN, Michel ALLARD, Université Laval. *Détection d'anomalies électriques du pergélisol par diagraphie au Nunamik.*
- 15 h 40 Khaled BEN-MILOUD, Maurice K. SEGUIN, Université Laval. *Simulation of soil-water and heat flow equation to predict the evolution of discontinuous permafrost in Northern Québec.*
- 16 h 00 Pause
- 16 h 20 **Assemblée générale annuelle de la Société québécoise de géophysique**



## Gérontologie

Responsable: Aline VÉZINA, Université Laval

### Judi 17 mai

**DKN-3110**

Présidente: Georgette BÉLIVEAU, Université Laval

- 9 h 00 Maurice AUMOND, président de l'Association québécoise de gérontologie. *Ouverture des séances.*
- 9 h 30 Louise LÉVESQUE, Denise GRANGER, Sylvie COSSETTE, Université de Montréal. *Les déterminants de la cohabitation des résidents lucides avec leurs pairs non lucides dans les centres d'accueil.*
- 9 h 50 Denise GRANGER, Louise LÉVESQUE, Université de Montréal. *La disposition à la cohabitation des résidents lucides et non lucides dans les centres d'accueil.*
- 10 h 10 Pause
- 10 h 30 René BÉDARD, Université d'Ottawa. *Apprendre à modifier la structure de sa vie pour un vieillissement plus harmonieux.*
- 10 h 50 Sylvie LAPIERRE, Université du Québec à Trois-Rivières, Léandre BOUFFARD, Collège de Sherbrooke, Étienne BASTIN, Université de Sherbrooke. *Extension temporelle des buts et âge chronologique au cours de la vieillesse.*

Président: Hector OUELLET, Université Laval

- 14 h 00 Jacques ROY, Université Laval. *Personnes âgées vivant à domicile et désirs d'hébergement institutionnel.*

- 14 h 20 Mario PAQUET, DSC de Lanaudière. *L'aide aux personnes âgées en perte d'autonomie: l'intervention de groupe, une solution de rechange.*
- 14 h 40 Manon THÉOLIS, DSC de Lanaudière. *Les facteurs associés à la santé et aux maladies mentales des personnes âgées.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 20 Marie BEAULIEU, Jacqueline DUPUIS, Aline VANDAL, Association québécoise Plaidoyer-Victimes. *Analyse de contenu du rapport du Comité sur les abus exercés à l'endroit des personnes âgées.*
- 15 h 40 Pierre OUELLETTE, Université de Moncton. *La perception du niveau d'activités physiques et certains comportements rattachés à la prise de médicaments.*
- 16 h 00 Claire LANDRY, Université du Québec à Montréal. *Les aînés en processus d'apprentissage avec les étudiants réguliers.*

Président: Jean-Claude PAGEOT, Université d'Ottawa

- 16 h 30 **Rencontre** des chercheurs et chercheuses de l'Association québécoise de gérontologie **DKN-3472**
- 17 h 30 **Lancement** des Actes des colloques tenus à Moncton en 1988 et à Montréal en 1989 **DKN-3472**

■  
Voir aussi les colloques

**Conceptions et pratiques de la mort, p. 4**

■  
**(le) Vieillesse démographique au Québec,**  
p. 42



## Histoire

Responsable: Johanne DAIGLE, Université Laval

### Judi 17 mai

**DKN-1255**

#### Jurisprudence, droit et criminalité

Présidente: Brigitte CAULIER, Université Laval

- 9 h 00 Marie-Aimée CLICHE, Université Laval. *L'infanticide dans la région de Québec, 1660-1969.*
- 9 h 30 Gilles VANDAL, Université de Sherbrooke. *Le vagabondage et la loi: les classes dangereuses à la Nouvelle-Orléans, 1850-1885.*

#### Histoire et mutations sociales: la société saguenayenne au XX<sup>e</sup> siècle

Présidente: Ruby HEAP, Université d'Ottawa

- 10 h 45 Gérard BOUCHARD, SOREP, Université du Québec à Chicoutimi. *Saturation agraire et changement social au Saguenay : 1871-1971, I.*
- 11 h 15 Régis THIBEAULT, SOREP, Université du Québec à Chicoutimi. *Saturation agraire et changement social au Saguenay : 1871-1971, II.*

**Médias, journalistes, écrivains**

Président: Jocelyn LÉTOURNEAU

- 14 h 00 Bernard DAGENAIS, Université Laval. *La crise d'octobre 1970 au Québec: les médias frappés d'amnésie.*
- 14 h 30 Renée CHARTIER, Université Laval. *Entre «L'Express» et «France-Observateur»: l'enjeu de l'anticolonialisme.*
- 15 h 00 Christine MÉTAYER, Musée de la civilisation, Québec. *La position sociale de l'écrivain public et les milieux populaire parisiens, XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles.*

**Colloque****Par le temps qui court... Interroger l'histoire et sa communication**

Responsable: Johanne DAIGLE, Université Laval

**Vendredi 18 mai****DKN-1255****Atelier I: L'histoire et sa communication à l'heure actuelle**

Présidente: Micheline DUMONT, Université de Sherbrooke

- 10 h 00 Michel GUAY, Université du Québec à Montréal. *La communication de l'histoire: pourquoi, pour qui?*
- 10 h 30 Huguette DUSSEAU-DUMAS, Télé-Université. *L'histoire appliquée: quelques paramètres.*
- 11 h 00 Jacques LACOURSIÈRE, historien communicateur. *Histoire et communication de masse.*

**Atelier II: L'histoire et sa diffusion par les médias**

Président: Jean HAMELIN, Université Laval

- 13 h 00 Pascal LAPOINTE, Université Laval. *L'historien et les séries télévisées historiques.*
- 13 h 30 Isabelle D'AMOURS, chercheuse. *«Des stéréotypes qui tuent»: un essai de communication populaire de l'histoire par l'audio-visuel.*
- 14 h 00 Romain DUBÉ, Université Laval. *La communication de l'histoire par le théâtre.*
- 14 h 45 Pause

**Atelier III: L'histoire et la culture de l'enseignement**

Président: Yves ROBY, Université Laval

- 15 h 15 Ghyslaine DESJARDINS, École secondaire Vaureuil. *L'histoire au secondaire: l'importance d'une approche dynamique pour concurrencer la culture nintendo.*
- 15 h 45 Normand PAQUETTE, Cégep de Trois-Rivières. *L'enseignement de l'histoire au collégial et la société de consommation.*
- 16 h 15 Marc VALLIÈRES, Université Laval. *L'enseignement de l'histoire à l'université: quels rapports avec les besoins du milieu?*
- 17 h 00 Clôture du colloque

**Histoire de l'art**

Responsable: Marie CARANI, Université Laval

**Colloque****Modèle simulacre et histoire de l'art**

Responsable: Marie CARANI, Université Laval

Destinés à simuler les formes et contenus des modes de représentation visuelle identifiés par l'histoire de l'art, divers modèles théoriques proposent aujourd'hui des mécanismes de description, d'analyse et d'interprétation des objets de la discipline. En tant que métalangage, lecture au second degré des productions artistiques, contemporaines et passées, chacun de ces modèles – iconographique, sémiotique, sociocritique, psychanalytique, pour ne nommer que ceux-là – interpelle (et questionne) le développement du métier d'historien d'art. Un arrêt sur les fondements, sur la typologie comme sur l'application concrète de ces modélisations s'impose, qui s'intéresse à la coupure épistémologique qu'ils revendiquent sur le plan de l'oeuvre visuelle. On se préoccupera donc ici de la construction abstraite que constitue un modèle, un modèle simulacre en histoire de l'art, ainsi que de l'efficacité de cet instrument de recherche au sein d'un secteur de la connaissance qui a longtemps hésité devant la nécessité d'une systématité plus poussée.

**Jeudi 17 mai****DKN-1271**

Présidente: Marie CARANI, Université Laval

- 9 h 15 Marie CARANI, Université Laval. Présentation du colloque. *Le modèle dans l'optique du simulacre.*
- 9 h 30 Jean TOURANGEAU, Université Laval. *Vidéo: protase aux modèles et aux simulacres.*
- 10 h 00 Claude GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *D'un modèle: l'impureté chez Guy Scarpetta.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Johanne LAMOUREUX, Université Concordia. *La peinture comme modèle.*
- 11 h 15 Louise LETOCHA, Université du Québec à Montréal. *Le modèle de la représentation.*

Présidente: Nycole PAQUIN, Université du Québec à Montréal

- 14 h 00 Fernande SAINT-MARTIN, Université du Québec à Montréal. *Sur la notion de prototype perceptuel.*
- 14 h 30 André ROY, Cégep de Limoilou. *Les ruses de l'image.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 15 Alain LAFRAMBOISE, Université de Montréal. *Les modèles d'Evergon.*
- 15 h 45 Marie CARANI, Université Laval. *L'infra-texte perspectif comme modèle.*
- 16 h 15 Clôture du colloque
- 16 h 30 Réception



**Communications libres**

**Vendredi 18 mai**

**DKN-1271**

Présidente: Marie CARANI, Université Laval

- 9 h 00 Olga HAZAN, Université de Montréal. *Le spectateur comme protagoniste de l'istoria dans la peinture des quattrocento et cinquecento italiens.*
- 9 h 30 Nicole DUBREUIL-BLONDIN, Université de Montréal. *Les figures volantes de Chagall et de Lissitzky.*
- 10 h 00 Carol DOYON, Université de Montréal. *De l'exemple à l'archive: la constitution de l'histoire de l'art en France dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Lorne HUSTON, Université Concordia. *Éléments d'une histoire du Salon 1860-1890.*
- 11 h 30 Lise LAMARCHE, Université de Montréal. *Les vides et les pleins de la sculpture des années 50 au Québec.*

Président: Jean TOURANGEAU, Université Laval

- 14 h 00 Monique LANGLOIS, Université du Québec à Montréal. *Vidéo et cinéma: interpénétrations.*
- 14 h 30 Olivier ASSELIN, Université d'Ottawa. *L'extase photographique.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Ginette MASSÉ, Université du Québec à Montréal. *Lire l'espace de l'installation. Un cas d'analyse: David Moore.*
- 16 h 00 Manon RÉGIMBALD, Université du Québec à Montréal. *Histoire de l'art et sémiotique. Quelques remarques sur l'énonciation.*

■  
**Voir aussi le colloque**  
**(Le) Délire d'exposer, p. 49**



**Informatique et recherche opérationnelle**

Responsable: Georges-Henri MOLL, Université Laval

**Mardi 15 mai**

**DKN-1256**

Président: Jules DESHARNAIS, Université Laval

- 14 h 00 Ali JAOUA, Université Laval. *Stratégies de décomposition des spécifications difonctionnelles.*
- 14 h 30 Kassem SALEH, Robert PROBERT, Université d'Ottawa. *Une nouvelle méthode pour la synthèse automatique des protocoles de communication à partir du service.*
- 15 h 00 Denis BEAUREGARD, François LEONARD, IREQ. *SUPER: un exemple concret de projet réalisé à l'aide de P.A.O. à Hydro-Québec.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Michel de CHAMPLAIN, Collège militaire royal. *Synapse: un langage de programmation basé objet pour les applications multi-tâches en temps réel.*

- 16 h 30 Jalal ALMHANA, Université de Moncton. *Un modèle pour la représentation des programmes parallèles.*
- 17 h 00 Jacques HAGUEL, Jean GOULET, Hélène PIGOT, Sylvain GIROUX, Université de Sherbrooke. *Le cours de base en programmation (suite).*

**Colloque**

**(Les) Images numériques: analyse, synthèse et modélisation**

Responsable: Jean-Marie BEAULIEU, Université Laval

L'utilisation des images numériques croît rapidement. Les nouvelles images générées électroniquement nous captivent par leur réalisme et nous fascinent par leur féerie et leur qualité artistique inédite. Cette capacité croissante de l'ordinateur de montrer et de mettre en image va de pair avec sa capacité de voir et d'observer. L'ordinateur peut remplacer ou faciliter l'inspection, l'analyse visuelle et l'identification d'objets. Les communications porteront sur l'infographie, les interfaces à fenêtre et l'analyse de l'image.

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1256**

Président: Jean-Marie BEAULIEU, Université Laval

- 9 h 15 Pierrot BERNIER, C. Raymond LAMONTAGNE, Université Laval. *Laboratoire assisté en infographie.*
- 9 h 45 C. Raymond LAMONTAGNE, David MONAGHAN, Université Laval. *L'interface à fenêtre logique.*
- 10 h 30 Esther BOULIANE, Jean-Marie BEAULIEU, Université Laval. *Regroupement hiérarchique appliqué à la télédétection.*
- 11 h 00 Jean-Marie BEAULIEU, Université Laval. *Outils de programmation pour l'analyse d'images.*

■  
**Voir aussi les colloques**  
**Interface usager: aspects psychologique et informatique, p. 13**

■  
**Robotique et vision par ordinateur, p. 21**



**Linguistique**

Responsables: Marthe FARIBAUT, Université de Montréal, Jacques OUELLET, Université Laval, Henri WITTMANN, Syndicat des professeurs de l'Université du Québec à Trois-Rivières (SPUQTR)

**Mardi 15 mai**

**DKN-3D**

**Variation et aménagement linguistique**

Président: Jean-Claude BOULANGER, Université Laval

- 9 h 00 Karin FLIKEID, Saint Mary's University (Halifax, N.-É.). *Changements récents dans le français acadien de la Nouvelle-Écosse.*
- 9 h 30 Charleen RAINS, Université de Montréal. *L'emploi du pronom TU comme stratégie argumentative.*

- 10 h 00 Sylvie GAGNON, Université Laval. *Aller + inf. et futur simple dans la langue orale et dans la presse: utilisation comparée.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Nathalie TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Les constructions verbales propres au québécois: polysémie lexicale et syntaxe.*
- 11 h 30 Denise DAoust, Université du Québec à Montréal. *L'évaluation du changement linguistique et terminologique dans une entreprise privée.*

### Langues signées: théorie et didactique

Président: René LESAGE, Université Laval

- 14 h 00 Colette DUBUISSON, Université du Québec à Montréal. *Les langues signées et les universaux linguistiques.*
- 14 h 30 Christophe MILLER, Université du Québec à Montréal. *L'organisation des traits en phonologie des langues signées.*
- 15 h 00 Marie NADEAU, Université du Québec à Montréal. *Le problème de l'ordre des constituants en langue des signes québécoise (LSQ).*
- 15 h 30 Robert FOURNIER, Université Carleton, Lise LACERTE, Université du Québec à Montréal. *Du non-manuel au non-verbal.*
- 16 h 00 Pause
- 16 h 30 Laurence VINCENT-DURROUX, Université de Sherbrooke. *Thème et thématization dans la langue orale des déficients auditifs profonds.*
- 17 h 00 Lise LACERTE, Université de Montréal et Université du Québec à Montréal. *Alphabétiser en langue des signes québécoise (LSQ).*
- 17 h 30 Claire GÉLINAS-CHEBAT, Colette DUBUISSON, Marie NADEAU, Université du Québec à Montréal. *Expérimentation de didacticiels de français écrit auprès d'étudiants sourds gestuels du secondaire.*

### Mercredi 16 mai

DKN-3D

#### Miscellanées

Présidente: Sylvia WEISER, Université Laval

- 9 h 00 Luc BARSALOU, Université de Montréal. *Le discours scientifique en linguistique: de Schleicher à Chomsky.*
- 9 h 30 Jocelyne BISAILLON, Université Laval. *La révision de textes, un processus à enseigner pour l'amélioration des productions écrites.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Céline DUDEMAINE, Université Bishop's. *Analyse descriptive d'erreurs syntaxiques en espagnol langue seconde.*
- 11 h 00 Henri WITTMANN, Syndicat des professeurs de l'Université du Québec à Trois-Rivières (SPUQTR), Mamadou SOUMARE, ENSUP, Bamako (Mali). *Lexique de termes de médecine quotidienne français-sooninké / sooninké-français.*

#### Phonétique et phonologie

Président: Claude PARADIS, Université Laval

- 14 h 00 Laurent SANTERRE, Université de Montréal. *L'analyse acoustique entre la production et la perception.*
- 14 h 30 Danièle ARCHAMBAULT, Anne SANFAÇON, Université de Montréal. *Étude comparative des voyelles nasales: français parisien et français montréalais.*
- 15 h 00 Danièle ARCHAMBAULT, Chantale TRÉPANIÉ, Université de Montréal. *La chute des voyelles hautes en fonction de la vitesse de débit en français québécois.*

- 15 h 30 Monique JARRY, Danièle ARCHAMBAULT, Université de Montréal. *Consonnes obstruantes dans la synthèse de parole en français.*
- 16 h 00 Pause
- 16 h 30 Carole PARADIS, Université Laval. *Les conflits de contraintes en phonologie.*
- 17 h 00 Louise LEVAC, Université du Québec à Montréal. *L'intonation en français parlé à Montréal: l'association des unités tonales à la structure syntaxique.*
- 17 h 30 Josette FAYOLLAT-DUBOIS, Université de Paris III. *Analyse du discours: les clichés mélodiques scolaires dans un récit d'enfant.*

### Jeudi 17 mai

DKN-3D

#### Pathologie du langage

Présidente: Carole PARADIS, Université Laval

- 9 h 00 Gonia JAREMA, Eva KEHAYIA, Université de Montréal. *Effets de la structure morphologique sur la représentation lexicale observés chez l'agrammatique.*
- 9 h 30 Frédérique GARDYE, Renée BÉLAND, Laboratoire Théophile-Alajouanine. *Processus d'accès lexical des noms et des verbes chez des sujets agrammatiques.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Yves FAVREAU, Université de Montréal. *Le statut spécial des coronales dans les erreurs phonémiques des aphasiques.*
- 11 h 00 Renée BÉLAND, Laboratoire Théophile-Alajouanine. *Déficit phonologique dans un cas d'aphasie progressive: une étude longitudinale.*

#### Psychologie du langage

Présidente: Denise DESHAIES, Université Laval

- 14 h 00 Sylvie LEMIEUX, Université Laval. *Préférence hémisphérique et traitement de l'information chez l'interprète.*
- 14 h 30 Marie-Josèphe TANTURIER, André Roch LECOURS, Université de Montréal. *L'influence de la similarité formelle sur la reconnaissance de mots écrits dans une épreuve d'amorçage.*
- 15 h 00 Patricia LEMIEUX, Jean GAGNON, Lyne SABOURIN, John RYALLS, Yves JOANETTE, Centre de recherche du Centre hospitalier Côte-des-Neiges. *Rôle des processus de rétroaction auditive dans la production phonémique.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 30 **Assemblée générale annuelle de l'Association québécoise de linguistique**
- 18 h 00 Cocktail

#### Atelier: L'évaluation du niveau de français des étudiants à l'université

DKN-3E

Responsable: Lionel MENEY, Université Laval

Depuis quelques années, la société québécoise s'interroge sur le niveau de français de ses étudiants. Les chefs d'entreprise qui voyaient arriver sur le marché du travail des diplômés maîtrisant mal leur langue ont été parmi les premiers à tirer la sonnette d'alarme. Vint ensuite les universités, qui décidèrent de prendre des mesures: tests de français, cours de rattrapage. Avec comme point de mire un test d'admission obligatoire en 1992.

Cet atelier vise à faire le bilan des expériences des différentes universités québécoises et à susciter des questions sur la manière de fixer et d'évaluer un niveau de français satisfaisant pour les étudiants à l'université.

- 9 h 00 Jacques PAINCHAUD, Renée-Lise ROY, Université Laval. *L'évaluation du niveau de français des étudiants nouvellement admis à l'Université Laval.*
- 9 h 30 Claire ASSELIN, Anne McLAUGHLIN, Robert GAGNON, Université du Québec à Montréal. *La conception et la fabrication du test de français écrit à l'Université du Québec à Montréal.*
- 10 h 00 Robert GAGNON, Claire ASSELIN, Anne McLAUGHLIN, Université du Québec à Montréal. *La validation du test de français écrit à l'Université du Québec à Montréal.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Gérard-Raymond ROY, Louise LAFONTAINE, Université de Sherbrooke. *La maîtrise du français à l'université, trois ans de recul!*
- 11 h 15 Georges FARID, Université du Québec à Hull. *De la typologie des erreurs dans les écrits d'étudiants universitaires.*
- 11 h 45 François LÉPINE, Université Laval. *Compétence lexicale et évaluation de la maîtrise du français à l'université.*
- 14 h 30 **Table ronde:** *L'évaluation du niveau de français des étudiants à l'université*
- 16 h 00

**Vendredi 18 mai**

**DKN-3D**

**Linguistique et informatique**

Président: Pierre AUGER, Université Laval

- 9 h 00 Michael MEPHAN, Université Laval. *Le pré-traitement des textes pour l'automatique documentaire.*
- 9 h 30 Jacques LADOUCEUR, Université Laval. *Liaison automatique de textes bilingues.*
- 10 h 00 Jean-Claude CHOUL, chercheur indépendant. *L'automatisation du sens.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Joachim REINWEIN, Université du Québec à Montréal. *Zigzag: une nouvelle technique on-line pour mesurer le temps de lecture – considérations méthodologiques et applications expérimentales.*
- 11 h 30 Lucie GODARD, Université du Québec à Montréal. *Dialogues élève/ordinateur: résultats d'une expérimentation.*
- 12 h 00 Marie NADEAU, Colette DUBUISSON, Université du Québec à Montréal, Marc MEURRENS, Université Libre de Bruxelles. *«Tu es un ordinateur alors répons corectement a mes question comprie» ou la prise en compte des maldonnes orthographiques dans les dialogues élève-machine.*

**Voir aussi les colloques**

«A» comme aphasie, agraphie, acalculie...  
aujourd'hui, p. 1

**Aides à l'écriture et à la révision, p. 46**

**(La) Francophonie hors-Québec, p. 11**

**Quatrième Colloque de psychomécanique du langage, p. 19**

**Littérature d'expression française**

Responsable: Réal OUELLET, Université Laval

**Mercredi 16 mai**

**DKN-7114**

**Désir du corps et contraintes culturelles dans la fiction**

Présidente: Monique MOSER-VERREY, Université Laval

- 9 h 30 Rachel BOUVET, Université du Québec à Montréal. *La lecture des corps à corps de l'Iliade.*
- 10 h 00 Manon CARRIÈRE, Université de Sherbrooke. *Le discours amoureux: l'équilibre du couple basé sur une perpétuelle mésentente.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Ratiba HADJ-MOUSSA, Université Laval. *Cette chose si difficile à supporter.*

**Écriture en émergence et réception littéraire**

Président: Maximilien LAROCHE, Université Laval

- 14 h 00 Maurice ARPIN, Université Laval. *Les deux réceptions de l'oeuvre de Paul Nizan.*
- 14 h 30 James de FINNEY, Université de Moncton. *Le journal L'Évangéline et l'émergence de l'institution littéraire acadienne.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Robert BERROUET-ORIOU, Office de la langue française, Robert FOURNIER, Université Carleton. *Écritures migrantes au Québec.*
- 16 h 00 Robert FOURNIER, Université Carleton. *Continuum créolophonie-francophonie Nord-Sud.*

**Voir aussi le colloque**

**Écrire des oeuvres de fiction pour les médias: enseignement, recherche et pratique, p.49**

**Loisir et tourisme**

Responsable: Marc LAPLANTE, Université du Québec à Montréal

**Mardi 15 mai**

**DKN-7114**

- 9 h 15 Hermel COUTURIER, Université de Moncton. *L'influence de l'ethnie sur les préférences et le comportement des skieurs de randonnée au Nouveau-Brunswick.*

- 9 h 45 Jean STAFFORD, Université du Québec à Montréal. *L'industrie touristique québécoise des années 1990: une croissance déséquilibrée.*
- 10 h 30 Marcel SAMSON, Réjean DROLET, Université du Québec à Montréal. *Tendances de la villégiature du Québec: aspects socio-politiques.*
- 11 h 00 Louis JOLIN, Université du Québec à Montréal. *Les associations de loisir et de tourisme face aux enjeux posés par l'évolution du cadre juridique.*
- 11 h 30 Louise-Alex TROTTIER, Université du Québec à Montréal. *L'expansion de la mise en valeur du patrimoine et la montée du tourisme.*
- 12 h 00 Marc LAPLANTE, Université du Québec à Montréal. *Contribution des sciences sociales au développement des attractions touristiques.*



## Mathématiques et statistique

Responsable: Antoine YACCARINI, Collège Mérici, Québec

### Colloque

## Méthodes et domaines d'application de la statistique 1990

Responsable: Louise GUILBAULT, Bureau de la statistique du Québec

Poursuivant la même orientation que lors des colloques précédents, le Bureau de la statistique du Québec organise de nouveau le rassemblement de cette année. Ce colloque demeure le lieu d'échanges privilégié pour les statisticiens francophones provenant des universités, de l'administration publique ou du secteur privé qui s'intéressent aux dernières applications et aux développements de la statistique. Voilà l'occasion pour eux d'exposer l'objet de leur recherche des dernières années, les applications qui ont suivi et les analyses ou orientations qui en découlent.

L'intervention du statisticien dans le processus de la recherche ou celui de la gestion de l'information est de plus en plus indispensable, et ce, dans tous les domaines. Aussi, l'utilisation fréquente des concepts statistiques par des non-statisticiens oblige les professionnels de la statistique à se sensibiliser à ce phénomène, à établir des mesures de contrôle et à développer des mécanismes de vulgarisation des résultats. D'ailleurs, en parallèle, les participants auront l'occasion de prendre part à un forum portant sur les associations de statisticiens. Le colloque permettra surtout de renouveler les connaissances de chacun par la diversification des méthodes et domaines d'application qui y figureront: la méthodologie d'enquête, l'analyse multivariée, les statistiques non paramétriques, la biostatistique, la qualité et la confidentialité des données.

### Lundi 14 mai

**DKN-1E**

- 14 h 00 Louise GUILBAULT, Bureau de la statistique du Québec. Mot de bienvenue.
- 14 h 15 Guy SAVARD, directeur général adjoint, Bureau de la statistique du Québec. Ouverture du colloque.

### Session sur la méthodologie d'enquête

Président: Pierre LAVALLÉE, Statistique Canada

- 14 h 45 Pierre LAVALLÉE, Statistique Canada. Ouverture de la session.

- 14 h 50 Christel LE PETIT, John ARMSTRONG, Statistique Canada. *Répartition de l'échantillon pour un plan de sondage à deux phases avec application aux données fiscales.*
- 15 h 15 Robert PARÉ, Nathalie LOIGNON, Sylvain VEILLETTE, ministère du Revenu du Québec. *Reconstitution des ménages québécois à l'aide des déclarations de revenus.*
- 15 h 40 Pierre LAVALLÉE, Jean DUMAIS, Statistique Canada. *Une approche pour l'échantillonnage et l'estimation d'enquêtes trimestrielles.*
- 16 h 05 Pause
- 16 h 25 Pierre CORRIVEAU, ministère du Revenu du Québec. *Projet-pilote d'un centre de micrographie.*
- 16 h 50 Tony LABILLOIS, Statistique Canada. *Un logiciel d'aide à la sélection des plans d'échantillonnage.*
- 17 h 15 Paul BERGERON, ministère des Transports du Québec. *Bilan méthodologique de sondages évaluant la satisfaction des usagers du réseau routier dont l'entretien relève du ministère des Transports du Québec.*
- 17 h 40 Discussion

### Mardi 15 mai

**DKN-1E**

### Méthodologie d'enquête dans le secteur de l'agriculture

Présidente: Hélène BRASSARD, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

- 9 h 00 Hélène BRASSARD, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. Ouverture de la séance.
- 9 h 05 Yves BÉLANGER, Statistique Canada. *Le remaniement des enquêtes sur les cultures à Statistique Canada.*
- 9 h 30 David DOLSON, Statistique Canada. *La méthodologie de l'enquête sur la superficie en fruits et légumes.*
- 9 h 55 Jenny LYNCH, Statistique Canada. *Méthodologie de la composante aréolaire de l'enquête nationale sur les fermes.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Nicole SEOANE, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. *La méthodologie des enquêtes sur le comportement alimentaire de groupes cibles de la population québécoise.*
- 11 h 05 Pierre GAGNON, G.R.E.P.A., Université Laval. *L'enquête des coûts de production des entreprises laitières du Québec: une application pratique des théories de l'échantillonnage.*
- 11 h 30 Hélène BRASSARD, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. *L'enquête-pilote sur la main-d'oeuvre agricole au Québec.*
- 11 h 55 Discussion

### Session sur la biostatistique

Président: Paul-Marie BERNARD, Département de médecine sociale et préventive, Université Laval

- 14 h 00 Paul-Marie BERNARD, Université Laval. Ouverture de la session.
- 14 h 05 Michel ALARY, Jacques BRISSON, Département de médecine sociale et préventive, Université Laval. *Composantes séquentielles des rapports de densité d'incidence.*
- 14 h 30 Julie BERNIER, Département d'ophtalmologie, Centre hospitalier de l'Université Laval (CHUL). *Utilisation des modèles de régression de Cox dans l'évaluation du taux de survie d'une greffe de cornée.*
- 14 h 55 Jean MORRISSETTE, Département de médecine génétique, CHUL. *Étude des distributions des taux de thyroxine, thyrosine et phénylalanine chez les nouveau-nés.*
- 15 h 20 Pause

- 15 h 40 Sonia TENNINA, Pierre ALLARD, Département de médecine sociale et préventive, Université Laval. *Application de la régression de Poisson pour décrire l'évolution des taux d'hystérectomie au Québec.*
- 16 h 05 Lise EMOND, Jean-Pierre COURTEAU, Département de santé communautaire, Centre hospitalier régional de l'Outaouais. *Peut-on expliquer les disparités entre les taux de mortalité provenant de Santé et Bien-être social Canada et ceux du ministère provincial de la Santé et des Services sociaux?*
- 16 h 30 Paul-Marie BERNARD, Claude LAPOINTE, Département de médecine sociale et préventive, Université Laval. *Calcul des tailles d'échantillon pour la détection d'un rapport de risques.*
- 16 h 55 Discussion

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1E**

**Session sur la qualité et la confidentialité des données**

Présidente: Françoise TARTE, Bureau de la statistique du Québec

- 9 h 00 Françoise TARTE, Bureau de la statistique du Québec. Ouverture de la session.
- 9 h 05 Pierre LAVALLÉE, Claude GRAVEL, Statistique Canada. *Analyse de la validité et de la fiabilité d'un questionnaire.*
- 9 h 30 Sylvain PERRON, Statistique Canada. *Le défi posé par les nouvelles technologies.*
- 9 h 55 Colleen CLARK, Statistique Canada. *Les méthodes d'enquêtes téléphoniques appliquées aux enquêtes sociales à Statistique Canada.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Daniel ROBERGE, Statistique Canada. *Le traitement de la non-réponse pour les enquêtes du secteur de la culture.*
- 11 h 05 François PAGEAU, Université Laval. *Le traitement de la non-réponse par imputation multiple.*
- 11 h 30 Michel THIBAUT, Statistique Canada. *L'énumération des sans-abri: projet-pilote du recensement de 1991.*
- 11 h 55 Jean-René BOUDREAU, Statistique Canada. *Risque de divulgation.*
- 12 h 20 Bun Luk KHUONG, Sylvie DANEULT, Louise GUILBAULT, Bureau de la statistique du Québec. *Le traitement statistique pour la confidentialité des micro-données au BSQ.*
- 12 h 45 Discussion

**Session sur l'analyse des données (1<sup>re</sup> partie)**

Président: Louis-Paul RIVEST, Département de mathématique et statistique, Université Laval

- 14 h 00 Louis-Paul RIVEST, Université Laval. Ouverture de la session.
- 14 h 05 Mario LAFOND, Université Laval. *Modèles linéaires généralisés: analyse des résidus pour des données provenant d'une distribution binomiale.*
- 14 h 30 Daniel MORRISSETTE, Université Laval. *Le modèle à taux de défaillance proportionnels (modèle Cox) en analyse des durées de vie.*
- 14 h 55 Xu Jian MENG, Université Laval. *Quelques aspects intéressants de l'analyse discriminante logistique.*
- 15 h 20 Pause
- 15 h 40 Thierry PETIT JEAN ROGET, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec, André ARSENAULT, Institut de cardiologie de Montréal. *De l'accident à la prévention: plan directeur et méthodologie statistique de recherche en santé et en sécurité du travail.*

- 16 h 05 Anick BÉRARD, Agriculture Canada. *Effets de la nature des aliments sur l'activité myoélectrique et sur le comportement chez le veau.*
- 16 h 30 Jean-Pierre CARMICHAEL, Louis-Paul RIVEST, Gaétan DAIGLE, Université Laval. *Analyse statistique des préférences des Canadiens en matière de bière.*
- 16 h 55 Jean-Pierre PAGÈS, A. ILIAKOPOULOS, Commissariat à l'énergie atomique et Agoramétrie (France). *Théorie des conflits et approche constructiviste du phénomène de l'opinion.*
- 17 h 20 Discussion

**Jeudi 17 mai**

**DKN-1E**

**Session sur l'analyse des données (2<sup>e</sup> partie)**

Président: Bun Luk KHUONG, Bureau de la statistique du Québec

- 9 h 00 Bun Luk KHUONG, Bureau de la statistique du Québec. Ouverture de la session.
- 9 h 05 Bernard CLÉMENT, Paul MELAGNE, Claude REMISE, École polytechnique de Montréal. *Analyse des courbes de croissance: un exemple en céphalométrie.*
- 9 h 30 Jules de TIBEIRO, Bernard COLIN, Brenda McGIBBON, Département de mathématique et informatique, Université de Sherbrooke. *Le codage spatial en analyse des correspondances: application aux données issues d'une enquête sur les infirmières au Québec.*
- 9 h 55 A.M. MATHAI, Serge PROVOST, Université McGill, University of Western Ontario. *La construction des plans optimaux et les problèmes d'optimisation reliés.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Claude LABERGE, INRS - Eau. *Détection des tendances à l'aide des modèles de régression linéaire.*
- 11 h 05 Lucie BLAIS, Statistique Canada. *L'effet des plans stratifiés simples sur la régression linéaire.*
- 11 h 30 Marie-Marthe COUSINEAU, Guy CUCUMEL, Département de sociologie, Université du Québec à Montréal. *Utilisation de techniques d'analyses factorielles dans le traitement d'un corpus de données sociologiques.*
- 11 h 55 Marc JARRY, Bernard CLÉMENT, École polytechnique de Montréal. *L'équation personnelle: un exemple d'application en analyse factorielle.*
- 12 h 20 Discussion

**Session sur l'estimation**

Présidente: Sylvie MICHAUD, Statistique Canada

- 13 h 30 Sylvie MICHAUD, Statistique Canada. Ouverture de la session.
- 13 h 35 Yves LEBLOND, Statistique Canada. *Correction simple pour le biais des estimateurs de variance traditionnels.*
- 14 h 00 Pierre DAOUST, Statistique Canada. *Post-stratification et estimation généralisée par les moindres-carrés.*
- 14 h 25 Claude JULIEN, Statistique Canada. *La possibilité de l'estimation du taux net de sous-dénombrement du recensement de 1991.*
- 14 h 50 Jean-Pierre ROWENCZYK (Demoscopie), Sylvain LASSARE, INRETS, Benoit RIANDEY, INED. *Présentation de STRATOR, un logiciel généraliste pour le traitement de données d'enquête.*
- 15 h 15 Pause
- 15 h 35 Yves BÉLAND, Statistique Canada. *Étude de la variabilité d'échantillonnage.*
- 16 h 00 Normand RANGER, Laboratoire de statistique et informatique, Université de Montréal. *Connaissez-vous S ?*

## Sections

- 16 h 25 Discussion  
16 h 50 Normand RANGER, Laboratoire de statistique et informatique, Université de Montréal. Démonstration du logiciel S.

### Vendredi 18 mai

DKN-1E

#### Session sur la statistique non paramétrique et l'analyse des données (3<sup>e</sup> partie)

Président: Camille COURCHESNE, ministère des Finances du Québec

- 8 h 30 Camille COURCHESNE. Ouverture de la session.  
8 h 35 François-Joseph LAPOINTE, Pierre LEGENDRE, Département de sciences biologiques, Université de Montréal. *La comparaison statistique des classifications hiérarchiques: évaluation de trois tests de comparaisons non paramétriques.*  
9 h 00 A.M. MATHAI, Kalyanee VIASWAMI, Département de mathématique et statistique, Université McGill. *Quelques nouvelles techniques pour estimer des événements inconnus en utilisant les informations fournies par différentes agences.*  
9 h 25 Louis LAURENCELLE, Université du Québec à Trois-Rivières, Denis DALLAIRE, Université de Sherbrooke. *Deux nouvelles méthodes pour l'étude des distributions statistiques.*  
9 h 50 Pause  
10 h 40 Jacques LEMAIRE, University of Western Ontario. *Test statistique d'une différence entre deux occasions lorsque les deux échantillons sont issus d'un échantillonnage de la même population statistique finie avec renouvellement partiel.*  
10 h 15 Omar CHERKAoui, Robert CLÉROUX, Département de mathématique et informatique, Université du Québec à Montréal. *Étude comparative de six méthodes d'analyse discriminante.*  
11 h 05 Marc BOURDEAU, Bernard CLÉMENT, Soumaya MOUSSA, École polytechnique de Montréal. *Une stratégie de validation en classification: application à une heuristique de Ceux pour obtenir un consensus dans une multipartition.*  
11 h 30 Guy CUCUMEL, Université du Québec à Montréal. *Construction d'une hiérarchie consensus à l'aide d'une ultramétrie centrale.*

**Forum:** Pour une association de statisticiens

DKN-1264

Président: Mario MONTEGIANI, ministère des Transports du Québec

- 9 h 00 Mario MONTEGIANI, ministère des Transports du Québec;  
à Pascale ROUSSEAU, Université du Québec à Montréal; Christian  
12 h 00 DESBIENS, ministère des Transports du Québec; Victor  
TREMBLAY, expert-conseil en statistique, Stat-Plus; Christian  
GENEST, Département de mathématique et statistique, Université  
Laval

Discussion sur les communications.

■  
Voir aussi le colloque

Dynamique chaotique et fractales, p. 6

■



## Muséologie

Responsable: Andrée GENDREAU, Musée de la civilisation, Québec

### Colloque

#### Muséologie et champs disciplinaires

Responsable: Andrée GENDREAU, Musée de la civilisation, Québec

Au moment où la muséologie prend un essor particulièrement important, où de nouvelles institutions et de nouveaux domaines s'ouvrent, il convient de se poser la question du rapport entre les divers champs disciplinaires et la muséologie.

S'il y a des disciplines qui se sont traditionnellement prêtées à une exploitation muséologique, on assiste aujourd'hui à une autonomisation de la muséologie comme domaine scientifique et à l'instauration de nouveaux rapports entre les musées et les champs disciplinaires traditionnels. En effet, l'articulation entre les processus scientifiques et ceux de mise en forme interroge à la fois les chercheurs et les praticiens. Est-ce possible ou même souhaitable qu'une exposition rende compte des questionnements de la recherche scientifique, ou l'exposition, à la façon de l'image publicitaire, ne vient-elle pas solliciter par sa matière même, par sa «concrétude», l'acquiescement du public? Autrement dit, ne se pose-t-elle pas comme «vraie» de par sa seule présentation, évitant ainsi les remises en question propres au processus scientifique? Dans ce cas, quelle adéquation doit-il y avoir entre ce discours sur la science et la science elle-même? Quelles peuvent être les motivations des scientifiques lorsqu'ils s'associent à des muséologues pour exposer une recherche ou une plage de la connaissance? Par ailleurs, le musée se limite-t-il à mettre en valeur, à exposer un objet scientifique ou, au contraire, un processus muséologique intégré ne participe-t-il pas à la construction scientifique? Que ce soit du point de vue de chacune des disciplines ou encore dans l'élaboration d'une mise en oeuvre interdisciplinaire? Que ce soit du point de vue du contenu scientifique ou encore de sa formulation dans un geste de communication spécifique de la muséologie? La muséologie n'a-t-elle pas en effet à concilier ces deux objectifs que sont «exposer le savoir» et «savoir exposer» dans une organisation qui définit un rapport au monde particulier, entraînant ainsi une connaissance spécifique et des méthodes constitutrices et structurantes d'un nouveau savoir?

Ce sont là quelques-unes des questions auxquelles nous tenterons de répondre tant par une démarche analytique et théorique que par des études de cas. Les participants à ce colloque exposeront leurs points de vue, nécessairement informés par leur propre pratique professionnelle. Plusieurs disciplines seront représentées: histoire, archéologie, anthropologie, biologie, pédagogie, design et...muséologie. Ce devrait être, pour scientifiques et praticiens, l'occasion d'une réflexion commune sur la construction et la transmission du savoir, sur le sens de l'intervention muséologique et la place qu'elle détient dans le système de la connaissance.

### Mardi 15 mai

DKN-3116

Président: Raymond MONTPETIT, Université du Québec à Montréal

- 9 h 30 Raymond MONTPETIT, Université du Québec à Montréal. *Exposer le savoir et savoir exposer: les champs disciplinaires et la muséologie.*

- 10 h 00 Laurier LACROIX, Université du Québec à Montréal. *La muséologie comme démarche scientifique.*
- 10 h 45 Anne OBERLIN, Université de Lausanne. *Éthique de la vulgarisation scientifique dans les musées.*
- 11 h 15 Élysabeth PHILIPP, Maison de la Villette. *Histoire et culture, pour une méthode de restitution dynamique de l'histoire.*
- 11 h 45 Andrée GENDREAU, Musée de la civilisation. *De la disciplinarité à l'interdisciplinarité.*
- 14 h 00 Daniel ARSENAULT, Université de Montréal. «*Re-présenter*» le passé: le problème de l'exposition des collections précolombiennes.
- 14 h 20 Luc COURCHESNE, Université de Montréal. *Nouvelles tendances en muséographie: la dématérialisation de l'exposition.*
- 14 h 40 Philippe DUBÉ, Université Laval. *Le Musée de cire en tant que médium de l'histoire.*
- 15 h 10 Yves GIRAULT, Université de Montréal. *La conception d'expositions assistée par diagnostic didactique.*
- 15 h 30 Discussion en réunion plénière
- 16 h 15 Henri DORION, Musée de la civilisation, directeur du Service de la recherche et de la conservation - Affaires internationales. Synthèse de la journée.

■  
**Voir aussi le colloque**  
**(Le) Délire d'exposer, p. 49**



## Neurobiologie et physiologie

Responsable: Martin DESCHÊNES, Université Laval

### Mardi 15 mai

**VCH-1613**

#### Neurobiologie I

Président: Martin DESCHÊNES, Université Laval

- 9 h 00 Louis-Éric TRUDEAU, Carlos ARAGON, Zalman AMIT, Université Concordia. *Évidence comportementale et biochimique d'une interaction entre le stress et l'éthanol.*
- 9 h 20 Éric BLAIS, Andrée G. ROBERGE, Université Laval. *Effets d'une supplémentation combinée en lécithine et en vitamine B12 sur l'activité de la choline acétyltransférase (ChAT) du cerveau de chat.*
- 9 h 40 Marie-Josée SANTERRE, Michel CABANAC, Université Laval. *Perception de la douleur chez l'humain au cours des cycles biologiques.*
- 10 h 00 Céline GAGNON, Lise RIOUX, Daniel GAUDIN, Paul J. BÉDARD, Thérèse DI PAOLO, Université Laval. *Renversement de l'hypersensibilité des récepteurs dopaminergiques par des greffes au striatum de rats lésés unilatéralement à la 6-hydroxydopamine.*
- 10 h 20 Balthazar G. MANCILLA, René BOUCHER, Paul J. BÉDARD, Université Laval. *Étude pharmacologique du tremblement parkinsonien chez les singes MPTP.*
- 10 h 40 Marie-Claude BÉLANGER, Raymond MARCHAND, Louise BERTRAND, Slobodan MILOSEVIC, Université Laval. *Hodogénèse dans le système olfactif du rat.*
- 11 h 00 André MARETTE, Ludwik J. BUKOWIECKI, Université Laval. *Défaut thermogénique majeur dans le tissu adipeux brun des rats obèses-hypertendus SHR/N-cp.*

#### Neurobiologie II

Président: Raymond MARCHAND, Université Laval

- 14 h 00 France GAULIN, Chantale DELAGRAVE, Gabrielle GUAY, Éric PHILIPPE, Université Laval. *Expression de l'acide Y-aminobutyrique (GABA) par les motoneurons spinaux chez les vertébrés.*
- 14 h 20 Gaétan ROY, Gabrielle GUAY, Éric PHILIPPE, Université Laval. *Expression du GABA par les neurones sensitifs primaires responsables de l'innervation sensitive de la musculature squelettique.*
- 14 h 40 George HADDAD, Otto F. SCHANNE, Elena RUIZPETRICH, Université de Sherbrooke. *Le blocage des canaux potassiques sensibles à l'ATP ne modifie pas la réponse à l'hypoxie.*
- 15 h 00 Alain NADEAU, Raymond MARCHAND, Danielle PELLETIER, Stéphane WOERLY, Université Laval. *Présence d'une matrice ventriculaire dans le cerveau embryonnaire du rat.*
- 15 h 20 L. Philippe FORTIER, Jacques P. TREMBLAY, Richard HAWKES, Université Laval. *Marquage immunologique des canaux calcium voltage-dépendant sur des cellules ganglionnaires du poulet.*
- 15 h 40 Diane SAVARIA, Éric ROUSSEAU, Université de Sherbrooke. *Activité des canaux Cl<sup>-</sup> des muscles lisses de trachée révélée après incorporation dans des membranes artificielles.*
- 16 h 00 Robert DUMAINE, Jean-Pierre CAILLÉ, Otto F. SCHANNE, Université de Sherbrooke. *La taurine affecte-t-elle les charges de surface?*

### Mercredi 16 mai

**VCH-1613**

#### Neurobiologie III

Président: Michel FILION, Université Laval

- 9 h 00 Pierre-Yves CÔTÉ, Abbas F. SADIKOT, André PARENT, Université Laval. *Distribution des neurones immunoréactifs à la calbindine (CaBP) dans le télencéphale basal du singe écureuil (Saimiri sciureus).*
- 9 h 20 Céline DESJARDINS, André PARENT, Université Laval. *Distribution de la somatostatine (SS) dans le télencéphale basal du singe écureuil (Saimiri sciureus).*
- 9 h 40 Lili-Naz HAZRATI, André PARENT, Université Laval. *Étude des efférences du noyau soubstanciel chez le singe écureuil (Saimiri sciureus).*
- 10 h 00 Brigitte LAVOIE, André PARENT, Université Laval. *Étude immunohistochimique de l'innervation sérotoninergique du thalamus chez le singe écureuil (Saimiri sciureus).*
- 10 h 20 Brigitte NAULT, Stéphane MOLOTCHNIKOFF, Université de Montréal. *Caractérisation des projections rétrogrades du cortex visuel primaire du chat.*
- 10 h 40 Micheline C. DESCHÊNES, Carmen HARNOIS, Julie BERNIER, Julie BÉDARD, Université Laval. *Implication des récepteurs dopaminergiques de type D2 dans la genèse des potentiels oscillatoires (POs) de l'électrorétinogramme.*
- 11 h 00 Pierre POIRIER, Franco LEPORE, Maurice PTITO, Université de Montréal, Jean-Paul GUILLEMOT, Université du Québec à Montréal. *Les projections calleuses du système auditif contribuent à la localisation sonore chez le chat normal.*
- 11 h 20 Louis RICHER, France HUBERT, Maurice PTITO, Franco LEPORE, Université de Montréal, Paul GUILLEMOT, Université du Québec à Montréal. *Les cellules de l'aire 19 du chat sont sensibles à l'orientation et à la direction du stimulus visuel.*

11 h 40 Stéphane DUBÉ, Maurice PTITO, Maryse LASSONDE, Franco LEPORE, Université de Montréal. *L'asymétrie perceptuelle et la sensibilité spectrale.*

■  
**Voir aussi le colloque**  
**«A» comme aphasie, agraphie, acalculie...**  
**aujourd'hui, p. 1**



## Nutrition et technologie alimentaire

Responsable: Isabelle GALIBOIS, Université Laval

**Jeudi 17 mai**

**VCH-2826**

Présidente: Thérèse DESROSIERS, Université Laval

### Technologie alimentaire

- 9 h 00 Zhiguang LI, Joseph ARUL, François CASTAIGNE, Université Laval. *Système d'emballage en vrac pour l'entreposage de fruits et légumes sous atmosphère modifiée.*
- 9 h 30 Ahmed EL GHAOUTH, Joseph ARUL, Rathy PONNAMPALAM, Université Laval. *Effet de l'enrobage au chitosan sur la pourriture et la qualité des fraises.*
- 10 h 00 Gilles ROBITAILLE, Manon LEGARÉ, Kwet Fane NG-KWAI-HANG, Humberto MONARDES, Université McGill. *Les propriétés fromagères du lait et son contenu en glyco-kappa caséine.*
- 10 h 30 Louise CORNEAU, Thérèse DESROSIERS, Université Laval. *Mise en disponibilité des acides aminés dans le lait et les produits laitiers transformés.*
- 11 h 00 Isabelle MICHEL-NORTON, Thérèse DESROSIERS, Université Laval. *Effet des procédés thermiques sur la disponibilité du calcium des préparations commerciales de lait pour nourrissons.*

### Affiches

**C-VCH-28XX**

- 14 h 00 à 16 h 30
1. Sylvie BASTRASH, Claude WILLEMOT, François CASTAIGNE, Joseph MAKHLOUF, Université Laval. *Conservation de fleurets de brocoli sous atmosphères modifiées.*
  2. Tchangboma PANTAKO, Gérard-B. MARTIN, Université Laval. *Conservation de la sole sénégalaise (Solea senegalensis) dans de la glace: caractères bactériologiques, organoleptiques, bases volatiles et standards de qualité.*
  3. Germain LANDRY, Gaston PICARD, Alexandre BLAIS, Université Laval. *Effets des conditions d'opération et de la formulation sur la texture des petites crevettes restructurées.*
  4. Germain LANDRY, Gaston PICARD, Gaston BERTHIAUME, Université Laval. *Récupération et décoloration des résidus de la transformation de la crevette nordique.*
  5. Agathe BLANCHET, Paul PAQUIN, Université Laval. *Activité de surface de concentrés protéiques de lactosérum à 5 °C.*
  6. Olivier ROBIN, J.P. RICHARD, Paul PAQUIN, Université Laval. *Détermination de la taille des globules gras dans une émulsion laitière modèle homogénéisée.*

7. Virginie BLANCHOT, Olivier ROBIN, Paul PAQUIN, Université Laval. *Facteurs physico-chimiques influençant la stabilité d'un émulsion modèle.*
8. Antoine SIMARD, Université de Montréal, Joseph VOBECKY, Jitka S. VOBECKY, Université de Sherbrooke. *Cancer du sein et carences en vitamine D.*

**Vendredi 18 mai**

**VCH-2826**

### Nutrition

Présidente: Huguette TURGEON-O'BRIEN, Université Laval

- 9 h 00 Isabelle GALIBOIS, France PITRE, Université Laval. *Quantification et caractérisation des peptides dans la circulation portale et systémique.*
- 9 h 30 Nathalie BERGERON, Yves DESHAIES, Hélène JACQUES, Université Laval. *Interaction des protéines et lipides alimentaires sur le cholestérol (C) sérique et hépatique chez le lapin.*
- 10 h 00 Pascale CHAUMETTE, Hélène JACQUES, Université Laval. *Tyrosine (TYR) alimentaire et lipides sériques chez le lapin.*
- 10 h 30 Jocelyne MOISAN, François MEYER, Suzanne GINGRAS, Université Laval. *Influence de l'activité physique sur l'apport alimentaire dans une population de 2 299 filles.*
- 11 h 00 Carole DESMEULES, Huguette TURGEON-O'BRIEN, Université Laval. *L'évaluation de l'état nutritionnel en fer d'un groupe d'adolescentes enceintes.*
- 11 h 30 François MEYER, Jocelyne MOISAN, Carole BLANCHET, René VERREAULT, Jacques BRISSON, Université Laval. *Apport alimentaire de vitamine A et risque de cancer du sein.*

Présidente: Isabelle GALIBOIS, Université Laval

- 13 h 30 Naceur NAIMI, Habid NEJI, Joël de la NOÛE, Université Laval, Réal LALLIER, Université de Montréal. *Effet de la protéine alimentaire sur la résistance au stress d'hypoxie et à la furonculose expérimentale chez la Truite arc-en-ciel.*
- 14 h 00 Daniel PROULX, Joël de la NOÛE, Paul PICARD fils, Université Laval. *Influence de la protéine alimentaire sur la survie et la croissance des écrevisses Orconectes limosus et O. virilis.*
- 14 h 30 Alice LOCONG, Sital MOORJANI, Paul-J. LUPIEN, Université Laval. *Les huiles marines dans l'hypercholestérolémie familiale.*



## Pharmacologie et toxicologie

Responsable: Marc LeBEL, Université Laval

**Mardi 15 mai**

**VCH-1216**

Président: Daniel LÉVESQUE, Université Laval

- 9 h 00 François POMERLEAU, Alain CADIEUX, Université de Sherbrooke, Serge SAINT-PIERRE, Alain FOURNIER, Université du Québec. *Évidence impliquant le CGRP dans la relaxation neurogénique chez le cõlon de souris.*
- 9 h 20 Chantal LANOUE, Alain CADIEUX, Université de Sherbrooke. *CGRP: effet antibronchoconstricteur chez le rat, le cobaye et l'être humain.*
- 9 h 40 Stéphane PRIE, Johanne LAPORTE, Solange CLOUTIER, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Isolation des cellules épithéliales de la trachée de cobaye: synthèse d'écossanoïdes.*

- 10 h 00 Chantal ROBIDOUX, Annie HALLÉE, Karim MAGHNI, Johanne LAPORTE, Solange CLOUTIER, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Isolation des pneumocytes de type II de cobaye et biosynthèse de TxB<sub>2</sub>, 6-céto-PGF<sub>1β</sub>, PGE<sub>2</sub> et LTB<sub>4</sub>.*
- 10 h 20 Karim MAGHNI, Chantal ROBIDOUX, Johanne LAPORTE, Annie HALLÉE, Solange CLOUTIER, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Étude de l'activité de la 5-lipoxygénase et de la cyclooxygénase chez les cellules Foa-Kurloff pulmonaires de cobaye.*
- 10 h 40 Martin G. SIROIS, Gérald E. PLANTE, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke. *Modulation des effets du PAF sur la perméabilité vasculaire du rat.*
- 11 h 00 Murielle MIMEAULT, Serge SAINT-PIERRE, Alain FOURNIER, INRS-Santé, Trevor DENNIS, Rémi QUIRION, Université McGill. *Analyse structurale et biologique du hCGRP<sub>8-37</sub>, un antagoniste spécifique des récepteurs CGRP.*
- 11 h 20 Mylène FOREST, Serge SAINT-PIERRE, Alain FOURNIER, INRS-Santé, Jean-Claude MARTEL, Rémi QUIRION, Université McGill. *Le rôle de l'hélice polyproline N-terminale à l'activité du neuropeptide-tyrosine (NPY).*
- 12 h 00 Diane GAGNON, Serge SAINT-PIERRE, Alain FOURNIER, INRS-Santé, Jean-Claude MARTEL, Rémi QUIRION, Université McGill. *Rôles possibles des tyrosines 20 et 21 sur l'activité et l'affinité du neuropeptide-tyrosine.*

**Mercredi 16 mai****VCH-1216**

Président: François VALLÉE, Université Laval

- 9 h 00 Daniel P. GAUDIN, Lise RIOUX, Laurent GRÉGOIRE, Paul J. BÉDARD, Université Laval. *Normalisation des récepteurs dopaminergiques après l'implantation de greffes de cellules mésencéphaliques embryonnaires chez des rats ayant une lésion du faisceau nigrostrié.*
- 9 h 20 Benoît T. DORÉ, Richard L. MOMPARDLER, Université de Montréal. *Évaluation de l'expression de c-myc et de la différenciation chez les cellules leucémiques HL-60 sous l'influence du 5-Aza-2'-déoxycytidine et de l'acide rétinoïque.*
- 10 h 00 David Y. BOUFFARD, Richard L. MOMPARDLER, Université de Montréal. *Activité cytotoxique du 2'-difluoro-déoxycytidine comparée à l'arabinoside cytosine sur les cellules leucémiques humaines de différents phénotypes.*
- 10 h 20 Josée LALIBERTÉ, Richard L. MOMPARDLER, Université de Montréal, Hôpital Sainte-Justine. *Étude de l'induction de la cytidine désaminase par l'agent antileucémique, 5-Aza-2'-déoxycytidine, dans les cellules leucémiques myéloïdes HL-60.*
- 10 h 40 Danielle GOUDREAU, Robert MASSE, INRS-Santé. *Identification des métabolites urinaires de l'acétate de méthenolone (Primobolan) chez l'être humain par GC/MS.*
- 11 h 00 François VALLÉE, Marc LeBEL, Université Laval. *Étude comparative de la pharmacocinétique et du pouvoir bactéricide de céfotaxime et ceftizoxime.*
- 11 h 20 Dominique PARADIS, François VALLÉE, Marc LeBEL, Université Laval. *Activité bactéricide urinaire (ABU) de la norfloxacin (NOR) après une prise orale unique de 800 mg.*
- 11 h 40 Yves DUMOULIN, Mircea Alexandru MATEESCU, Université de Québec à Montréal, Vincent LENAERTS, Université de Montréal. *Libération contrôlée de théophylline à partir de comprimés d'amylose réticulé.*
- 12 h 00 Sami FADLALLAH, Département des sciences de l'environnement, Michel FOURNIER, Département des sciences biologiques, Sam COOPER, INRS-Santé, K. KRZYSTYNIAK, Département de chimie, Francine DENIZEAU, Université du Québec à Montréal. *Dosage immunochimique et chromatographique (HPLC) des adduits de l'ADN chez les hépatocytes de rat.*

**Affiches****C-VCH-28XX**

- 13 h 30 1. Carlos LANUSSE, Siva RANJAN, Christiane TRUDEAU, Lise GASCON, Roger PRICHARD, Université McGill. *Cinétique plasmatique du Netobimin et ses principaux métabolites chez les ruminants.*
- 16 h 00 2. Christiane NOËL, Michel PAGÉ, Pierre LEMIEUX, Andrée PÉPIN, Université Laval. *Traitement de tumeurs intrapéritonéales par des conjugués transferrine-daunorubicine.*
3. Johanne LAPORTE, Chantal ROBIDOUX, Karim MAGHNI, Annie HALLÉE, Solange CLOUTIER, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke, Pierre BORGEAT, Université Laval. *Libération d'éicosanoïdes par les cellules épithéliales non ciliées (Clara) purifiées de cobaye.*
4. Bruno BATTISTINI, Janos FILEP, Pierre SIROIS, Université de Sherbrooke. *Les effets contractiles causés par l'endothéline sont limités par le relâchement de prostacycline et de facteurs relaxants dérivés de l'endothélium ou de l'épithélium.*
5. Marc MORISSETTE, Thérèse DI PAOLO, Université Laval. *Effet de l'halopéridol au cerveau de rate durant le cycle oestral.*
6. Anne LORANGER, Maurice AUDET, Claude BARRIAULT, Béatriz TUCHWEBER, Université de Montréal. *Cholestase intrahépatique aiguë induite par la phalloïdine et associée aux modifications du réseau de micro-filaments d'actine.*
7. Majda T. BENCHEKROUN, Serge SAINT-PIERRE, Alain FOURNIER, Alain CADIEUX, Université de Sherbrooke. *Effet contractile du neuropeptide (NPY) et du peptide YY (PYY) sur le côlon descendant de rat.*
8. Claude BARRIAULT, Béatriz TUCHWEBER, Université de Montréal, Claude GICQUAUD, Université du Québec à Trois-Rivières. *Ciblage de la phalloïdine aux cellules de Kupffer par encapsulation dans des liposomes.*
9. Judith PIGNAC, Christine LORD, Claude CHARTRAND, Louis DUMONT, Université de Montréal, Hôpital Sainte-Justine. *Profil enzymatique post-greffe cardiaque.*
10. René C.-GAUDREAU, Colette MONGRAIN, Jacques LACROIX, Université Laval. *Préparation et utilisation de dérivés de l'anhydride maléique pour le ciblage des anthracyclinediones 5,12.*
11. C. MARTEL, M. PAGÉ, D. THIBAUT, H. TREMBLAY, C. NOËL, Université Laval. *Traitement de l'ostéosarcome à l'aide d'un conjugué drogue-anticorps.*
12. A. ADAM, H. ONG, J. MONTIGNY, M. BELLEMARRE, Université de Montréal, P. TIJSSEN, G. SAUVÉ, Institut Armand-Frappier, N. BEAULIEU, J. LOO, Santé et Bien-Être social Canada, A. GRAVEL, Agriculture Canada. *Mise au point d'un enzyme immunoessai (ELISA) pour la détection rapide du salbutamol dans l'urine des bovidés d'engraissement.*

## Colloque

### Mise à jour dans le développement d'un nouvel antagoniste du calcium, le TA-3090

Responsables: Louis DUMONT, Gilles CAILLÉ, Denis GARCEAU, Université de Montréal, Laboratoires Nordic Inc.

La thérapeutique des maladies cardiovasculaires s'est enrichie d'une nouvelle classe de médicaments, les antagonistes du calcium. Depuis une quinzaine d'années, des études cliniques et expérimentales ont démontré le bénéfice associé à l'utilisation de ces molécules. Tout récemment, le TA-3090, un nouvel agent antagoniste du calcium de la classe des benzothiazépines, a été identifié comme une molécule extrêmement prometteuse tant par son activité vasodilatatrice sélective cérébrale et coronarienne que par sa durée d'action prolongée. Plusieurs équipes de recherche canadiennes participent actuellement à l'évaluation du potentiel thérapeutique du TA-3090. Ce colloque permettra de faire le point sur les données des études cliniques disponibles concernant l'efficacité du TA-3090 dans l'hypertension et l'angine stable et sur le profil pharmacocinétique de cette molécule. Il permettra aussi d'identifier, à la lumière des études expérimentales, les bénéfices d'un traitement au TA-3090 dans l'insuffisance cardiaque et l'ischémie myocardique. De plus, les répercussions d'un traitement au TA-3090 sur le profil lipidique et l'activité plaquettaire seront discutées. Cette rencontre s'adresse aux scientifiques, tant chercheurs que cliniciens, intéressés aux problèmes associés aux maladies cardiovasculaires.

#### Mercredi 16 mai

#### VCH-3860

Président: Gabriel L. PLAA, Département de pharmacologie, Université de Montréal

- 8 h 50 Gabriel L. PLAA, Département de pharmacologie, Université de Montréal. Ouverture du colloque.
- 9 h 00 Gilles CAILLÉ, Département de pharmacologie, Université de Montréal. *Profil pharmacocinétique du TA-3090 chez le volontaire sain.*
- 9 h 15 René CARDINAL, Centre de recherche, Hôpital du Sacré-Coeur, Montréal. *Effets du TA-3090 dans l'insuffisance cardiaque.*
- 9 h 30 Jean-Gilles LATOUR, Guy ROUSSEAU, Patrick PROVOST, Institut de cardiologie de Montréal. *Le TA-3090 prévient l'injure myocardique en cours de reperfusion post-ischémique.*
- 9 h 45 Émile LEVY, Centre de recherche, Hôpital Sainte-Justine, Montréal. *Modifications par le TA-3090 des lipoprotéines circulantes et de l'absorption lipidique chez le rat.*
- 10 h 00 Pause et discussion des communications par affiches

#### Affiches

#### C-VCH-3860

1. Danielle LIBERSAN, Louis DUMONT, Département de pharmacologie, Université de Montréal. *Activité anti-plaquettaire du TA-3090.*
2. Marc LEFEBVRE, Valérie VILLIÈRE, Louis DUMONT, Gilles CAILLÉ, Département de pharmacologie, Université de Montréal. *Profil pharmacocinétique d'administrations intraveineuses de TA-3090 chez le chien.*
3. V. VILLIÈRE, Louis DUMONT, M. LEFEBVRE, Gilles CAILLÉ, Département de pharmacologie, Université de Montréal. *Relation*

*entre les taux plasmatiques et les effets cardiovasculaires du TA-3090 chez le chien.*

4. Guy ROUSSEAU, Patrick PROVOST, Jean-Gilles LATOUR, Institut de cardiologie de Montréal. *Le TA-3090 augmente le débit sanguin dans le myocarde ischémié reperfusé.*
- 11 h 00 Denis GARCEAU, Martin JUNEAU, Canadian Multi-center Clientazem Angina Trial. *Évaluation de l'efficacité et de la sûreté du TA-3090 chez le patient souffrant d'angine stable.*
- 11 h 15 Florence BAROUKI, Rhône-Poulenc, Tanabe, France. *Évaluation de l'effet antihypertenseur du TA-3090.*
- 11 h 30 André FERRON, Département de physiologie, Université de Montréal. *Bénéfices potentiels du TA-3090 et des benzothiazépines dans certaines pathologies du système nerveux central.*
- 11 h 45 Gabriel L. PLAA. Clôture du colloque.



## Philosophie

Responsable: François TOURNIER, Université Laval

#### Lundi 14 mai

#### DKN-1255

Président: François TOURNIER, Université Laval

- 9 h 30 Jacques VAILLANCOURT, Université Laval. *Lecture nietzschéenne du nihilisme rousseauiste.*
- 10 h 05 Philippe KNEE, Université Laval. *Politique et religion de Rousseau à Tocqueville.*
- 10 h 40 Pause
- 10 h 55 François TOURNIER, Université Laval. *Hume était-il sceptique par rapport à la causalité et à l'induction?*
- 11 h 30 William SWEET, Université Saint-Paul. *Hobbes, Jaume et les droits de la personne.*
- 12 h 05 Dîner

Président: Yvon GAUTHIER, Université de Montréal

- 14 h 00 François MOTTARD, Université Laval. *Pierce: catégories et sémiotique systématique.*
- 14 h 35 Violaine ARES, Université de Montréal. *La distinction lakatosienne entre histoire interne et histoire externe.*
- 15 h 10 Pause
- 15 h 25 Jean THERRIEN, Université de Montréal. *Consistance des théories physiques.*
- 16 h 00 Yvon GAUTHIER, Université de Montréal. *Le principe néganthropique et l'observateur local.*
- 16 h 35 Pause
- 17 h 00 **Lancement de livres et réception**, Faculté de philosophie, Université Laval

#### Mardi 15 mai

#### DKN-1255

Président: François TOURNIER, Université Laval

- 9 h 30 Lucien PELLETIER, Université de Montréal. *L'espérance sans théodicée: un débat entre Bloch et Benjamin.*
- 10 h 05 Simonne PLOURDE, Université du Québec à Rimouski. *E. Lévinas et le phénomène de la trace.*
- 10 h 40 Pause
- 10 h 55 Dominique LEYDET, Université d'Ottawa. *Pensée spéculative et modernité chez le jeune Hegel: l'écrit sur la différence.*

11 h 30 Jean-Marc LEMELIN, Université de Toronto. *Post mortem: philosophie, sémiotique et science de l'homme.*

12 h 05 Dîner

Président: Guy BOUCHARD, Université Laval

14 h 00 Alain VOIZARD, Université de Montréal. *Wittgenstein anti-réaliste et finitiste?*

14 h 35 Richard VALLÉE, Université de Montréal. *Intention et signification du locuteur.*

15 h 10 Pause

15 h 25 Guy BOUCHARD, Université Laval. *Les tendances du féminisme et leurs enjeux.*

16 h 00 Paul BERNIER, Université du Québec à Montréal. *Énoncés conditionnels et théorie causale de la décision.*

### Mercredi 16 mai

**DKN-1255**

Présidente: Jocelyne COUTURE, Université du Québec à Montréal

9 h 30 André DUHAMEL, Université du Québec à Montréal. *Du droit politique à la politique des droits.*

10 h 05 Normand MARION, Université du Québec à Montréal. *Les droits sociaux: de la divine providence à l'État providence.*

10 h 40 Pause

10 h 55 Roger LAMBERT, Université du Québec à Montréal. *Tout droit quel qu'il soit est un produit de la raison et de la volonté.*

11 h 30 Jocelyne COUTURE, Université du Québec à Montréal. *Qu'est-ce qu'un droit moral?*

Président: Georges A. LEGAULT, Université de Sherbrooke

14 h 00 Pierre-Yves BONIN, Université du Québec à Montréal. *Est-il immoral de laisser les talents naturels et le hasard de la naissance influencer la répartition des richesses?*

14 h 35 George A. LEGAULT, Université de Sherbrooke. *L'interprétation judiciaire et l'herméneutique philosophique.*

15 h 10 Pause

15 h 30 **Assemblée générale de la Société de philosophie du Québec**

■  
**Voir aussi les colloques**  
**(Le) Délire d'exposer, p. 49**

■  
**Intelligence artificielle et sciences cognitives:**  
**bilan et perspective pour les années 1990, p. 12**

■  
**(Les) Rapports entre le fantastique et la science-fiction, p. 20**

■  
**Temps et espace au Moyen-Âge, p. 54**



## Physique

Responsable: Claude DELISLE, Université Laval

### Lundi 14 mai

**VCH-2820**

#### Optique, photonique et laser I

Présidente: Marguerite DENARIEZ-ROBERGE, Université Laval

9 h 30 Nadia CAPOLLA, Roger A. LESSARD, Université Laval. *Gélatine sensibilisée au bleu de méthylène: addition d'un donneur d'électrons.*

9 h 50 François MARTIN, Université Laval, James CRUICKSHANK, Denis VINCENT, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Un limiteur optique pour la protection des yeux et des senseurs contre le rayonnement laser.*

10 h 10 Jacques BEAUVAIS, Pierre GALARNEAU, Roger A. LESSARD, E.J. KNYSTAUTAS, Université Laval. *Modification des propriétés de l'enregistrement optique de l'information dans des couches minces de Te par implantation d'ions He<sup>+</sup>.*

10 h 30 André CANTIN, Jacques DUBOIS, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Mise au point d'un détecteur angulaire de sources laser.*

10 h 50 Luc LECLERC, Henri H. ARSENAULT, Université Laval. *Hologramme généré par ordinateur fabriqué à l'aide d'une imprimante postsript.*

#### Optique, photonique et laser II

Président: Maurice GRAVEL, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier

13 h 00 Daniel L. HUTT, Luc BISSONNETTE, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Mesure des rétrodiffusions LIDAR en régime de diffusions multiples.*

13 h 20 Guylain LEMELIN, Roger A. LESSARD, Ermanno F. BORRA, Université Laval. *Élément optique holographique corrigeant les aberrations de l'image formée par un miroir parabolique, lors de l'observation hors-axe.*

13 h 40 Lin LI, Université Laval, Stanislaw SZAPIEL, Claude DELISLE, Institut national d'optique. *Test et analyse de précision des aberrations d'une lentille.*

14 h 00 Bruno GILBERT, Jean-Marc GARNEAU, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier, Guy SAINT-PIERRE, Bomem Inc., Québec. *Radiométrie multibande pour la caractérisation de sources infrarouges.*

14 h 20 Jean-Marc THÉRIAULT, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Méthode spectrométrique d'évaluation du profil d'humidité de l'atmosphère.*

14 h 40 Michel DOUCET, Gilbert APRIL, Université Laval. *Caractérisation de la rugosité d'une surface diffusante éclairée en lumière cohérente.*

15 h 00 Michel BOUCHARD, Gilbert APRIL, Université Laval. *Détermination de la rugosité de surface d'amalgames dentaires à l'aide d'une méthode optique.*

15 h 20 Georges FOURNIER, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Analyse des propriétés optiques de l'océan.*

15 h 40 Louis LEMIEUX, Claude DELISLE, Université Laval, Stanislaw SZAPIEL, Institut national d'optique, Québec. *Mesure d'aire de sections transversales au moyen d'un interféromètre numérique.*

- 16 h 00 Jean-Jacques DROLET, Luc LECLERC, Yunlong SHENG, Henri H. ARSENAULT, Université Laval. *Utilisation de cristaux liquides électriquement adressables pour la reconnaissance des formes.*
- 16 h 20 Jean-Christophe TERRILLON, Université Laval. *Restauration des images pour la détection et la reconnaissance des formes en présence de bruit dépendant du signal.*

**Mardi 15 mai****VCH-2820****Optique, photonique et laser III**

Président: Jacques BEAULIEU, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier

- 9 h 00 Marc BRETON, Michel TÊTU, Bernard VILLENEUVE, Sylvain THÉRIAULT, Université Laval. *Déplacement de fréquence optique par un gaz étranger.*
- 9 h 20 Sylvain THÉRIAULT, Marc LEVESQUE, Pierre TREMBLAY, Alain MICHAUD, Jean BEAUBIEN, Marc BRETON, Université Laval. *Étude détaillée de l'absorption optique par une vapeur alcaline soumise à un champ magnétique.*
- 9 h 40 Sylvain MAILHOT, Nathalie McCARTHY, Université Laval. *Couplage d'une diode laser à large fenêtre d'émission avec une cavité externe.*
- 10 h 00 Marc LÉVESQUE, Michel TÊTU, Université Laval. *Utilisation d'un modulateur de phase optique pour l'asservissement d'un laser à semi-conducteur.*
- 10 h 20 Alain CHANDONNET, Michel PICHÉ, Université Laval. *Opération d'un laser CO<sub>2</sub> supra-atmosphérique sous le seuil d'oscillation par injection d'un signal externe.*
- 10 h 40 Alain MICHAUD, Pierre TREMBLAY, Michel TÊTU, Université Laval. *Réalisation d'un maser à rubidium pompé optiquement à l'aide d'un laser à semiconducteur.*
- 11 h 00 Marc COUTURE, Télé-université, Sainte-Foy, Michel PICHÉ, Université Laval. *Axicons et pompage optique: application au laser NH<sub>3</sub> à haute pression.*
- 11 h 20 Jennifer DECKER, Véronique FRANÇOIS, Jean BÉRUBÉ, Yves BEAUDOIN, S.Leang CHIN, Université Laval. *Optimisation d'une chaîne laser TEA-CO<sub>2</sub>.*

**Optique, photonique et laser IV**

Président: Michel A. DUGUAY, Université Laval

- 13 h 00 Gilles LAROSE, Michel PICHÉ, Université Laval. *Développement d'une source d'impulsions dans l'infrarouge lointain.*
- 13 h 20 Véronique FRANÇOIS, Jennifer DECKER, Xiran GUAN, Michel CYR, Guy PRÉMONT, Stéphane CHARETTE, S.Leang CHIN, Université Laval. *Impulsions lasers femtosecondes amplifiées.*
- 13 h 40 Michel PICHÉ, Alain CHANDONNET, Université Laval. *Propagation d'impulsions dans un milieu dispersif: vitesse d'un saut de phase.*
- 14 h 00 Szczepan CHELKOWSKI, André D. BANDRAUK, Université de Sherbrooke. *Interaction des pulses lasers ultracourts avec un oscillateur de Morse.*
- 14 h 20 François MARTIN, Michel PICHÉ, Réal VALLÉE, Université Laval. *Compression d'impulsions lasers à l'aide d'une cavité couplée non linéaire.*
- 14 h 40 Yves CHAMPAGNE, Nathalie McCARTHY, Université Laval. *Pertes modales des diodes lasers avec une face courbée.*
- 15 h 00 Daniel CANTIN, Michel PICHÉ, Université Laval. *Propriétés des résonateurs instables à portion centrale non réfléchissante.*
- 15 h 20 Philippe GODIN, Michel PICHÉ, Pierre A. BÉLANGER, Université Laval. *Étude du résonateur à effet Talbot.*

- 15 h 40 Pierre VILLENEUVE, Michel PICHÉ, Université Laval. *Bandes interdites de photons dans les milieux à périodicité bidimensionnelle.*
- 16 h 00 Jean-François CORMIER, Michel PICHÉ, Université Laval. *Étude expérimentale de la dynamique d'un laser Nd: YAG à synchronisation modale active.*
- 16 h 20 Nathalie McCARTHY, Yves CHAMPAGNE, Université Laval. *Excès d'émission spontanée dans les diodes lasers.*
- 16 h 40 André REID, Michel PICHÉ, Université Laval. *Inhibition de l'émission spontanée: dipôle électrique près d'une interface non planeaire.*

**Mercredi 16 mai****VCH-2820****Optique, photonique et laser V**

Président: Jean-Marie GAGNÉ, École polytechnique de Montréal

- 9 h 00 Henri H. ARSENAULT, Université Laval. *Correction de comportements pathologiques d'un réseau de neurones artificiels.*
- 9 h 20 Claude LEJEUNE, Yunlong SHENG, Université Laval. *Réseau neuronique back propagation pour la reconnaissance invariante avec le filtre de Fourier-Mellin.*
- 9 h 40 Yunlong SHENG, Benoît BÉDARD, Université Laval. *Nouvelle méthode pour interconnexions entre circuits optoélectroniques.*
- 10 h 00 Alain BLOUIN, Marguerite-Marie DENARIEZ-ROBERGE, Université Laval, Pierre GALARNEAU, Institut national d'optique. *Mélange à n-ondes dégénéré.*
- 10 h 20 Claire O'NEILL, Marie-Marguerite DENARIEZ-ROBERGE, Université Laval, Pierre GALARNEAU, Institut national d'optique. *Mélange à quatre ondes dégénéré à l'aide d'impulsions picosecondes dans la rhodamine 6G incorporée dans une matrice de polymère.*
- 10 h 40 Guy RICHER, Simon BARTON, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier, Roger LAMBERT, Centre de recherches pour la Défense, Suffield (Alberta). *Étude des flammes par la technique DRASC.*
- 11 h 00 Pierre FOURNIER, Gilbert APRIL, Université Laval. *Génération des figures de speckle par ordinateur pour l'évaluation d'algorithmes de traitement des images.*

**Optique, photonique et laser VI**

Président: Michel BÉLANGER, Institut national d'optique

- 13 h 00 Langis GAGNON, Université Laval. *Onde solitaire dans une fibre optique avec réponse non linéaire retardée.*
- 13 h 20 Yves PAINCHAUD, Michel A. DUGUAY, Paul LeBEL, Université Laval. *Observation des modes d'une fibre optique.*
- 13 h 40 Jean-Marie TRUDEAU, Réal VALLÉE, Université Laval. *Interféromètre de Michelson par fibre optique et autocorrélation d'impulsions brèves.*
- 14 h 00 Richard L. LACHANCE, P.A. BÉLANGER, Université Laval. *Propagation de modes dans une fibre optique à profil d'indice divergent.*
- 14 h 20 François GONTHIER, Richard J. BLACK, Suzanne LACROIX, Jacques BURES, École polytechnique de Montréal. *Méthode de propagation des champs dans les guides d'onde optiques: comparaison avec les méthodes d'équations couplées.*
- 14 h 40 Jean-Luc ARCHAMBAULT, Suzanne LACROIX, Richard J. BLACK, Jacques BURES, École polytechnique de Montréal. *Applications des modes à fuites dans les guides d'onde optiques.*
- 15 h 00 Alain HÉNAULT, Richard J. BLACK, François GONTHIER, Suzanne LACROIX, Jacques BURES, École polytechnique de Montréal, M. CADA, Technical University of Nova Scotia. *Représentation en*

*modes couplés du champ dans les guides d'ondes formés d'un milieu non linéaire de type Kerr.*

15 h 20 Tahar TOUAM, François YERGEAU, Réal TREMBLAY, Université Laval. *Solutions analytiques de guides d'onde planaires à indice gradué.*

15 h 40 Christian MALOUIN, Roger A. LESSARD, Université Laval, Pierre GALARNEAU, Institut national d'optique. *Étude de guides d'onde non linéaire chrysoïdine/PVA à l'aide d'une adaptation de la méthode du prisme coupleur.*

## Lundi 14 mai

## VCH-2826

### Physique du solide

Président: Fernand RHEAULT, INRS-Énergie

13 h 00 Patrick FOURNIER, Robert GAGNON, Marcel AUBIN, Université de Sherbrooke. *Étude de la conduction par sauts à échelle variable pour les composés  $R\text{Ba}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{M}_x)_3\text{O}_8$  ( $R = \text{Y, Er}; M = \text{Ni, Zn, Fe}$ ).*

13 h 20 Linh NGO PHONG, Centre de recherches pour la Défense, Valcartier. *Détecteurs de radiation électromagnétique à base des supraconducteurs à haute température.*

13 h 40 Alain MAILHOT, Martin L. PLUMER, Alain CAILLÉ, Université de Sherbrooke. *Simulation Monte-Carlo du modèle Heisenberg avec axe facile sur réseau hexagonal.*

14 h 00 Mario BEAUDOIN, Clément ARSENAULT, Ricardo IZQUIERDO, Michel MEUNIER, École polytechnique de Montréal. *Croissance et caractérisation de superréseaux a-Si:H/a-Si<sub>n</sub>:H.*

14 h 20 Denis PELENC, Jean BEERENS, Marcel AUBIN, Université de Sherbrooke, Carla MINER, Bell-Northern Research, Ottawa. *Étude de GaInAs/InP dans l'infrarouge lointain.*

14 h 40 Robert LE VAN MAO, Alain JEAN, Thierry BRETAGNON, Sylvain BOURASSA, Bela A. LOMBOS, Université Concordia. *Utilisation de contacts Schottky du type Al/Pd/(n) GaAs pour l'étude des niveaux profonds par DLTS.*

15 h 00 Sylvie LASSERRE, Guy BERNIER, Jean BEERENS, Marcel AUBIN, Université de Sherbrooke, Carla MINER, Bell-Northern Research, Ottawa. *Propriétés magnéto-optiques interbandes de GaInAs/InP.*

15 h 20 Bernard LAROUCHE, Émile KNYSTAUTAS, Université Laval. *Propriétés tribologiques d'alliages amorphes et quasi cristallins produits par mixage ionique.*

15 h 40 Jean-Luc BROUSSEAU, Alain TESSIER, Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Propriétés des films minces de SnO<sub>2</sub> déposés par pulvérisation réactive.*

16 h 00 Alain JEAN, Thierry BRETAGNON, Bela A. LOMBOS, Université Concordia, Daniel COSSEMENT, Jean Pol DODELET, INRS-Énergie. *Premières cellules solaires élaborées à partir de couches épitaxiales d'arséniure de gallium (GaAs) par la technique du transport réactif à courte distance (TRCD).*

## Mardi 15 mai

## VCH-2826

Président: Helmut K. KRÖGER, Université Laval

9 h 00 Georges AUDET, Centre de recherche pour la Défense, Valcartier. *Détection de véhicules par méthodes sismique, acoustique et magnétique.*

9 h 20 Paul LORRAIN, Université McGill. *La dynamo terrestre: une théorie qui a mal tourné.*

9 h 40 Annie LÉTOURNEAU, Université du Québec à Rimouski. *Propagation de vagues au-dessus d'un système de barres sableuses littoral; réfraction et piégeage.*

10 h 00 Gérald HECKMAN, Émile J. KNYSTAUTAS, Université Laval. *Conception et réalisation d'un système d'analyse des surfaces par rétrodiffusion Rutherford.*

10 h 20 Norman SCHLADER, Émile J. KNYSTAUTAS, Université Laval. *Spectroscopie de l'argon fortement ionisé à l'aide d'un accélérateur Van de Graaf.*

11 h 00 Daniel BOIES, André-Marie S. TREMBLAY, Université de Sherbrooke. *Instabilité du ferroaimant de Nagaoka.*

11 h 20 Michel CARREAU, Edward FARHI, Massachusetts Institute of Technology. *Conservation de la probabilité en mécanique quantique et le potentiel  $V(r) = -r^4$ .*

11 h 40 Robert TREMBLAY, Louis MARCHILDON, Université du Québec à Trois-Rivières. *Remarques sur la notion d'homogénéité de l'espace-temps.*

## Mercredi 16 mai

## C-VCH-2826

**Affiches** 1. Éric DAVID, Jean-Marie GAGNÉ, École polytechnique de Montréal. *Stabilisation d'une diode laser sur le spectre optogalvanique de l'uranium.*

10 h 00 à 12 h 00 2. Idriss BEDJA, Alain ADNOT, Denis ROY, Université Laval. *Formation d'une interface isolante Si/SiO<sub>2</sub> par promotion électronique du potassium.*

3. Hassan EL ALAOUÏ LAMRANI, Robert GAGNON, Marcel AUBIN, Université de Sherbrooke. *Variation du gap dans les alliages semi-conducteurs Hf<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>Se<sub>3</sub>.*

4. Paul-François PARADIS, Jean-Marie GAGNÉ, École polytechnique de Montréal. *Étude des populations des niveaux métastables d'une vapeur d'uranium produite par effet thermique.*

5. Jean PARENT, Denis ROY, Université Laval. *Conception d'une nouvelle cellule de collision.*

6. Allaoua BELAHLLOU, Luc PATRY, Denis ROY, Université Laval. *Réalisation d'un spectromètre Auger pour l'étude des surfaces.*

7. Gilbert VACHON, Laurent G. CARON, Vincent COBUT, Serge ROBILLARD, Université de Sherbrooke. *Transmission électronique à travers une surface malpropre en spectroscopie d'électrons lents.*

8. Benoît TREMBLAY, Daniel TREMBLAY, Denis ROY, Université Laval. *Mise au point d'un nouveau monochromateur d'électrons à haute résolution.*

■  
Voir aussi les colloques

Dynamique chaotique et fractales, p. 6

■  
Optique guidée et photonique, p. 15



## Psychologie

Responsable: Jean VÉZINA, Université Laval

### Mardi 15 mai

**DKN-1457**

Président: Yvan LEROUX, Université du Québec à Trois-Rivières

- 9 h 00 Louis DIGUER, Michel LORANGER, Université Laval. *Le schéma, modèle cognitif de la représentation mentale: de Bartlett au connexionnisme.*
- 9 h 30 Martin BEAUDOIN, Université Laval. *L'organisation des structures phonologiques chez le bilingue.*
- 10 h 00 Claire DAVID, Luc GIROUX, Université de Montréal. *L'analyse des processus cognitifs dans la tâche d'indexation documentaire.*
- 10 h 30 Diane SAVOIE, Université Laval, Yvan LEROUX, Université du Québec à Montréal. *Lieu de contrôle et compétition/coopération à un jeu sur micro-ordinateur.*
- 11 h 00 Yvan LEROUX, Université du Québec à Montréal, Lise LAJOIE, Université de Moncton. *Évaluation de la motivation intrinsèque à l'apprentissage et du caractère éducatif de logiciels de jeu.*

Présidente: Pauline BEAUPRÉ, Centre Cardinal-Villeneuve

- 13 h 00 Diane DUBEAU, Peter LAFRENIÈRE, Michel JANOSZ, Université de Montréal. *Validation du profil socio-affectif (PSA) de l'enfant d'âge préscolaire.*
- 13 h 30 France CAPUANO, Marc BIGRAS, Pierrette VERLAAN, Université de Montréal. *Risques familiaux et problèmes socio-affectifs (PSA) chez les enfants en milieu de garde.*
- 14 h 00 René CARBONNEAU, Université de Montréal. *La compréhension inter-personnelle chez des garçons agressifs-hyperactifs au primaire.*
- 14 h 30 Pauline BEAUPRÉ, Centre Cardinal-Villeneuve. *L'implication des parents dans le programme de réadaptation de leur enfant ayant une déficience motrice.*
- 15 h 00 Thérèse LAPORTE, Louise COSSETTE, Gérard MALCUIT, Andrée POMERLEAU, Richard TREMBLAY, Université de Montréal. *Effet de l'absence de disponibilité affective de la mère sur le comportement du nourrisson.*
- 15 h 30 Anne DECERF, Université de Moncton. *L'adoption d'un enfant, une histoire de deux mères.*

### Mercredi 16 mai

**DKN-1457**

Président: Michel PLECHATY, Université Laval

- 9 h 00 Micheline BRAULT, Claire PAQUET, Lyn PARADIS, Louis HÉBERT, Michel PLECHATY, Université Laval. *Le curriculum vitae conjugal des couples satisfaits et des couples insatisfaits.*
- 9 h 30 Marie-Claude SAINT-GELAIS, Mark H. FREESTON, Michel PLÉCHATY, Université Laval. *La perception des contributions relatives des partenaires à cinq domaines de la vie à deux chez les couples satisfaits et insatisfaits.*
- 10 h 00 Mark H. FREESTON, Michel PLECHATY, Université Laval. *Concordance perceptuelle sur trois mesures cognitives comme prédicteurs de satisfaction conjugale.*
- 10 h 30 Line ROBITAILLE, Francine LAVOIE, Université Laval. *Prévention de la violence dans les relations amoureuses des adolescent-e-s: étude exploratoire.*

- 11 h 00 Élisabeth JOLY, Université Laval. *Identité de genre et changements culturels chez les femmes inuit.*
- 11 h 30 Christiane ROUTHIER, Marguerite LAVALLÉE, Université Laval. *Complexité cognitive et conceptions des rôles sexuels chez les artistes québécois.*

Président: Jean VÉZINA, Université Laval

- 13 h 00 André DURIVAGE, Collège canadien de police, Jacques BARRETTE, Université d'Ottawa. *Le partage des valeurs de l'organisation par les employés: l'impact sur la productivité et la satisfaction.*
- 13 h 30 René BOULARD, Michel VÉZINA, Marie-Alice TELLE-LAMBERTON, Université Laval. *Impacts psychologiques de l'organisation temporelle du travail chez les marins de la garde côtière canadienne.*
- 14 h 00 Pierre DESCHÊNES, Université du Québec à Chicoutimi. *La modélisation de la structure de communication d'un groupe de travail et l'exploration en milieu organisationnel de son comportement d'ensemble.*
- 14 h 30 Andrée MÉNARD, Gilles DUBOIS, René MARINEAU, Lucie DUGRÉ, Université du Québec à Trois-Rivières. *Impact d'une formation expressive à la relation d'aide et à la communication sur le niveau d'actualisation de soi chez des infirmières et infirmiers.*
- 15 h 00 Sylvie MARTIN, Université de Montréal. *Des prédicteurs du succès professionnel.*

### Jeudi 17 mai

**Affiches**

**Hall Émile-Nelligan DKN-3**

- 9 h 00 1. Luc ROUSSEAU, Robert ROUSSEAU, Université Laval. *Le temps de réaction à l'arrêt de séquences auditives, visuelles et alternées.*
- 11 h 00 2. Bruno BÉGIN, Mario DUFRESNE, Nathalie BEAUDOIN, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Perception des pratiques éducatives des parents selon le rang dans la fratrie chez des jeunes adultes.*
3. Louise AUGER, Joane TURGEON, Université de Montréal. *La justification de la violence conjugale: conceptualisation et mesure.*
4. Marcel RENO, Université du Québec à Hull. *L'influence de la formation universitaire sur le développement d'attitudes favorables à l'intervention éducative communautaire.*
5. Sylvain GAGNON, Université Laval, Sarah ADAMS-PEPPER, Suzan FORE, H.L. ROITBLAT, University of Hawaii. *Les erreurs dans la version spatiale de l'appariement différé de l'échantillon (ADE) chez le rat: défaillance au niveau de l'encodage.*
6. Luc BEAUDOIN, C. LAMONTAGNE, Université d'Ottawa. *Le principe d'adjacence immédiate et la phylogénèse de la vision.*
7. Colette BIRON, Louise LEMYRE, George BROWN, Antonia BIFULCO, Université Laval. *Études psychométriques de dimensions positives des événements de la vie.*
8. Jacques GRESSET, Lucie LAURIN, Université de Montréal. *L'utilisation de la technique du regard préférentiel auprès d'enfants handicapés intellectuellement pour la mesure de l'acuité visuelle.*
9. Anne SALOMON, Judith COMEAU, Brigitte BONIN, Université de Montréal. *Rencontres d'enfants avec ou sans présence d'un animal.*
10. Daniel PELLETIER, Sylvain COUTU, François BOWEN, Université du Québec à Hull. *Étude descriptive de variables associées à la performance scolaire et cognitive d'étudiants universitaires.*
11. Judith COMEAU, Hélène RACICOT, Université de Montréal. *Le langage de la fille âgée de 3 ans 1/2 à 4 ans 1/2 avec sa mère lors d'une tâche de coopération.*

12. Maryse POIRIER, Yves LAFRENAYE, Université du Québec à Montréal. *Modalités d'induction du soi et mesure de la conscience objective du soi à l'aide du test de Stroop chez des jeunes de 10-12 ans.*
13. Lyne MUNGER, Clémence GAGNÉ, Louise AUGER, Université de Montréal. *Le drame Hélène Lizotte et l'intérêt de la presse écrite pour la violence conjugale.*

■  
**Voir aussi les colloques**

«A» comme aphasie, agraphie, acalculie...  
aujourd'hui, p. 1

■  
De la formation à la recherche en ergonomie,  
p. 4



## Santé communautaire

Responsable: Gaston GODIN, Université Laval

**Mercredi 16 mai**

**VCH-1618**

### Aspects psychosociaux en santé communautaire

Présidente: Joanne OTIS, DSC de l'hôpital Charles-LeMoine

- 9 h 00 Ginette BOYER, DSC de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, Francine OUELLET, DSC de l'hôpital Sacré-Coeur. *Survivre et penser à sa santé en milieu d'extrême pauvreté.*
- 9 h 20 Johanne LAVERDURE, DSC de la Cité de la santé, Laval. *Pour une prévention des difficultés d'adaptation au rôle de parent: le système de références prénatales à Laval.*
- 9 h 40 Jeannine LAPOINTE, Andrée FAFARD, Sylvie DRAPEAU, Gilles MIREAULT, DSC de l'hôpital de l'Enfant-Jésus. *Projet Entramis, volet I: un programme de prévention pour les enfants de familles séparées.*
- 10 h 00 Andrée FAFARD, Sylvie DRAPEAU, Jeannine LAPOINTE, Gilles MIREAULT, DSC de l'hôpital de l'Enfant-Jésus. *Projet Entramis, volet II: l'évaluation d'un programme de prévention auprès d'enfants de familles séparées.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 30 Gilles FORGET, Jeanne TÉTREAU, Angèle BILODEAU, DSC de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont. *«S'exprimer», l'apport des parents dans la promotion d'une sexualité responsable auprès d'adolescents.*
- 10 h 50 Joanne OTIS, Dominique LESAGE, Gaston GODIN, Céline FARLEY, DSC de l'hôpital Charles-LeMoine. *Les prédictors de l'intention d'utiliser le casque protecteur à bicyclette chez les pré-adolescents.*
- 11 h 10 Dominique LESAGE, Céline FARLEY, Johanne OTIS, DSC de l'hôpital Charles-LeMoine. *Profil des jeunes cyclistes de 8 à 12 ans.*
- 11 h 30 Clôture

### Santé au travail et environnement

Président: Clermont DIONNE, Université Laval

- 13 h 30 Geneviève BARIL-GINGRAS, Monique LORTIE, Université du Québec à Montréal. *Les modes opératoires et leurs déterminants: étude des activités de manutention dans une grande entreprise de transport.*
- 13 h 50 Clermont DIONNE, Fernand TURCOTTE, Université Laval. *Statut fonctionnel à long terme de travailleurs accidentés ayant souffert de lombalgies graves.*
- 14 h 10 Sylviane GIGNAC, Charles PLANTE, Henri PRUD'HOMME, hôpital du Saint-Sacrement. *Identification et suivi des travailleurs exposés au plomb.*
- 14 h 30 Michel VÉZINA, René BOULARD, Marie-Alice TELLE-LAMBERTON, Département de médecine sociale et préventive, Université Laval. *Impacts physiologiques et psychologiques de l'organisation temporelle du travail des marins et des navires de la garde côtière.*
- 14 h 50 Pause
- 15 h 00 Luc NOREAU, Roy J. SHEPHARD, Centre François-Charron et Université de Toronto. *Facteurs de prédiction des activités productives chez un groupe de 74 paraplégiques.*
- 15 h 20 Sophie PINEAU, J. LAVOIE, Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec. *Efficacité des procédés de nettoyage microbien à l'intérieur de systèmes de traitement d'air.*
- 15 h 40 Jacynthe LOISELLE, Louise POTVIN, Rémi GUIBERT, Lise PHILIBERT, Groupe de recherche interdisciplinaire en santé (GRIS), Université de Montréal. *L'exposition au risque d'un accident de la route: une méthode de mesure.*
- 16 h 00 Clôture

**Jeudi 17 mai**

**VCH-1618**

### Organisation et utilisation des services de santé

Présidente: Danielle ROBERGE, GRIS, Université de Montréal

- 9 h 00 Luciano BOZZINI, Département d'administration de la santé, Université de Montréal. *La privatisation dans le secteur de la santé et des services sociaux: projet technique ou projet politique?*
- 9 h 20 Anne LEMAY, François BÉLAND, Marcel BOUCHER, Ginette GRAVEL, GRIS, Université de Montréal. *Les visites aux urgences hospitalières et leurs déterminants.*
- 9 h 40 Sylvie BÉRUBÉ, Gilles MIREAULT, Sylvie MARCOUX, Pierre MERCIER, Université Laval. *Le recours aux services socio-sanitaires par des personnes présentant un trouble psychologique.*
- 10 h 00 Diane BÉLANGER, François MEYER, Jocelyne GAGNÉ, Université Laval. *Grossesses et naissances au Nouveau-Québec.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 30 Danièle ROBERGE, Louise POTVIN, Raynald PINEAULT, GRIS, Université de Montréal. *La complexité des cas: un indice de la condition médicale des patients sur civière à l'urgence des CHCD.*
- 10 h 50 Pierre ALLARD, Louise ROCHETTE, DSC de l'hôpital de l'Enfant-Jésus. *L'hystérectomie au Québec de 1981 à 1988: épidémiologie descriptive et estimation du risque de perte d'utérus.*
- 11 h 10 Régis BLAIS, GRIS, Université de Montréal. *Variations géographiques dans l'utilisation de la chirurgie: le Québec est-il différent?*
- 11 h 30 Clôture



- 10 h 50 Guy LAFOREST, Université Laval. *L'accord du Lac Meech: un compromis entre Frank Scott et André Laurendeau.*
- 11 h 10 Edmond ORBAN, Université de Montréal. *Fédéralisme et réduction des clivages régionaux.*
- 11 h 30 André BZDERA, Université de Montréal. *L'étude politique de la Cour suprême au Canada: le politologue québécois au banc des accusés.*
- 11 h 50 Commentateur: Alain GAGNON, Université McGill

**Partis politiques et gouvernements I**

- Président: Réjean PELLETIER, Université Laval
- 14 h 00 Vincent LEMIEUX, Université Laval. *Les partis du Québec depuis 1970.*
  - 14 h 20 Louis MASSICOTTE, Université Carleton. *L'analyse des institutions parlementaires et électorales au Québec.*
  - 14 h 40 Commentateur: Robert BOILY, Université de Montréal
  - 15 h 30 Pause

**Partis politiques et gouvernements II**

- Président: Réjean PELLETIER, Université Laval
- 16 h 00 Danielle RIOUX, Université de Montréal. *Les parlementaires québécois et leurs rôles.*
  - 16 h 20 Robert BERNIER, École nationale d'administration publique. *Le marketing gouvernemental au Québec, 1929-1985.*
  - 16 h 40 Commentateur: Guy LACHAPPELLE, Université Concordia

**Jeudi 17 mai**

**DKN-3C**

**Relations internationales du Québec**

- Président: Gordon MACE, Université Laval
- 8 h 30 Louis BÉLANGER, Guy GOSELIN, Gérard HERVOUET, Université Laval. *Les relations internationales du Québec: l'évolution des priorités du gouvernement, 1961-1985.*
  - 8 h 50 Marc-André BEAULIEU, Université du Québec à Montréal. *L'économie et la politique internationale du Québec: du symbole à la légitimation.*
  - 9 h 10 Daniel LEDUC, Université Laval. *Le litige américano-québécois sur les pluies acides et les ventes d'électricité aux États-Unis: deux dossiers pour une seule fin?*
  - 9 h 30 Commentatrice: Janine KRIEBER, Université Laval
  - 9 h 50 Pause

**Mouvements sociaux et politique**

- Présidente: Carole SIMARD, Université du Québec à Montréal
- 10 h 15 Jean H. GUAY, Université d'Ottawa. *Évolution de la pensée politique des jeunes au Québec, 1969-1989: les enfants de l'élite québécoise.*
  - 10 h 35 Manon TREMBLAY, Université Laval. *Les opinions des candidates et candidats à la 34<sup>e</sup> élection du Québec face à certaines des demandes formulées par les mouvements féministes.*
  - 10 h 55 Johanne CHARBONNEAU, Université Laval. *Le familialisme québécois: à l'heure de la redéfinition des solidarités sociales.*
  - 11 h 15 Tran QUAN BA, Université de Moncton. *Communauté ethnique et identification nationale au Québec et au Nouveau-Brunswick.*
  - 11 h 35 Commentatrice: Chantal MAILLÉ, Université Concordia

**Bilan des connaissances sur les orientations théoriques, les comportements électoraux et l'analyse des institutions**

- Président: Réjean LANDRY, Université Laval
- 14 h 00 Guy BOURASSA, Université de Montréal. *Les orientations théoriques de la science politique actuelle au Québec.*
  - 14 h 20 André BLAIS, Université de Montréal, Jean CRÊTE, Université Laval. *La sociologie électorale au Québec.*
  - 14 h 40 Robert BOILY, Pierre SERRÉ, Alain PELLETIER, Université de Montréal. *Le comportement électoral des groupes ethniques dans la région de Montréal.*
  - 15 h 00 Louis M. IMBEAU, Université Laval, Guy LACHAPPELLE, Université Concordia. *Politiques provinciales comparées: un bilan des connaissances.*
  - 15 h 20 Commentateur: Luc BERNIER, Université Concordia
  - 15 h 40 Pause
  - 16 h 30 **Assemblée générale annuelle de la Société québécoise de science politique**
  - 18 h 00 Réception organisée par le Département de science politique de l'Université Laval au salon n° 2 (entrée n° 3 du pavillon Maurice-Pollack)
  - 20 h 00 Repas au restaurant

**Vendredi 18 mai**

**DKN-3C**

**Les idées politiques**

- Présidente: Diane LAMOUREUX, Université Laval
- 8 h 45 Lise GARON, Université Laval. *Vers un concept opératoire de l'idéologie.*
  - 9 h 05 Richard CROZE, Université du Québec à Montréal. *L'analyse du pouvoir selon Machiavel.*
  - 9 h 25 Lawrence OLIVIER, Sylvain LABBÉ, Université du Québec à Montréal. *Foucault et l'Iran: à propos de la révolution.*
  - 9 h 45 Commentateur: Guy LAFOREST, Université Laval
  - 10 h 05 Pause

**Relations internationales et systèmes comparés**

- Président: François HOULE, Université d'Ottawa
- 10 h 30 Urs P. THOMAS, Université du Québec à Montréal. *Les Nations Unies et l'environnement.*
  - 10 h 50 Jean E. HAVEL, Université Laurentienne. *Kalaallit Nunaat/Groenland: décolonisation hésitante.*
  - 11 h 10 Rachad ANTONIUS, Pierre BEAUDET, Centre d'études arabes sur le développement. *Le processus de paix en Palestine/Israël: contraintes locales et régionales.*
  - 11 h 30 Yvon GRENIER, Université de Pittsburgh. *L'Université centro-américaine José Siméon Cañas dans la transition politique au El Salvador.*
  - 11 h 50 Commentateur: Guy GOSELIN, Université Laval

**Administration publique et analyse des politiques**

- Président: Richard MARCEAU, École nationale d'administration publique
- 14 h 05 Mohamed CHARIH, École nationale d'administration publique. *Culture nationale et comportement des organisations.*
  - 14 h 25 Patrick MOQUAY, Université Laval. *La coopération entre collectivités locales en France et au Québec: contextes nationaux et déterminants locaux.*
  - 14 h 45 Commentateur: Louis M. IMBEAU, Université Laval

■  
Voir aussi le colloque

(La) Glasnost et la perestroïka cinq ans après: un bilan, p. 54



## Sciences administratives

Responsable: Jean-Marc SURET, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**DKN-1B**

### Entrepreneuriat et PME

Président: Bernard GARNIER, Université Laval

- 9 h 00 Louis-Jacques FILION, Université du Québec à Trois-Rivières. *Entrepreneuriat et formation universitaire.*
- 9 h 30 Bernard GARNIER, Yvon GASSE, Université Laval. *Évaluation d'une expérience d'enseignement de l'entrepreneuriat par la télévision.*
- 10 h 30 Pierre SAUVÉ, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Profil des jeunes entrepreneurs du Nord-Ouest québécois: prospective sur un parrainage particulier.*
- 11 h 00 Jean-Pierre BÉCHARD, Hautes études commerciales de Montréal. *Entrepreneurship et stratégie d'entreprise: l'étude de 203 projets conçus et réalisés par des employés de la base.*
- 14 h 00 Jean-Bernard CARRIÈRE, Marie-Chantal UWANYLIGIRA, Denis PETTIGREW, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le processus d'innovation de produits dans les PME manufacturières au Rwanda: une étude exploratoire.*
- 14 h 30 André BELLEY, Jean LORRAIN, Université du Québec à Trois-Rivières, Louis DUSSAULT, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Analyse critique du contenu d'un plan d'affaire.*
- 15 h 00 Jean-Bernard CARRIÈRE, Marc ALARIE, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le processus de succession d'entreprises familiales et non familiales. Une étude comparative.*

**Mardi 15 mai**

**DKN-1B**

### Gestion des ressources humaines et gestion stratégique

Président: Bernard GARNIER, Université Laval

- 9 h 00 **Table ronde: Théories et pratiques du diagnostic organisationnel**  
Animateur: Jean MERCIER, Université Laval

Cette table ronde vise à faire le point sur les différentes facettes de la phase «diagnostic» du processus d'intervention dans l'univers organisationnel. Quelle place occupe cette étape de la recherche par rapport aux autres, notamment les étapes prescriptives? Quelles sont les techniques utilisées? Y a-t-il eu des changements théoriques et pratiques au cours des dix dernières années? Le but de la table ronde est aussi de faire une synthèse de la situation actuelle, autant sur le plan des méthodes que de la théorie, et à réaliser d'autres synthèses, à se poser des questions touchant d'autres dimensions: Quels sont les rôles respectifs des méthodes qualitatives et des méthodes quantitatives? L'identification de la culture organisationnelle est-elle encore une étape importante? Les pratiques utilisées dans le secteur public diffèrent-elles de

celles utilisées dans le secteur privé? Les participants et participantes viennent de milieux divers: consultants, secteur privé, public, milieu universitaire.

- 11 h 00 Réal JACOB, Normand PETERSEN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Un modèle de diagnostic intégrant les concepts du comportement individuel au travail et les pratiques de gestion des ressources humaines.*
- 11 h 30 Léontine ROUSSEAU, Université du Québec à Montréal. *L'importance relative des ressources humaines parmi les facteurs intervenant dans l'acquisition d'entreprises.*

### Gestion stratégique

Président: Bernard GARNIER, Université Laval

- 14 h 00 Léontine ROUSSEAU, Université du Québec à Montréal. *La modélisation du processus d'acquisition d'entreprises.*
- 14 h 30 Vincent SABOURIN, Université du Québec à Montréal. *Les perspectives et les limites du concept de groupes stratégiques comme outil d'analyse d'industrie.*
- 15 h 30 Michel G. BÉDARD, Université du Québec à Montréal. *L'influence du système symbolique de significations en marge de la propriété sur l'implantation de changements stratégiques radicaux.*
- 16 h 00 Diane POULIN, Hélène JACQUES, Département de management, Université Laval, Jean-Paul FORTIN, Médecine sociale et préventive, Université Laval. *Restructuration des départements de santé communautaire.*

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1B**

### Fonctions de l'entreprise

Président: Jean-Marc SURET, Université Laval

- 8 h 30 Philippe LORENZI, Nancy HASKELL, Université Laval. *Source des innovations à dominante technologique au sein des PME québécoises.*
- 9 h 00 Richard VÉZINA, Université Laval. *La satisfaction des consommateurs: derniers développements conceptuels et méthodologiques.*
- 9 h 30 Josée LAPIERRE, Pierre FILIATRAULT, Jean-Charles CHEBAT, Université du Québec à Montréal. *La qualité des services: un outil concurrentiel.*
- 10 h 30 Jocelyn D. PERREAULT, Denis PETTIGREW, Université du Québec à Trois-Rivières, François MUNYABAGISHA, étudiant à la maîtrise, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les moyens de contrôle de l'efficacité publicitaire au Québec.*
- 11 h 00 Jean-François L'HER, Université Laval. *La réaction des prix des titres canadiens dans les prévisions des bénéfices.*
- 11 h 30 Michel GENDRON, Denis MOFFET, Université Laval. *Conflits d'intérêts entre mutualistes et non-mutualistes dans les holdings financiers: le cas d'une nouvelle forme de démutualisation.*

### Systèmes d'information et systèmes experts

Président: FAYEZ BOCTOR, Université Laval

- 13 h 30 Jacques AJENSTAT, Université du Québec à Montréal, Marcel FRENETTE, Centre de services sociaux, Lanaudière, Alain SAINT-PIERRE, Centre de services sociaux, Richelieu. *Système multi-expert d'aide à l'intervenant social: dimensions technologiques et culturelles.*
- 14 h 00 Jean ROY, Jean-Claude COSSET, Université Laval. *Prévision des cotes de risque-pays à l'aide d'un réseau de neurones.*

## Sections

- 14 h 30 Jean ROUETTE, Université du Québec à Chicoutimi, Faustin HITYISE, Bureau de la présidence, Rwanda. *Informatisation des organisations au Rwanda.*
- 15 h 30 Louise BERTRAND, Télé-université. *L'utilisation de la bureautique et le développement des connaissances: représentations discursives d'usagers.*
- 16 h 00 Maurice LANDRY, Claude BANVILLE, Université Laval. *Pour un pluralisme méthodologique discipliné en SIO.*

### Jeudi 17 mai

DKN-1B

#### Exploitation et production

Président: Fayez BOCTOR, Université Laval

- 9 h 00 Alain MARTEL, Université Laval. *Résolution par la programmation stochastique du problème d'optimisation de la taille des lots face à une demande non stationnaire.*
- 9 h 30 Wilson L. PRICE, Université Laval, Marc GRAVEL, Université du Québec à Chicoutimi. *La simulation de la méthode Kanban dans la PME.*
- 10 h 30 Marie-Hélène JOBIN, Pierre LEFRANÇOIS, Université Laval. *Un modèle de simulation visuelle pour l'évaluation de politiques d'ordonnement dans une usine de laminage.*
- 11 h 00 Fouad BOCTOR, Université Laval. *Planification des projets aux ressources limitées: le cas de plusieurs modes d'exécution.*
- 11 h 30 Benoît MONTREUIL, Andrée LAFORGE, Université Laval. *Design dynamique multiscénario stochastique.*

#### Systèmes de décision

Président: Fayez BOCTOR, Université Laval

- 14 h 00 Jean-Marc MARTEL, Université Laval. *La construction des relations de surclassement à l'aide des dominances stochastiques.*
- 14 h 30 André GBODOSSOU, Bruno URLI, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Daniel BEAUDRY, Conseil régional de la santé et des services sociaux. *Application de l'analyse hiérarchique de Saaty dans le domaine de la santé.*
- 15 h 30 Ossama KETTANI, Pascal LANG, Muhittin ORAL, Université Laval. *Évaluation et sélection des projets de recherche et développement: une méthodologie par l'enveloppe de données.*

■  
Voir aussi le colloque

Stratégies et informatisation de l'entreprise,

p.24  
■



## Sciences comptables

Responsable: Yves MEUNIER, Corporation professionnelle des comptables généraux licenciés du Québec (C.G.A.)

### Vendredi 18 mai

DKN-1252

- 8 h 30 Michel GUINDON, C.G.A.. *Ouverture de la journée de la recherche comptable.*
- 8 h 45 Aline GIRARD, École des hautes études commerciales. *Les effets du contexte, de la terminologie et de l'expertise sur la compréhension des concepts comptables.*

- 9 h 30 Bernard GOULET, Université de Sherbrooke. *Réexamen de la notion de taux marginal d'impôt et de son utilisation en planification fiscale.*
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Jocelyne GOSSELIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Utilisation des fondements conceptuels dans le processus de normalisation.*
- 11 h 15 Renaud LACHANCE, École des hautes études commerciales. *Le fardeau fiscal des nouvelles entreprises: une étude comparative Québec-Ontario.*
- 12 h 00 Dîner offert par la C.G.A., sous la présidence de Jacques HÉTU.
- 14 h 00 Réal LABELLE, Université du Québec à Montréal. *Clauses restrictives et modifications comptables: une étude canadienne.*
- 14 h 45 Hegbert McGRAW, Université de Moncton. *Étude de la réaction du marché boursier à la norme SFAS87.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Michel L. MAGNAN, École des hautes études commerciales. *L'utilisation d'indicateurs de performance à long terme dans les contrats de rémunération explicites et implicites: le cas des banques commerciales.*



## Sciences de l'activité physique

Responsable: Pierre LAGASSÉ, Université Laval

### Mercredi 16 mai

VCH-1614

#### Psychologie sociale et activité physique

Président: Raymond DESHARNAIS, Université Laval

- 14 h 00 Suzanne LABERGE, Université de Montréal. *La mixité dans les cours d'éducation physique au niveau secondaire: émancipation ou aliénéation.*
- 14 h 30 Jacques J. PRONOVOST, Université du Québec à Trois-Rivières. *Le potentiel d'entrepreneuriat chez des étudiants universitaires en activité physique.*
- 15 h 00 Suzanne LABERGE, Guy THIBAUT, Université de Montréal. *Usage de drogues interdites chez de jeunes athlètes québécois.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Pierre DESGAGNÉS, Raymond DESHARNAIS, Jean JOBIN, Charles CÔTÉ, Université Laval. *L'effet de distractions actives et passives pendant l'exercice sur l'anxiété.*
- 16 h 30 Charles CÔTÉ, Raymond DESHARNAIS, Jean JOBIN, Pierre DESGAGNÉS, Université Laval. *Le conditionnement physique et l'estime de soi: l'influence de différents types de programmes.*
- 17 h 00 Marc BELISLE, Marie-Josée MARTEL, Université de Sherbrooke. *Facteurs cognitifs et assiduité à l'activité physique.*

### Jeudi 17 mai

VCH-1613

#### Stratégies d'intervention en hockey sur glace

Président: Gaston MARCOTTE, Université Laval

- 9 h 00 Pierre TRUDEL, Université d'Ottawa, Dany BERNARD, Roger BOILEAU, Gaston MARCOTTE, Université Laval. *Degré de satisfaction des entraîneurs de hockey par suite de l'application d'une stratégie d'intervention.*

- 9 h 30 Dany BERNARD, Gaston MARCOTTE, Roger BOILEAU, Université Laval, Pierre TRUDEL, Université d'Ottawa. *L'effet d'une stratégie d'intervention sur l'incidence des blessures à la division bantam.*
- 10 h 00 Martin MOREAU, Dany BERNARD, Roger BOILEAU, Gaston MARCOTTE, Université Laval, Pierre TRUDEL, Université d'Ottawa. *L'effet d'une stratégie d'intervention sur les pénalités lors de matchs de hockey.*
- 10 h 30 Denis GUERTIN, Pierre TRUDEL, Université d'Ottawa, Dany BERNARD, Roger BOILEAU, Gaston MARCOTTE, Université Laval. *Analyse des comportements de l'entraîneur par rapport à la violence au hockey mineur.*

### Les stages en éducation physique: pratiques et perspectives

Président: Serge TALBOT, Université Laval

- 13 h 00 Alain POIRIER, Carlo SPALLANZANI, Université du Québec à Montréal. *La formation pratique à l'Université du Québec à Montréal: bilan et perspectives.*
- 13 h 30 Claire MARCIL-FAUBERT, Université de Montréal. *Stages scolaires au Département d'éducation physique de l'Université de Montréal.*
- 14 h 00 Donald ARSENAULT, Université de Moncton. *Université de Moncton, École d'éducation physique et loisir: expériences de stages.*
- 14 h 30 Pierre BATTMANN, Diane BOLDUC, René LAROUCHE, Université Laval. *Les stages d'enseignement en éducation physique.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Louise BOUCHER, Université de Sherbrooke. *Les stages de la concentration intervention en milieu scolaire.*
- 16 h 00 Roger PROULX, Pierre TRUDEL, Université d'Ottawa. *Les stages pratiques en éducation physique à l'Université d'Ottawa.*
- 16 h 30 Lynda MORENCY, Claude BORDELEAU, Claudio ZOCCASTELLO, Université du Québec à Chicoutimi. *Les stages d'enseignement en activité physique à l'Université du Québec à Chicoutimi.*

## Colloque

### Activité physique, condition physique, morbidité et mortalité

Responsable: Claude BOUCHARD, Université Laval

Un premier consensus international au sujet des relations entre le niveau habituel d'activité physique, la condition physique et la santé fut établi lors d'une conférence tenue en 1988 à Toronto. Deux ans plus tard, nous réexaminons la question afin de voir s'il y a eu des progrès depuis. Que savons-nous de plus au sujet du rôle de l'activité physique et de la condition physique en regard des maladies vasculaires, de l'hypertension, du profil des lipides et lipoprotéines du sang, de l'obésité, du diabète et du cancer? Quelle place occupe l'activité physique au sein des autres habitudes de vie dans un tel contexte? Quelles sont les conséquences économiques de la vie sédentaire par rapport à la vie active? Que savons-nous au sujet des mécanismes responsables des associations observées entre vie sédentaire, faible niveau de condition physique et indicateurs de santé? Quelles seraient les avenues de recherche les plus profitables à considérer à ce stade de nos connaissances?

### Judi 17 mai

VCH-3870

Président: Claude BOUCHARD, Université Laval

- 9 h 00 Claude BOUCHARD, Université Laval. Ouverture du colloque: ses objectifs.

- 9 h 15 Madeleine BLANCHET, Conseil des affaires sociales et de la famille, Gouvernement du Québec. *Activité physique, condition physique et santé.*
- 9 h 45 Gaston GODIN, Université Laval. *Activité physique, condition physique et autres habitudes de vie.*
- 10 h 15 Maurice JETTÉ, Université d'Ottawa, Fernand LANDRY, Université Laval. *Activité physique, condition physique et maladies vasculaires.*
- 10 h 45 Pause
- 11 h 15 Jean CLÉROUX, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Activité physique, condition physique et hypertension.*
- 11 h 45 Jean-Pierre DESPRÉS, Université Laval. *Activité physique, condition physique et lipides-lipoprotéines.*
- 12 h 15 **Table ronde** sur les thèmes de la séance
- 12 h 30 Dîner
- 14 h 00 Roy J. SHEPHARD, Université de Toronto. *Impact économique de l'inactivité physique.*
- 14 h 30 Angelo TREMBLAY, Université Laval. *Activité physique, condition physique et obésité.*
- 15 h 00 André NADEAU, Centre hospitalier de l'Université Laval. *Activité physique, condition physique et diabète.*
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Louis PÉRUSSE, Université du Québec à Chicoutimi. *Activité physique, condition physique et cancer.*
- 16 h 30 **Table ronde** sur les thèmes de la séance
- 17 h 00 Jean-Louis CHIASSON, Institut de recherches cliniques de Montréal. *Que peut-on conclure de ce bilan? Quelles sont les nouvelles avenues de recherche?*



### Vendredi 18 mai

VCH-1613

#### Biologie de l'activité physique

Président: Jean-Pierre DESPRÉS, Université Laval

- 9 h 00 Jacques CÔTÉ, Wenche RASCH, Pierre SAMSON, Michel CABANAC, Université Laval. *Départition thermique de la tête humaine. Influence du port d'une tuque ou d'un serre-tête.*
- 9 h 20 N'Guessan KOUAME, Jean CLÉROUX, Denis COULOMBE, Yves LACOURCIÈRE, Université Laval. *Effets d'une seule période d'exercice sur le débit cardiaque et la pression artérielle au repos.*
- 9 h 40 Hélène GOULET, Raynald GAREAU, Université du Québec à Trois-Rivières, Guy BRISSON, INRS-Santé à Montréal. *Détermination de l'âge érythrocytaire.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Natalie ALMERAS, Angelo TREMBLAY, Jeremy SEALE, John CONWAY, Paul MOE, Université Laval et US Department of Agriculture. *Apport alimentaire et dépense énergétique chez un petit mangeur post-obèse.*
- 10 h 50 Nathalie LAVALLÉE, Natalie ALMERAS, Angelo TREMBLAY, Jean-Pierre DESPRÉS, Lucie ALLARD, Claude BOUCHARD, Université Laval. *Effet de l'exercice et de la composition du régime alimentaire sur l'apport énergétique chez l'humain.*
- 11 h 10 Clermont SIMARD, Université Laval, Mark FORWOOD, Anthony PARKER, Université du Queensland. *L'entraînement des rats est-il illimité? Comment doubler l'intensité de course?*

**Intervention en activité physique I**

**VCH-1618**

Président: Paul GODBOUT, Université Laval

- 8 h 30 Claude SAVARD, Université Laval. *Invitation à nuancer son interprétation du modèle technique optimal.*
- 9 h 00 Jean-Pierre BRUNELLE, Université Laval. *Description du processus d'utilisation d'allégories éducatives auprès des joueurs d'une équipe d'élite provinciale au hockey midget.*
- 9 h 30 Tharcisse NDIHOKUBWAYO, Paul GODBOUT, Université Laval. *Étude comparative entre trois techniques de prélèvement d'opinions à des fins d'évaluation.*
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Jocelyn GAGNON, Jean BRUNELLE, Jean-Pierre BRUNELLE, Université Laval. *L'entraîneur efficace tel que perçu par des athlètes et des entraîneurs.*
- 11 h 00 Sylvie GERVAIS, Denis MARTEL, Université du Québec à Trois-Rivières. *Comportements d'intervenants dans des programmes d'activité physique pour aînés.*
- 11 h 30 Denis MARTEL, Marie GOSELIN, Université du Québec à Trois-Rivières. *Perceptions d'aînés sur des cours de conditionnement physique en piscine.*

**Intervention en activité physique II**

**VCH-1613**

Présidente: Marielle TOUSIGNANT, Université Laval

- 13 h 30 Carlo SPALLANZANI, Université du Québec à Montréal, Jean-Pierre BRUNELLE, Jean BRUNELLE, Université Laval, Claude BORDELEAU, Université du Québec à Chicoutimi. *Efficacité de techniques d'appréciation du degré de réussite dans l'apprentissage du service au tennis.*
- 14 h 00 Rachèle LAVOIE, Jean BRUNELLE, Paul GODBOUT, Marielle TOUSIGNANT, Université Laval. *Effets de trois modalités d'évaluation formative sur la quantité et la qualité de l'engagement moteur des apprenants.*
- 14 h 30 Christian PELCHAT, André HUPE, Université du Québec à Montréal. *Marquer un adversaire en sports collectifs: l'écart entre les productions de marquage des filles et celles des garçons.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Alain FORTIER, Pauline DESROSIERS, Université Laval. *Les préoccupations d'ordre personnel des stagiaires.*
- 16 h 00 Pierre BOUDREAU, Abdellah MARZOUK, Université Laval. *Perceptions d'enseignants-associés sur les difficultés rencontrées dans la supervision de stagiaires en éducation physique.*

**Contrôle moteur et biomécanique**

**VCH-1618**

Président: Pierre LAGASSÉ, Université Laval

- 14 h 00 Miézan TANOË, Pierre LAGASSÉ, Université Laval. *Le patron électromyographique triphasique durant une tâche de flexion rapide de l'avant-bras: différences entre Noirs et Caucasiens.*
- 14 h 20 François PRINCE, René THERRIEN, Michel LEROUX, Norman MURPHY, Université de Sherbrooke. *Analyse du patron de course chez les amputés unilatéraux tibiaux.*
- 14 h 40 Norman MURPHY, Paul ALLARD, François PRINCE, Michel LEROUX, Université de Sherbrooke. *La Direct Linear Transformation (DLT) Technique: fidélité de cette technique de reconstruction tridimensionnelle (3D).*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 20 Michel LEROUX, Paul ALLARD, Norman MURPHY, François PRINCE, Université de Montréal. *Reconstruction 3D en stéréophotogrammétrie à courte distance avec caméras et vidéo.*

15 h 40 Christiane LABRIE, Anne BEUTER, John MILTON, Université du Québec à Montréal. *Mécanismes du contrôle moteur explorés par la dynamique non linéaire.*

16 h 00 Geneviève CADORET, Anne BEUTER, Université du Québec à Montréal. *L'activité neuromotrice du nourrisson atteint du syndrome de Down. Caractéristiques cinématiques du geste d'atteinte manuelle.*

■  
Voir aussi le colloque

**(La) Recherche en danse en milieu universitaire,**

p.21



**Sciences de l'agriculture**

Responsable: Jean-Pierre PARÉ, Université Laval

**Mardi 15 mai**

**DKN-7132**

**Culture en serres**

- 9 h 00 Linda GAUDREAU, Josée CHARBONNEAU, Louis-Philippe VÉZINA, André GOSELIN, Université Laval. *Influence de la photopériode et du flux photonique photosynthétique sur la croissance et la qualité de la laitue cultivée en serre.*
- 9 h 20 Alejandro FIERRO, André GOSELIN, Université Laval, Nicolas TREMBLAY, Agriculture Canada. *Croissance, productivité et photosynthèse de transplants de légumes préparés sous enrichissement carboné et éclairage d'appoint.*
- 9 h 40 Pierre CHOUINARD, Guillaume GOBEIL, André GOSELIN, Université Laval. *Nutrition minérale du concombre de serre cultivé sous éclairage d'appoint.*
- 10 h 00 Dominique André DEMERS, André GOSELIN, Université Laval. *Effets de l'éclairage d'appoint sur les échanges gazeux du poivron en serre.*
- 10 h 20 Jeffrey NORRIE, Michael E.D. GRAHAM, Université Laval. *Les effets de l'environnement sur l'absorption des éléments nutritifs par les tomates.*
- 10 h 40 André GAGNON, André GOSELIN, Université Laval. *Influence de l'enrichissement carboné séquentiel sur la croissance et la physiologie de la tomate de serre.*
- 11 h 00 Michel TARDIF, Blanche DANSEREAU, Université Laval. *Effets des pulsations lumineuses sur la morphogénèse et la floraison de l'exacum et du géranium cultivés en serre.*
- 11 h 20 Rachid BOUKCHINA, Robert LAGACÉ, Roger THÉRIAULT, Université Laval. *Automatisation de l'irrigation d'un module de culture à deux niveaux.*
- 11 h 40 Maurice PHENIX, Michael E.D. GRAHAM, Guylaine MARTIN, Université Laval. *Un système de micro-brumisation peu dispendieux pour de petites serres ou des entrepôts.*

**Horticulture**

- 13 h 30 Isabelle DUCHESNE, Jacques-A. RIOUX, Université Laval. *Étude du potentiel de multiplication du Juniperus scopulorum par la greffebouture.*
- 13 h 50 Khaled EL MOUEDDEB, Roger THÉRIAULT, Université Laval. *Conception d'une aide-récolteuse de fraises cultivées en plein champ.*

## Sections

- 14 h 10 Méissa DIOUF, Richard BÉLANGER, Université Laval. *Optimisation des conditions de culture pour l'obtention de protoplastes chez différents cultivars de tomate.*
- 14 h 30 Caroline LABBÉ, Richard BÉLANGER, Université Laval. *Détection de phytoalexines de nature phénolique chez le Pelargonium x hortorum.*
- 14 h 50 Xing-Ye DENG, Yves DESJARDINS, André GOSSELIN, Université Laval. *Utilisation d'une antigibberelline (PP-333) et d'un système de culture liquide avec support de cellulose pour l'étude de l'acclimatation des rosiers miniatures.*
- 15 h 10 Serge GAGNON, Blanche DANSEREAU, Université Laval. *Récupération d'un substrat tourbeux pour la production de chrysanthèmes.*
- 15 h 30 Hui-Ming WANG, Yves DESJARDINS, André GOSSELIN, Suzanne PARENT, Université Laval. *Effet d'un substrat tourbeux mycorrhizé sur l'acclimatation de plantes ornementales cultivées in vitro.*
- 15 h 50 Russell TWEDDELL, Gyorgy Miklos OLAH, André GOSSELIN, Antoine KARAM, Université Laval. *Étude des effets de la température de conservation sur les blocs de compost destinés à la culture de l'Agaricus bisporus (Fr.) sensu Karst.*
- 16 h 10 Souad EL OUAFAOUI, Alain ASSELIN, Université Laval. *Étude de la résistance du concombre au virus de la mosaïque du tabac.*
- 16 h 30 Patrice AUDY, Alain ASSELIN, Université Laval. *Détection des virus Y et S de la pomme de terre à l'aide de sondes moléculaires.*

### Mercredi 16 mai

DKN-7132

#### Phytologie

- 9 h 00 Issa DRABO, Réal MICHAUD, Université Laval. *Comparaison de deux modes de plantation dans l'évaluation du potentiel de rendement de la luzerne (Medicago sativa L.).*
- 9 h 20 Alain CLÉMENT, François-P. CHALIFOUR, Ghislain GENDRON, Université Laval. *Étude sur l'association de culture maïs-soja (Zea mays L - Glycine max (L.) Merr.) en milieu subtropical.*
- 9 h 40 Chantal HAMEL, Don L. SMITH, Valentin FURLAN, Collège Macdonald, Raymond FRANSON, Gabor J. BETHLENFALVAY, U.S.D.A. *L'effet des endomycorhizes va dans les cultures en mélange.*
- 10 h 00 Jérôme LAROCHE, Suha H. JABAHI-HARE, Pierre M. CHAREST, Université Laval. *Variabilité isoenzymatique chez Rhizoctonia solani Kühn.*
- 10 h 20 Patrice BLAIS, Peter A. ROGERS, Pierre-Mathieu CHAREST, Université Laval. *Purification d'une polygalacturonase sécrétée par le Fusarium oxysporum f. sp. radialis-lycopersici (FORL) et production d'anticorps polyclonaux.*
- 10 h 40 Robert LANGIS, Peter L. STEPONKUS, Université Cornell. *Cryopréservation par vitrification des protoplastes de seigle: influence d'un traitement cryoprotecteur et de l'acclimatation au froid.*
- 11 h 00 Yves CLOUTIER, Station de recherche de Sainte-Foy. *Développement d'un test pour mesurer la tolérance à l'englacement chez la jeune luzerne.*
- 11 h 20 Sylvie RIOUX, Agriculture Canada. *Évaluation de la sensibilité de génotypes de blé d'automne à un agent des moisissures nivéales, le Typhula Ishikariensis.*
- 11 h 40 M. TOURE, C.A. SAINT-PIERRE, D. DOSTALER, Université Laval. *Héritabilité de la résistance au Rhynchosporium secalis chez l'orge.*

#### Économie rurale

DKN-7132

- 13 h 30 Marielle SAVARD, Robert ROMAIN, Université Laval. *Impact des régimes d'assurance-stabilisation sur la production et les prix agricoles au Québec.*
- 13 h 50 Rebecca LENT, Zhigang CHEN, Université Laval. *Un marché agricole en mutation: le marché primaire du porc.*
- 14 h 10 Raymond LEVALLOIS, Doris PELLERIN, Université Laval. *Production optimale par vache au niveau économique en fonction de différents paramètres.*
- 14 h 30 Yvon PROULX, Daniel-M. GOUIN, Université Laval. *Le partage des quotas laitiers entre les provinces canadiennes.*
- 14 h 50 Doris PELLERIN, Raymond LEVALLOIS, Université Laval. *Une maquette de système expert en gestion technico-économique des troupeaux laitiers.*

#### Élevage

DKN-7122

- 13 h 30 Jocelyn MARCEAU, Régis BOILY, Jean-Marie PERRON, Université Laval. *Relation entre l'activité et la productivité des colonies d'abeilles.*
- 13 h 50 Lyne RAVARY, Université Laval, Francis MINVIELLE, INRA, France. *Effets de la sélection en race pure sur l'hétérosis chez Tribolium castaneum.*
- 14 h 10 Anne-Marie CHRISTEN, J. Ricardo SEOANE, Gilles LEROUX, Université Laval. *La valeur alimentaire du chiendent et de la fléole chez les ovins.*
- 14 h 30 Claude GODBOUT, Lucie LAMONTAGNE, Université du Québec à Montréal. *Propriétés immunodépressives des virus de la bronchite infectieuse aviaire (IBV).*
- 14 h 50 François MARTIN, Michèle-E. HOGUE, Jacques BEAUGRAND, Université du Québec à Montréal. *Évaluation du débéquage comme moyen de prévention du cannibalisme chez le canard.*

#### Voir aussi le colloque

Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie, p. 41

## Sciences de l'environnement

Responsable: Paul LESSARD, Université Laval

### Mardi 15 mai

DKN-7151

Président: Robert HAMELIN, Robert Hamelin et ass.

- 9 h 00 André LECLERC, Luc LEVERT, Michel GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Distribution de la matière organique dissoute en fonction du poids moléculaire nominal dans les eaux du fjord Saguenay.*
- 9 h 20 Fenghai WANG, André LECLERC, Michel GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Origine allochtone de la matière organique dissoute dans les eaux de la rivière Saguenay.*
- 9 h 40 Kevin WILKINSON, Marius LACHANCE, Gerald JONES, Pierre G.C. CAMPBELL, INRS-Eau. *Estimation de la contribution des acides organiques à l'acidité des eaux de surface du Québec.*
- 10 h 10 Danielle FORTIN, André TESSIER, INRS-Eau. *Caractéristiques d'absorption des oxyhydroxydes de fer naturel formés dans les sédiments oxydés de divers lacs.*

- 10 h 30 Pause
- 10 h 50 Joseph ZAYED, Pierre ANDRÉ, Gregory C. KENNEDY, Université de Montréal. *L'épinette noire: bio-indicateur de l'historique de la contamination environnementale par l'aluminium.*
- 11 h 10 Guy SAMSON, Alexandre CVETKOVIC, Radoram POPOVIC, Université du Québec à Montréal, Pierre COUTURE, INRS-Eau. *Étude de la dépendance entre l'inhibition de la croissance et la baisse de la fluorescence chez Selenastium Capricornutum cultivée en présence de cuivre.*
- 11 h 30 Denis CHARLEBOIS, Konka VEERANJAVEYULU, Charles BERTRAND, Christophe N. N'SOUKPOE-KOSSI, Roger M. LEBLANC, Université du Québec à Trois-Rivières. *Effets de l'ozone et du bioxyde de soufre sur la photosynthèse de l'érable à sucre: étude par spectroscopie photoacoustique.*
- 11 h 50 Benoît COURNOYER, Philippe NORMAND, Université Laval, Sylvie NAZARET, Pascal SIMONET, Université de Lyon I. *Caractérisation et identification des souches de Frankia en comparant un segment du 16SrADN.*
- Président: Yves COMEAU, Institut de recherche en biotechnologie
- 14 h 00 Marie-Hélène de SEDE, Jean-Pierre FORTIN, INRS-Eau, Jean-Pierre DUCRUC, Environnement Québec. *Adaptation d'une spatialisation écologique du milieu à la modélisation hydrologique discrétisée.*
- 14 h 20 Claude CÔTÉ, Normand THÉRIEN, Université de Sherbrooke. *Modèle prévisionnel de la qualité des eaux des réservoirs sous latitude nordique.*
- 14 h 40 Denis MARTEL, Paul LESSARD, Université Laval. *Modélisation dynamique d'un décanteur lamellaire.*
- 15 h 00 Josée GAGNON, Jean-Baptiste SÉRODES, Gérard SIMIAN, Daniel COUDRY, Université Laval. *Le projet SEXTANG: système expert d'aide à l'exploitation des stations d'épuration des eaux usées à l'aide d'étangs aérés facultatifs.*
- 15 h 20 Pause
- 15 h 40 Antoine KARAM, Louis M. AZZARIA, Université Laval. *Effets de l'application d'une boue d'usine d'épuration sur la qualité de l'effluent des rejets miniers acides.*
- 16 h 00 Marie-Claude THÉBERGE, Jean-Baptiste SÉRODES, Université Laval. *Utilisation des systèmes experts dans le processus d'évaluation des impacts environnementaux.*

■  
Voir aussi les colloques

**(Les) Déchets dangereux et les besoins en expertise humaine et technologique, p. 36**

■  
**Environnement et économie: une harmonisation à faire pour un développement viable, p. 8**

■  
**État de l'environnement marin québécois: risques et perspectives, p. 8**

■  
**(L') Éthique environnementale et l'esprit de l'écologisme, p. 9**



## Sciences de la terre et géologie

Responsable: Pierre-André BOURQUE, Université Laval

### Lundi 14 mai

**DKN-2203**

Président: Pierre A. COUSINEAU, Université du Québec à Chicoutimi

- 13 h 30 Réjean GIRARD, Louis MADORE, Université du Québec à Chicoutimi. *Traitement de données structurales (sphériques) sur chiffrier électronique.*
- 13 h 50 Abdelali MOUKHSIL, Edward H. CHOWN, Wulf MUELLER, Université du Québec à Chicoutimi. *Mise en place du pluton de Waswanipi (partie nord de la ceinture archéenne d'Abitibi).*
- 14 h 10 L. Paul BÉDARD, Sarah-Jane BARNES, E.H. CHOWN, Edward W. SAWYER, Université du Québec à Chicoutimi. *Caractérisation géochimique et contexte tectonique du pluton Houghton (nord de l'Abitibi).*
- 14 h 50 Annie MOISAN, Pierre A. COUSINEAU, Université du Québec à Chicoutimi. *Pétrochimie des grès de la formation de Bordeleau, région de Chibougamau, Abitibi (Québec).*
- 15 h 10 Sylvain VALLIÈRES, Bassam GHALEB, Claude HILLAIRE-MARCEL, Jean-Claude MARESCHAL, Université du Québec à Montréal. *Flux d'uranium et potentiel chronologiques des déséquilibres Th/U dans les sols carbonatés non saturés du bassin de Palmyre (Syrie centrale).*
- 15 h 30 Marc LUCOTTE, Université du Québec à Montréal. *Distribution du carbone dans la matière en suspension et les sédiments de surface de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.*



## Sciences forestières

Responsable: Louis BÉLANGER, Université Laval

### Mardi 15 mai

**DKN-5193**

#### Reboisement

Président: Marius PINEAU, Université Laval

- 8 h 30 Daniel LORD, Jacques ALLAIRE, Université du Québec à Chicoutimi. *Caractérisation physique du gauchissement de la tige de l'épinette noire en fonction de l'intensité lumineuse et de la fertilisation azotée.*
- 8 h 50 Denis WALSH, Daniel LORD, Université du Québec à Chicoutimi. *Influence de l'éthylène sur le gauchissement de la tige et la croissance de semis d'épinette noire cultivés en récipients.*
- 9 h 10 Francine BIGRAS, André D'AOUST, Forêts Canada. *Croissance, tolérance au gel et phénologie de semis d'épinette noire sous différents matériaux de recouvrement de tunnels.*
- 9 h 30 Laurence TREMBLAY, Francine TREMBLAY, Université Laval. *L'embryogénèse somatique chez les épinettes rouges (Picea rubens) et noires (Picea mariana): l'amélioration du milieu de maturation.*
- 9 h 50 Stéphan MERCIER, Ante STIPANICIC, ministère de l'Énergie et des Ressources, Service de l'amélioration des arbres. *Forçage des cônes staminés dans les vergers à graines.*
- 10 h 10 Pause

- 10 h 30 Normand VILLENEUVE, Université Laval, François LE TACON, Daniel BOUCHARD, Institut national de recherche agronomique, France. *Survie, propagation et efficacité de Laccaria laccata et de quelques ectomycorhizes indigènes du sapin Douglas dans une jeune plantation forestière des Vosges, France.*
- 10 h 50 Alison MUNSON, Hank MARGOLIS, Dave BRAND, Université Laval. *L'effet de traitements sylvicoles sur la nutrition des semis de conifères.*
- 11 h 10 Pierre Y. BERNIER, Forêts Canada. *Résistance de Picea mariana Mill et de Picea glauca (Moench) Voss. au stress hydrique.*
- 11 h 30 Robert A. ALLARD, Louis ARCHAMBAULT, Forêts Canada. *Le système expert: un nouvel outil pour le diagnostic des ravageurs en plantation de pins rouges au Québec.*
- 11 h 50 Daniel MAILLY, Hank MARGOLIS, Université Laval. *Évaluation du potentiel de reboisement et du taux d'accumulation de la litière dans les plantations de liaos (Casuarina equisetifolia) du littoral nord du Sénégal.*

### Éco-physiologie

Président: Éric BAUCE, Université Laval

- 13 h 20 David POTHIER, Hank MARGOLIS, Université Laval. *Ajustement des relations hydriques de jeunes sapins bauniers et bouleaux à papier après une coupe de dégagement.*
- 13 h 40 Nathalie LAVOIE, Hank MARGOLIS, Louis VÉZINA, Université Laval. *Étude du métabolisme azoté primaire chez le pin gris, Pinus banksiana Lamb.*
- 14 h 00 Marie COYEA, Hank MARGOLIS, Robert GAGNON, Université Laval. *Une méthodologie pour reconstituer le développement de la surface de l'aubier du sapin baumier.*
- 14 h 20 Denis OUELLET, Forêts Canada. *Relations allométriques de la surface foliaire du bouleau jaune (Betula alleghaniensis Britton).*
- 14 h 40 Claude SAINT-JACQUES, Hank MARGOLIS, Robert GAGNON, Université Laval. *Détermination du contenu foliaire en azote par la mesure du facteur de réflexion chez des semis d'arbres feuillus.*
- 15 h 00 Pause

### Dynamique et écologie forestière

Président: Éric BAUCE, Université Laval

- 15 h 20 Jean-Claude RUEL, ministère de l'Énergie et des Ressources. *Étude de quelques aspects de la coupe par bandes dans des peuplements d'épinette noire.*
- 15 h 40 Michel HUOT, Jean-Claude RUEL, ministère de l'Énergie et des Ressources. *Répercussions d'une épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette sur le renouvellement naturel des sapinières.*
- 16 h 00 Sylvie GAUTHIER, Jean-Pierre CIMON, Université de Montréal, Yves BERGERON, Université du Québec à Montréal. *Effets de l'âge et de la taille des individus sur le développement du caractère sérotineux des cônes de pin gris.*
- 16 h 20 Suzanne BRAIS, Claude CAMIRÉ, Université Laval. *Confection de clés d'identification du régime hydrique des sols à l'aide de modèles log-linéaires.*
- 16 h 40 Guy LESSARD, Louis BÉLANGER, Marius PINEAU, Université Laval. *Groupes écologiques d'espèces et leurs valeurs indicatrices dans la sapinière à bouleau à papier, secteur forêt Montmorency.*

### Mercredi 16 mai

DKN-7141

#### Rendement et croissance

Président: Michel BOUDOIX, Forêts Canada

- 9 h 00 Chhun-Huor UNG, Forêts Canada. *Tarif de cubage paramétré: application à l'épinette noire de Quévillon.*
- 9 h 20 Richard ZARNOVICAN, Forêts Canada. *Étude de l'accroissement en volume chez l'épinette noire (Picea mariana L.).*
- 9 h 40 Jean-Pierre CARPENTIER, ministère de l'Énergie et des Ressources. *Prédiction du rendement en matière ligneuse pour les pessières noires.*
- 10 h 00 Chhun-Huor UNG, Denis OUELLET, Forêts Canada. *Distribution diamétrale des pessières noires de Quévillon.*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Marie-Claude BRISSON, Yves BERGERON, Université du Québec à Montréal, Richard ZARNOVICAN, Forêts Canada. *Évaluation de la productivité du pin gris (Pinus banksiana Lamb.) selon un gradient topographique.*
- 11 h 00 Jeannot LEBEL, Jean-Marie BINOT, Université de Moncton. *Étude comparative de temps et de précision entre le Tally Boy (un compas électronique), le ruban diamétrique et le compas forestier.*
- 11 h 20 Jean-Martin LUSSIER, Hubert MORIN, Réjean GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Comparaison de la croissance des marcottes d'épinette noire adultes à celle d'arbres issus de graines après feu.*

#### Aménagement intégré des ressources forestières

Président: Louis BÉLANGER, Université Laval

- 13 h 30 Luc BOUTHILLIER, Université Laval. *Le concept de rendement soutenu en foresterie: un modèle socio-culturel.*
- 13 h 50 Pierre LARUE, Louis BÉLANGER, Jean HUOT, Université Laval. *Le milieu riverain forestier: une évaluation de son importance pour la faune en sapinière boréale.*
- 14 h 10 Richard TARDIF, Jean BÉGIN, Université de Moncton. *Caractérisation des zones tampons du bassin de la rivière Verte (N.-B.).*
- 14 h 30 Patrick BEAUCHESNE, Pierre LARUE, Louis BÉLANGER, Jean HUOT, Université Laval. *Expérimentation de différents modes de protection de la bande riveraine forestière en relation avec l'utilisation par la faune.*
- 14 h 50 Pause
- 15 h 10 Guy SERRY, Jean-Marie BINOT, Université de Moncton. *Élaboration d'un guide de prescriptions sylvicoles applicables aux zones tampons du bassin de la rivière Verte (N.-B.).*
- 15 h 30 Gisèle BÉLANGER, Université Laval. *Les composantes des forêts privées et leurs interrelations: proposition d'un modèle.*
- 15 h 50 Pierre LAFRAMBOISE, Louis BLAIS, ministère de l'Énergie et des Ressources, Marius PINEAU, Université Laval. *Caractérisation des sites pour la planification des brûlages dirigés dans la sapinière.*

**Colloque**

**(L') Inventaire écologique et l'aménagement des ressources forestières**

Responsables: Louis BÉLANGER, Université Laval, Yves BERGERON, Université du Québec à Montréal

Avec l'adoption de nouveaux régimes forestiers dans l'est du Canada, la production d'un cadre de référence écologique a été identifiée comme l'un des moyens privilégiés pour optimiser l'aménagement des ressources forestières dans un contexte de conservation de l'environnement. Des programmes d'inventaire écologique sont ainsi en cours dans la plupart des provinces de l'est du pays, et ce, avec la collaboration des milieux de l'enseignement et de la recherche.

Toutefois, l'expérience forestière canadienne en matière d'application des inventaires écologiques démontre que leur intégration effective à la pratique reste encore décevante. Il semble exister un sérieux problème de transfert de connaissance qui se dénote par une sous-utilisation chronique de ces inventaires.

Des efforts importants sont présentement consentis dans le pays pour développer des moyens facilitant l'intégration des connaissances écologiques dans la pratique forestière. Plusieurs moyens sont mis de l'avant: documents interprétatifs, guides de terrain, algorithme d'évaluation, identification d'indicateurs écologiques, harmonisation de la terminologie, sessions d'information. Les systèmes d'information géographique, notamment, semblent constituer un outil privilégié. Il s'agira dans ce colloque de faire le point sur les travaux ayant cours et visant à favoriser l'utilisation effective des informations écologiques dans le processus d'aménagement des ressources forestières.

**Judi 17 mai**

**DKN-3136**

Président: Robert CARPENTIER, ministère de l'Environnement du Québec

- 13 h 30 Denis ROBERT, ministère de l'Énergie et des Ressources. *La carte éco-forestière: le moyen choisi par le MER pour intégrer les variables écologiques et forestières.*
- 13 h 50 Louis ARCHAMBAULT, Forêts Canada. *L'intégration des caractéristiques écologiques du territoire à la protection des forêts: une nécessité.*
- 14 h 10 Lisette ROBERGE, Université Laval et Daishowa Inc. *Étude de la régénération forestière sur les argiles et les limons de la région de Rouyn-Noranda.*
- 14 h 30 Madeleine CAUBOUÉ, CERFO. *Information écologique et prise de décision en aménagement forestier.*
- 14 h 50 Alian COGLIASTRO, Groupe de recherche en écologie forestière, Université du Québec à Montréal et Université de Montréal. *Classification écologique et aménagement du territoire: constat et perspectives.*
- 15 h 10 Pause
- 15 h 30 Hubert MORIN, Réjean GAGNON, Université du Québec à Chicoutimi. *Application des notions de dynamique forestière dans l'aménagement des forêts boréales.*
- 15 h 50 Jean-François BOURQUE, ministère de l'Environnement du Québec. *Cadre écologique de référence du territoire de Girardville: quelques interprétations pour l'aménagement forestier.*

- 16 h 10 Gérard DOMON, Université de Montréal. *Cartographie écologique et aménagement du territoire: constat et perspectives.*
- 16 h 30 Louis BÉLANGER, Université Laval. *L'utilisation des informations écologiques pour l'aménagement de la forêt Montmorency.*
- 16 h 50 Brian HARVEY, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. *Intégration des données écologiques dans un système d'information à référence spatiale forestier: proposition d'un modèle conceptuel.*

■  
**Voir aussi le colloque**

**Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie, p. 41**



**Sciences infirmières**

Responsable: Nicole ROUSSEAU, École des sciences infirmières, Université Laval

**Mercredi 16 mai**

**DKN-1252**

Présidente: Nicole ROUSSEAU, École des sciences infirmières, Université Laval

- 8 h 30 Céleste JOHNSTON, Université McGill et Hôpital de Montréal pour enfants. *L'administration de narcotiques analgésiques aux enfants hospitalisés de 4 à 14 ans.*
- 9 h 00 Chantal CAIA, Université de Montréal.
- 9 h 30 Louise GAGNON, Université de Montréal. *Analyse des réactions de coping par suite d'un traumatisme accidentel de la moelle épinière.*
- 10 h 00 Louise PELLETIER, Gaston GODIN, Christiane FERLAND, Université Laval, Gilles DUSSAULT, GRIS, Université de Montréal. *Réseau de support social des parents d'enfants atteints de maladie chronique.*
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Bilkis VISSANDJEE, Richard MENZIES, Université de Montréal. *L'influence de l'indice de défavorisation du milieu de vie sur la responsabilité des adolescents face à leur santé.*
- 11 h 15 Christine VEILLEUX, Université de Sherbrooke. *Conception et attitudes des parents d'adolescents de cinquième secondaire concernant le suicide et variables reliées.*
- 11 h 45 Noëlle DROUIN, André DUQUETTE, Université de Montréal. *Rôle de consultante de l'infirmière en santé communautaire: facteurs de succès et d'insuccès.*



**Sciences religieuses**

Responsable: Jean-Paul ROULEAU, Université Laval

**Lundi 14 mai**

**DKN-1457**

9 h 00 Jean-Paul ROULEAU, Université Laval. Ouverture des séances.

**Histoire du catholicisme québécois au XIX<sup>e</sup> siècle**

Président: Raymond LEMIEUX, Université Laval

- 9 h 15 Claude-Marie GAGNON, chercheuse indépendante. *Patriote et fondateur: l'abbé Joseph-Édouard Crevier (1799-1881)*.
- 9 h 45 Jean-Guy LANDRY, Université du Québec à Montréal. *La gestion du temporel dans les paroisses montréalaises au XIX<sup>e</sup> siècle*.
- 10 h 15 Louis ROUSSEAU, Université du Québec à Montréal. *La socialité religieuse volontaire au XIX<sup>e</sup> siècle dans la grande région montréalaise*.
- 10 h 45 Pause

### Gnosticisme et connaissance mystique

Président: Alain BOUCHARD, Collège de Sainte-Foy

- 11 h 15 Louis PAINCHAUD, Collège de Sainte-Foy et Université Laval. *L'édition de la bibliothèque copte de Nag Hammadi et l'évolution de la recherche sur le gnosticisme*.
- 11 h 45 Sylvain L. PINARD, Université du Québec à Montréal. *Connaissance de Dieu chez Jan van Ruysbroeck: le toucher spirituel l'emporte*.

### Le catholicisme dans la culture en évolution

Président: Éric VOLANT, Université du Québec à Montréal

- 14 h 00 Denis THIBAUT, Université d'Ottawa. *Le limogeage du P. Henri ROY et l'origine du SPM: documents inédits*.
- 14 h 30 Jean-Paul ROULEAU, Université Laval. *Le catholicisme, 25 ans après Vatican II. Perspective sociologique*.
- 15 h 00 Yvon BONNEVILLE, Université Laval. *L'éducation à la foi chrétienne: la nature de la foi et son mode de propagation en milieu scolaire*.
- 15 h 30 Pause

### Herméneutique et épistémologie des sciences religieuses

Présidente: Micheline MILOT, Université du Québec à Montréal

- 16 h 00 Jacques PIERRE, Université du Québec à Montréal. *La théorie herméneutique de Mircea Eliade et son double littéraire*.
- 16 h 30 Christian SAINT-GERMAIN, Université du Québec à Montréal. *Le mot «Dieu» de Karl Rahner à Edmond Jabès: la tradition interrogée*.
- 17 h 00 Royal CHARBONNEAU, Université Laval. *Les sciences physiques et la théologie: utilisation de la métaphore*.
- 17 h 30 Jean-Jacques DUBOIS, Université du Québec à Montréal. *La révolution sandiniste au Nicaragua: mouvement de revitalisation religieuse méso-américaine et nicarao*.

## Colloque

### (La) Tradition française en sciences religieuses

Responsable: Michel DESPLAND, Université Concordia

Comme toutes les sciences, les sciences religieuses (ou sciences de la religion) se sont beaucoup préoccupées récemment de leur histoire. De nombreux travaux ont porté en particulier sur les facteurs qui ont permis, à partir du XVII<sup>e</sup> siècle, l'émancipation progressive de ces sciences par rapport au modèle fourni par les sciences théologiques. Certains travaux ont aussi cherché à retracer l'apport français dans l'élaboration de cette discipline, travaux qui sont de nature à corriger l'image communément reçue. En effet, la petite *Histoire de la science des religions* de Gustav Mensching (traduction française d'E. Vermeil, Lamarre, 1955) et l'ouvrage plus ambitieux d'Eric Sharpe, *Comparative Religion. A History* (Duckworth, 1975), portent surtout

sur l'Allemagne et la Grande-Bretagne. Les Français eux-mêmes ont peu travaillé cet aspect de leur histoire intellectuelle et scientifique.

Une séquence de six communications, portant sur une période allant de la fin du XVIII<sup>e</sup> jusqu'à l'époque contemporaine, permettra de poser quelques nouveaux jalons dans l'histoire de la discipline. Parler d'une «tradition française» en sciences religieuses est peut-être excessif. Mais divers chercheurs écrivent des pages de cette histoire et commencent à la saisir dans sa singularité par rapport à son histoire dans d'autres pays, tout en la situant, bien sûr, dans l'histoire intellectuelle, religieuse et culturelle de la France.

## Mardi 15 mai

DKN-1252

Président: Louis ROUSSEAU, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 Michel DESPLAND, Université Concordia. *Anquetil-Duperron et Champollion: contraste entre deux types de chercheurs*.
- 9 h 45 Armelle FIALLAT, Centre national de la recherche scientifique, Paris. *L'accroissement des connaissances: l'exemple de l'archéologie religieuse*.
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 André COUTURE, Université Laval. *Le recours à la notion de syncrétisme chez Renan*.
- 11 h 30 François LAPLANCHE, Centre national de la recherche scientifique, Paris. *La méthode historique et l'histoire des religions: les orientations de la Revue de l'histoire des religions*.
- Président: Jean-Paul ROULEAU, Université Laval
- 14 h 00 Ivan STRENSKI, University of California, Los Angeles. *L'apport des élèves de Durkheim*.
- 14 h 45 Steven COLLINS, Université Concordia. *Louis Dumont: le problème de l'individualisme*.
- 15 h 30 Raymond LEMIEUX, Université Laval. *Sociologie religieuse ou sociologie de la religion: la hantise d'une science catholique*.



## Colloque

### Femmes et religions

Responsable: Denise VEILLETTE, Université Laval

Ce colloque vise trois objectifs:

- 1) Regrouper les chercheurs et chercheuses de plusieurs disciplines (histoire, sociologie, anthropologie, théologie, criminologie, psychologie) de diverses universités (Ottawa, Saint-Paul, Sherbrooke, Université du Québec à Montréal, Université du Québec à Rimouski, Université de Montréal, Université Laval) travaillant sur des sujets touchant les femmes en rapport avec la religion et faire le point sur l'état actuel des recherches quantitatives et qualitatives, empiriques et théoriques, disciplinaires et multidisciplinaires dans ce champ d'étude.
- 2) Présenter et discuter des ouvrages récents publiés en français ainsi que des résultats de recherches regroupés en deux sous-thèmes: a) Femmes et pouvoir dans les Églises: des faits et des interprétations; b) Des représentations, des discours, des pratiques. Bon nombre de travaux récents sur les communautés religieuses du siècle dernier et de la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle (biographies de fondatrices, histoires de communautés) donnent à repenser l'histoire au féminin et resituent l'influence de ces femmes. De même, sont proposées au féminin des vues prospectives sur la morale, la spiritualité, l'imaginaire religieux.

- 3) Débattre des enjeux épistémologiques qui sous-tendent l'étude féministe des questions religieuses. À la suite des acquis des recherches et de l'action féministes, le questionnement sur la religion se modifie: des interrogations surgissent, remettant en cause des certitudes qui apparaissent relever désormais davantage de points de vue mâles que de points de vue dits scientifiques.

L'étude de la religion n'échappe pas à la redéfinition sociale des femmes. Quelles en sont les principales orientations de même que les enjeux majeurs?

**Mercredi 16 mai**

**DKN-2E**

Présidente: Monique DUMAIS, Université du Québec à Rimouski

- 8 h 50 Denise VEILLETTE, Université Laval. Ouverture du colloque.  
 9 h 00 Elisabeth J. LACELLE, Direction du Centre canadien de recherche sur les femmes et la religion, Université d'Ottawa. *L'état actuel des études sur les femmes et les religions.*

**Femmes et pouvoir dans les Églises: des faits et des interprétations**

Présidente: Monique DUMAIS, Université du Québec à Rimouski

- 9 h 30 Anita CARON et une équipe de recherche, Université du Québec à Montréal. *Femmes dans l'Église catholique: statut et pouvoir (1945-1985).*  
 10 h 00 Nicole LAURIN, Université de Montréal. *Les communautés religieuses de femmes au Québec (1901-1971): aspects démographiques et sociaux.*  
 10 h 30 Pause  
 10 h 45 Hélène PELLETIER-BAILLARGEON, écrivaine et journaliste. Compte rendu et discussion de l'ouvrage de Françoise Derooy-Pineau: *Marie de l'Incarnation. Marie Guyard, femme d'affaires, mystique, mère de la Nouvelle-France, 1599-1672*, Paris, Éditions Robert Laffont, 1989, 310 p.  
 11 h 00 Ruby HEAP, Université d'Ottawa. *Femmes de communautés, femmes de défis.* Compte rendu et discussion de l'ouvrage de Marta Danylewycz: *Taking the Veil. An Alternative to Marriage, Motherhood and Spinsterhood in Québec, 1840-1920*, Montréal, Boréal, 1988, 247 p., du numéro spécial de *Culture du Canada français* consacré au Couvent Rideau et aux Soeurs de la Charité d'Ottawa, et de l'ouvrage d'Hélène Pelletier-Baillargeon: *Marie Gérin-Lajoie. De mère en fille, la cause des femmes*, Montréal, Boréal Express, 1985, 383 p.  
 11 h 30 Micheline DUMONT, Université de Sherbrooke. *Les fondatrices étaient-elles des saintes ou des entrepreneuses?* Compte rendu et discussion de l'ouvrage de Denise Robillard: *Émilie Tavernier-Gamelin*, Montréal, Éditions du Méridien, 1988, 330 p., ainsi que du livre de Giselle Huot: *Une femme au séminaire. Marie de la Charité (1852-1920), fondatrice de la première communauté dominicaine du Canada (1887)*, Montréal, Bellarmin, 1987, 525 p.  
 12 h 00 Dîner

**Des représentations, des discours, des pratiques**

Présidente: Gisèle TURCOT, directrice de la revue *Relations*

- 14 h 00 Marie-Françoise GUÉDON, Université d'Ottawa. *Pratiques chamaniques féminines des Amérindiennes du Nord-Ouest canadien.*  
 14 h 30 Olivette GENEST, Université de Montréal. *Langage religieux chrétien et différenciation sexuelle.*  
 15 h 00 Marie GRATTON-BOUCHER, Université de Sherbrooke. Compte rendu et discussion de l'ouvrage réalisé sous la direction de Monique Dumais et Marie-Andrée Roy avec des textes de

Monique Dumais, Flore Dupriez, Naomi Goldenberg, Béatrice Gothscheck, Louise Melançon, Marie-Andrée Roy: *Souffles de femmes. Lectures féministes de la religion*, Montréal et Paris, Éditions Paulines et Médiaspaul, 1989, 239 p.

15 h 30 Pause

Présidente: Anita CARON, Université du Québec à Montréal

- 16 h 00 **Table ronde: Étude de la religion et féminisme**  
 à  
 17 h 00 Marie-Andrée BERTRAND, Département de criminologie, Université de Montréal. *Le sexe de la morale*  
 Ève GABOURY, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal. *Vers de nouvelles frontières gynocentriques en psychologie de la religion.*  
 Olivette GENEST, Département de théologie-exégèse, Université de Montréal. *La théologie: l'au-delà de la catégorie du genre?*  
 Denise VEILLETTE, Département de sociologie, Université Laval. *L'impossible Durkheim au féminin? Pratique sociologique, religion et féminisme.*

- 17 h 00 Discussion  
 17 h 30 Clôture du colloque. Vin d'honneur.



**Communications thématiques**

**Jeudi 17 mai**

**DKN-1256**

**Les croyances au Québec**

- Président: Paul-Eugène COUTURE, Université Laval  
 9 h 00 Micheline MILOT, Université du Québec à Montréal, Marcel AUBERT, Réginald RICHARD, Université Laval. *Développement de la pensée religieuse chez l'enfant, l'adolescent et le jeune adulte.*  
 9 h 30 Denise VEILLETTE, Université Laval. *Des croyances au féminin: enracinées dans un sol ou accrochées à un ciel?*  
 10 h 00 Jacques PLEAU, Jean-Paul ROULEAU, Université Laval. *Les croyances des personnes âgées. État des recherches et premiers jalons d'une problématique.*  
 10 h 30 Pause  
 11 h 00 Gilbert GUINDON, Réginald RICHARD, Université Laval. *Relation entre religiosité, échelle de contrôle et échelle d'attribution.*  
 11 h 30 Martin MEUNIER, Richard SARRACHI, Jean-Paul MONTMINY, Université Laval. *La dimension sociale de la représentation de Dieu chez les Québécois.*  
 12 h 00 Raymond LEMIEUX, Université Laval. *Croyances, catholicisme et production d'identité.*

**La religion dans la modernité et la post-modernité**

Président: José A. PRADES, Université du Québec à Montréal

- 14 h 00 Jacques RHÉAUME, Université Laval. *«Vitrines des croyances»: développement d'un cours d'éléments de culture religieuse présenté par vidéo interactif.*  
 14 h 30 Jean-Marc LAROUCHE, Université Saint-Paul. *Vers un nouveau paradigme: la post-sécularisation.*  
 15 h 00 Jean-Jacques DUBOIS, Université du Québec à Montréal. *L'événement de la Polytechnique: rituel sacrificiel officié par la totalité de la société québécoise.*  
 15 h 30 Pause

## Sections

16 h 00 **Assemblée générale annuelle de la Société québécoise pour l'étude de la religion (SQER)**

18 h 00 Fin de l'assemblée. Vin d'honneur.



## Sexualité humaine

Responsable: Louis ROUSSEAU, Centre hospitalier Robert-Giffard

**Lundi 14 mai**

**VCH-1216**

Président: Marcel COUTURE, sexologue

8 h 40 Normande COUTURE, Louis ROUSSEAU, Roger GRAVEL, Centre hospitalier Robert-Giffard. *L'effet de la sexothérapie sur les conceptions erronées des déviants sexuels.*

9 h 00 Louise AUBERTIN, François BLANCHETTE, Alexandra DOMINIQUE, Pierre ALARIE, Université du Québec à Montréal et Unité de dysfonctions sexuelles, Hôpital Saint-Luc. *Relations entre les niveaux d'anxiété et de dépression et les dysfonctions sexuelles masculines.*

9 h 20 François BLANCHETTE, Pierre ALARIE, Hôpital Saint-Luc, Louise AUBERTIN, Alexandra DOMINIQUE, Université du Québec à Montréal. *Diagnostic différentiel des dysfonctions érectiles à partir de la symptomatologie sexuelle présentée.*

9 h 40 Josée S. LAFOND, Renée OUIMET, Université du Québec à Montréal et Centre de santé des femmes de Montréal. *Les maladies transmissibles sexuellement (MTS) chez les femmes homosexuelles.*

10 h 00 Josée S. LAFOND, Renée OUIMET, Université du Québec à Montréal et Centre de santé des femmes de Montréal. *Les modes de transmission du chlamydia chez les femmes homosexuelles.*

10 h 20 Pause

10 h 50 Ann-Frances PARADIS, Université du Québec à Montréal. *Les MTS et leur impact psycho-sexuel.*

11 h 10 Alexandra DOMINIQUE, François BLANCHETTE, Louise AUBERTIN, Pierre ALARIE, Université du Québec à Montréal et Unité de dysfonctions sexuelles, Hôpital Saint-Luc. *Influence des facteurs socio-psychologiques sur les dysfonctions sexuelles masculines d'allure psychogène.*

11 h 30 Jocelyne THÉRIAULT, Jean-François SAUCIER, Jean-Yves FRAPPIER, Michel CLAES, Université du Québec à Montréal. *Perception de soi et transition à vie allo-sexuelle à l'adolescence: état de la recherche.*

12 h 00 Dîner

Présidente: Normande COUTURE, sexologue

13 h 30 Francine MICHAUD, Louise GAUDREAU, Université du Québec à Montréal. *La formation, en éducation sexuelle, d'éducateurs et d'éducatrices travaillant auprès de jeunes mésadaptés et délinquants.*

13 h 50 Liliane LAVERTU, Louise GAUDREAU, Université du Québec à Montréal. *Influence des cours d'éducation sexuelle portant sur les rôles sexuels, sur l'identité sexuelle d'un groupe d'adolescents et d'adolescentes.*

14 h 10 Robert GEMME, Université du Québec à Montréal. *Influence du développement de la sexologie québécoise sur le comportement contraceptif des jeunes femmes de 15 à 19 ans.*

14 h 30 Joseph LÉVY, Marilyn BICHER, Éléonor TYNDALE, Université du Québec à Montréal. *Étude interethnique des comportements sexuels des cégépiens de Montréal.*

14 h 50 Joseph LÉVY, Jean-Marc SAMSON, Université du Québec à Montréal. *Comparaison des orientations de valeurs sexuelles des Juifs francophones et des Canadiens-français à Montréal.*

15 h 10 Jean-Marc SAMSON, Université du Québec à Montréal. *Les orientations de valeur générales et sexuelles des adultes francophones de Montréal.*

## Colloque

### (La) Délinquance sexuelle

Responsable: Louis ROUSSEAU, Centre hospitalier Robert-Giffard

**Mercredi 16 mai**

**VCH-2870**

8 h 30 Louis ROUSSEAU, Centre hospitalier Robert-Giffard. Mot de bienvenue.

#### L'évaluation du délinquant sexuel

9 h 00 Johanne L. ROULEAU, Atlanta, Georgie.

10 h 00 Période de questions

10 h 30 Pause

10 h 45 H. BARBAREE, Kingston, Ontario.

11 h 45 Période de questions

12 h 15 Dîner

#### Le traitement du délinquant sexuel

13 h 45 Johanne L. ROULEAU, Atlanta, Georgie.

14 h 45 Période de questions

15 h 15 Pause

15 h 30 H. BARBAREE, Kingston, Ontario.

16 h 30 Période de questions

17 h 00 Clôture du colloque

■  
**Voir aussi le colloque**  
**Infertilité et sexualité, p. 12**



## Sociologie et anthropologie

Responsable: Paul CHAREST, Université Laval

**Colloque 1990 de l'Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française (ACSALF)**

**Mardi 15 mai**

9 h 00 à 12 h 00

**Atelier: Communications I**

**DKN-2203**

**Table ronde: L'enseignement des communications**

Responsable: Roger DE LA GARDE, Université Laval

Participants et participantes: Danielle CHARRON, Serge PALLASCIO, Raymond CORRIVEAU, C.M. PONS

**Atelier: Sociologie de la santé I****DKN-2205**

Présidente: Monique BENOIT

Andrée DEMERS, DSC, Hôpital général, Montréal. *Les représentations de la santé et les habitudes de vie.*  
 M. RENAUD, L. BOUCHARD, L. DALLAIRE, A. LIPPMAN, M. MARRACHE, M.F. RAYNAULD. *Diagnostic prénatal et choix de société: une étude comparative Québec-France.*  
 François BÉLAND, Gred STODDART. *La dynamique de l'utilisation des services médicaux.*

**Atelier: Anthropologie du tourisme****DKN-2207**

Président: Bernard ARCAND, Université Laval

Pierre MARANDA. *Genèse du projet de tourisme ethnologique chez les Lau des îles Salomon, Mélanésie.*  
 Luc LAFRENIÈRE. *Impact du projet de tourisme ethnologique chez les Lau des îles Salomon, Mélanésie.*  
 Ginette CÔTÉ. *Le volet québécois d'une expérience de séjour ethnologique chez les Lau.*  
 Jean MICHAUD. *Un regard sur les perturbations dues au tourisme dans la structure traditionnelle du pouvoir au Ladakh, Kashmir indien.*

**Atelier: Réseau socio-économie I — Problématique de l'émergence de l'économie capitaliste****DKN-2275**

Greg TEAL. *L'état et le développement du capitalisme en Corée du Sud.*  
 Bernard BERNIER. *Facteurs endogènes et exogènes dans la transition au capitalisme au Japon.*  
 Danielle-Gabrielle TREMBLAY, André WISLER. *Logiques d'action universelle et choix locaux des entreprises. Une approche comparative internationale fondée sur l'observation empirique de groupes bancaires.*  
 Rachad ANTONIUS, Pierre BEAUDET. *Stratégie de développement et construction de l'État en Palestine occupée.*

**Atelier: Nouvelles technologies****DKN-2289**

F. LAPOINTE, R. LAVOIE. *Pour une approche naturaliste de la convivialité des interfaces.*  
 Henri CLARET. *Anthropologie du «local» et nouvelles technologies: bilan critique et jalons pour une alternative.*  
 Louise CARON. *La construction de systèmes administratifs informatisés: une étude de cas dans un ministère.*

13 h 30 à 17 h 30

**Atelier: Communications II****DKN-2203****Table ronde: Méthodes et analyses dans le domaine des communications**

Responsable: Roger DE LA GARDE, Université Laval

Claude MARTIN. *L'analyse de la programmation télé-visuelle*  
 Pierre LIZOTTE. *L'analyse des pratiques nationales de communication.*  
 Gérard LAURENCE, Jean DE BONVILLE. *Histoire des médias québécois.*  
 Line GRENIER. *L'analyse de la musique populaire.*

**Atelier: Sociologie de la santé II****DKN-2205**

Président: Nelson POTVIN

André BILLETTE, M. CARRIER, M. BERNIER. *Organisation du travail dans la fonction publique et santé mentale: le cas des secrétaires de traitement de textes.*  
 A. MARCHAND, M. SIMARD. *Les facteurs organisationnels et psychosociaux influençant l'implication des contremaîtres dans la prévention des accidents de travail.*  
 D. ALLARD. *Évaluation analytique des programmes de santé au travail dans le réseau public.*

**Atelier: Réseau socio-économie II — Les sociologiques de l'économie politique, contemporaine****DKN-2275**

Denis HARRISSON, Ginette THÉRIAULT. *L'implantation d'un système de gestion manufacturière et adaptation organisationnelle: une étude de cas.*  
 Éric ALSÈNE. *L'institution des structures et responsabilités de gestion du changement technologique.*  
 Paul SABOURIN. *Pratiques financières et émergence d'une économie industrielle francophone au Québec.*  
 Gilles HOULE. *L'économie québécoise est-elle une économie ethnique?*

**Atelier: Études amérindienistes****DKN-2207**

*Contribution des études amérindienistes à l'anthropologie et à la sociologie, 1970-1990*

Responsable: Carole LÉVESQUE, RAQ

Carole LÉVESQUE. *L'anthropologie amérindieniste dans tous ses états, les défis des nouvelles conjonctures.*  
 Marie-France LABRECQUE. *À quand l'étude de la condition des femmes amérindiennes au Québec?*  
 Daniel CHEVRIER. *L'archéologie québécoise au cours des 20 dernières années: une évolution centrée sur la maturation des archéologues.*  
 Gérard DUHAIME. *Chasseurs de subsides; cueilleurs de données: l'autochtone et les conditions de la recherche en sciences sociales.*

**Table ronde: État de la question**

Participants et participantes: Serge BOUCHARD, Paul CHAREST, Rémi SAVARD, Yvan SIMONIS, M.A. TREMBLAY, Sylvie VINCENT

**Atelier: Enfants et représentations****DKN-2289**

André TURMEL, Louise HAMELIN. *Les représentations de l'enfant: ce qui a basculé.*  
 Françoise-Romaine OUELLETTE, Renée B. DANDURAND. *Relations de parenté et soutien aux familles. Perceptions et représentations.*

**Mercredi 16 mai**

9 h 00 à 12 h 30

**Atelier: Criminalité****DKN-2207**

Florence PIRON. *La construction du problème de la délinquance autochtone.*  
 Jean-Claude BERNHEIM. *Police et pouvoir d'homicide.*  
 Nathalie SAVARD. *Processus de traitement différentiel concernant le passage d'un individu de l'arrestation à la comparution.*

**Atelier: Communications III – L'éthique de la communication publique: considérations théoriques et pratiques** **DKN-2203**

François DEMERS, Université Laval. *La transparence journalistique mise en péril par la fièvre actuelle du mercantilisme.*  
 Michel SAINT-LAURENT, Université du Québec à Montréal. *Tribunes téléphoniques: information ou démagogie?*  
 Guy GIROUX, Université du Québec à Rimouski. *La portée et les limites de la déontologie professionnelle dans le champ du journalisme.*  
 Gilles GAUTHIER, Université Laval. *L'exigence éthique de la communication publique.*

**Atelier: Réseau socio-économie III** **DKN-2275**

Paul SABOURIN. *L'insertion des francophones dans l'économie capitaliste contemporaine: le cas d'un marché monopolistique.*  
 Bernard BERNIER. *L'automatisation industrielle au Japon: implications pour une approche anthropologique de la production industrielle.*  
 Greg TEAL. *Les classes et la culture dans l'industrialisation en Corée du Sud.*  
 Gilles HOULE. *Culture et économie, quelques éléments pour une sociologie de la connaissance économique.*

**Atelier: Rapports interculturels** **DKN-2205**

Anne LAPERRIÈRE, N. FLEURANT, L. BRODRIQUE. *Parents et enseignant(e)s de quartiers multi-ethniques: regards sur l'univers des adolescent(e)s.*  
 Anne LAPERRIÈRE, Mariannick VENDETTE. *Les Québécois francophones de souche face aux minorités ethniques: de l'ouverture à la confrontation.*  
 René DOLCE, Majid D'KHISSY, Gilbert FILION. *Italien(ne)s, Haïtien(ne)s et Vietnamiens(ne)s: des stratégies d'insertion sociale distinctes.*

**Atelier: Segmentation sociale** **DKN-2289**

Président: Paul BERNARD

9 h 00 Responsable: Daniel MERCURE

à  
16 h 30 Sonia LANGELIER. *Les déterminants professionnels et familiaux de la pauvreté persistante.*Johanne BOISJOLY, Serge DESROSIERS. *Segmentation du marché du travail et immigration, Québec, Canada.*Serge DESROSIERS. *Classes sociales et mécanismes de détermination du revenu.*Paul BERNARD. *La déségmentation de la théorie de la segmentation.*

12 h 30 Dîner offert par le réseau communication

**Atelier: Temps, travail et modes de vie** **DKN-3472**

Responsable: Daniel MERCURE

Atelier thématique du comité de recherche «Les temps sociaux» affilié à l'Association internationale des sociologues de langue française

**Temps, travail et société**9 h 00 Daniel MERCURE, Université Laval. *Ouverture de l'atelier.*9 h 15 Marck ELCHARDUS, Université de Bruxelles. *Le temps de la société duale.*10 h 00 Gilles PRONOVOST, Université du Québec à Trois-Rivières. *Les types de rapports entre le temps de travail et le temps hors-travail.*

10 h 45 Pause

11 h 15 Marc-André DELISLE, Suzanne LEFEBVRE, Université Laval. *Abaissement de l'âge de la retraite et seconde carrière: le mode de vie des futures cohortes de gens âgés.*

12 h 00 Dîner

**Temps, espace domestique et modes de vie**13 h 30 Pascal AMPHOUX, IREC, Lausanne. *Évolution des modes de vie et temporalités domestiques: perspective de l'habitat.*14 h 15 Diane LAMOUREUX, Université Laval. *Contraintes temporelles et cumul des tâches.*

15 h 00 Pause

15 h 30 Annette LANGEVIN, C.N.R.S., Paris. *Reconstitution du passé familial dans le récit de frères et soeurs.*16 h 00 A. WALLEMACQ, Fonds national belge de la recherche scientifique, D. BODSON, Université catholique de Louvain. *Bricoler, chipoter dehors: avoir de l'espace ou avoir du temps.*

14 h 00 à 16 h 00

**Colloque sur les orientations de l'ACSALF** **DKN-2A**

Pierre W. BÉLANGER, Serge BOUCHARD, Muriel GARON, Céline SAINT-PIERRE

16 h 00 **Assemblée générale de l'ACSALF** **DKN-2A****Jeudi 17 mai**

9 h 00 à 12 h 00

**Atelier: Organisation du travail** **DKN-2207**

Président: Paul R. BÉLANGER

André BEAUCAGE. *La mobilité du travail dans l'Outaouais québécois: les leçons d'une étude exploratoire.*Simon LANGLOIS, Guy FRÉCHET. *Situation d'adaptation au marché du travail et taux de transition.***Atelier: Communications IV** **DKN-2203****Table ronde***La communication en temps de crise: la perspective des individus*

Responsable: Raymond CORRIVEAU, Université du Québec à Trois-Rivières

Participants et participantes: des experts dont l'action conjuguée vise à «gérer» la crise engendrée chez les individus par les désastres naturels ou humains, en particulier les catastrophes écologiques comme celle de Saint-Basile-le-Grand. – Renault LEROUX, Louis DIONNE, Louise BOISCLAIR

**Atelier: Éducation** **DKN-2205**

Responsable: Pierre CHÉNARD, Université du Québec à Trois-Rivières

Pierre CHÉNARD. *L'abandon des études de premier cycle à l'université: spécification et définition de l'unité d'analyse.*Andrée LARUE. *Les perceptions des enseignants concernant les processus de classement des élèves dans les écoles secondaires.*

Mireille LÉVESQUE, Danielle PAGEAU. *Les programmes de sciences humaines et des sciences au collégial: divergences et convergences en matière de cheminement scolaire.*

Allan MACDONELL, Brent McKEOWN. *Le décrocheur universitaire: le point de vue des institutions et le point de vue de l'étudiant.*

**Atelier: le nord de l'Ontario et les francophones** **DKN-2289**

Guylaine POISSANT. *Contraintes socio-économiques et temps de loisir des femmes.*

Chris SOUTHCOFF. *Ambition démesurée.*

Simon LAFLAMME. *Mouvement unilingue anglais.*

Donald DENNIE. *Structure d'occupation dans le nord de l'Ontario.*

**Atelier: Méthodologie I** **DKN-2275**

Présidente: Johanne BOISJOLY

Pierre BOUCHARD. *L'appartenance linguistique des entreprises: une validation de procédure.*

Benoît LAPLANTE. *Le désir et la nécessité: essai de vérification empirique d'une stratégie des acteurs professionnels.*

Michel DE SÈVE.

13 h 30 à 17 h 30

**Atelier: Méthodologie II** **DKN-2275**

Présidente: Johanne BOISJOLY

Paul BÉLAND. *Les fréquences prédites dans les modèles log-linéaires.*

Jean RENAUD, Alain CARPENTIER. *Datation des événements dans un questionnaire: structure de questionnaire, problème de terrain et de gestion de la base de données.*

François BÉLAND. *L'analyse de survie: un exemple et des illustrations.*

**Atelier: Études féministes (Atelier conjoint ACSALF/CSAA) DKN-2203**

Présidente: Louise VANDELAC

Germain DULAC. *Les hommes et les études féministes.*

Margrit EICHLER, Louise VANDELAC. *Des études féministes et des hommes: profil des professeures.*

Louise VANDELAC, Margrit EICHLER. *Études féministes dans les universités anglophones et francophones du Québec et du Canada: analyse comparée.*

Roberta MURA, Colette GENDRON. *Qu'est-ce que des études féministes?*

## Colloque

### (Les) Médecines douces: pratiques, savoirs et enjeux socio-culturels

Responsable: Anne QUÉNIART, Université du Québec à Montréal

Les médecines douces sont, au Québec comme partout en Occident, un phénomène qui a pris au cours des années 80 une ampleur considérable. Au cours de ce colloque, différents chercheurs et chercheuses du Québec, du Canada et d'Europe présenteront des analyses et réflexions théoriques sur les enjeux des médecines douces. Par exemple, que penser du transfert culturel de modèles épistémologiques qui n'ont souvent rien à voir avec la pensée occidentale? Faut-il y voir une dégradation de la pratique ou, bien au contraire, la création de nouveaux modèles de pratique? Comment se construit le savoir d'une pratique qui se définit comme globale, holistique et dont les fondements cadrent mal avec les canons de la science officielle? Certains disent que ces thérapies n'apportent rien de neuf sous le soleil et qu'elles reproduisent à la lettre les modèles conventionnels. D'autres parlent de nouvel âge...Au-delà des comparaisons entre deux univers plus ou moins compatibles et au-delà des utopies, que se cache-t-il derrière ce phénomène qui marque l'éclatement du champ thérapeutique: quête de sens et recherche spirituelle? Choix de vie singulier et rejet de la raison technique? Recherche d'autonomie quant aux questions de vie et aux questions de mort? Telles sont quelques-unes des questions qui seront abordées lors de ce colloque.

### Mercredi 16 mai

**DKN-2D**

Présidente: Odile SÉVIGNY, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 Anne QUÉNIART, Francine SAILLANT. Présentation et mot de bienvenue.
- 9 h 15 Michel MAFFESOLI, Centre d'études sur l'actuel et le quotidien, Sorbonne (Paris V). *La naturalisation du social.* Conférence d'ouverture.
- 10 h 15 Marie-Andrée COUILLARD, Département d'anthropologie, Université Laval. *Les tribulations du ch'i: réflexions sur l'insaisissable énergie.*
- 10 h 45 Pause
- 11 h 00 Anne QUÉNIART, Patrick CHABOT, Patricia JOBIN, Suzanne WALSCH, Département de sociologie, Université du Québec à Montréal. *Typologie des trajectoires thérapeutiques d'usagers et usagères de médecines douces.*
- 11 h 30 Andrée FORTIN, Département de sociologie, Université Laval. *Les étranges chemins de l'autonomie. Enjeux liés aux médecines douces.*
- 12 h 00 Dîner
- 14 h 00 Paul MARTEL, Département de sciences juridiques, Université du Québec à Montréal. *Le cadre juridique des médecines douces au Québec. Analyse, critique et propositions de réforme.*
- 14 h 30 Francine SAILLANT, Département des sciences infirmières, Université Laval. *La quête des sens.*
- 15 h 00 Nicole ROUSSEAU, Danielle DESJARDINS, Département des sciences infirmières, Université Laval. *Les praticiens et praticiennes holistiques du Québec: données socio-démographiques et socio-professionnelles.*
- 15 h 30 Pause
- 15 h 45 Madeleine MOULIN, Institut de sociologie, Université libre de Bruxelles. *De la volonté du savoir à l'humaine diversité.*

## Sections

*Proposition pour un abord disciplinaire des médecines douces.*  
Conférence de clôture.



### Travail social

Responsable: Laval DOUCET, Université Laval

#### Colloque

### Pauvreté, transformations sociales et travail social: où en sommes-nous?

Responsable: Laval DOUCET, Université Laval

La pauvreté a marqué le travail social. Ses formes originales découlent des efforts de rationalisation de la pauvreté (*charity organization societies*) et de promotion des conditions de vie (*settlements*) à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Avec l'industrialisation, les crises et les guerres mondiales, apparurent de nouveaux visages de la pauvreté: chômage, promiscuité, insalubrité urbaine, pauvreté rurale. L'État allait intervenir massivement, modifiant ainsi la pratique sociale.

L'État-providence et les stratégies de luttes à la pauvreté de l'après-guerre et des années 1960 ne parvinrent pas à résorber la pauvreté, tant et si bien que l'Occident des années 1980 se retrouve avec un mal-développement grave. Ses nouveaux pauvres sont les jeunes désabusés, les familles éclatées, les déclassés technologiques, les réfugiés, les sans-abri, etc. Tout un défi pour le travail social, qui doit revoir sa compréhension de la réalité socio-politique et ses modes d'intervention.

#### Mercredi 16 mai

**DKN-3F**

- 19 h 30 Christine CORBEIL, coordonnatrice du Regroupement des unités de formation en travail social du Québec (RUFUTSQ). Ouverture du colloque.
- 20 h 00 Denys FORTIN, Université Laval. *Les politiques de sécurité du revenu et l'action des fronts de lutte (assistés sociaux).*
- 20 h 15 Jean PANET-RAYMOND, Université de Montréal. *Les politiques de formation pour les populations vulnérables.*
- 20 h 30 Ginette BERGEVIN, Comité de citoyens-nes de Saint-François et présidente du FRAPRU. *La pauvreté au quotidien et l'action des comités des citoyens-nes.*
- 20 h 45 Jean-Bernard ROBICHAUD, Conseil de développement social du Canada. *Le travail de développement social et le rôle des CLSC.*
- 21 h 00 **Débat**

#### Jeu 17 mai

##### Atelier

**DKN-7195**

Président: Yao ASSOGBA, Université du Québec à Hull

- 9 h 00 Denys FORTIN, Université Laval, Jean PANET-RAYMOND, Université de Montréal. *La formation universitaire en service social et la pauvreté.*
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Suite de l'atelier

#### Communications thématiques

##### La pauvreté

**DKN-7195**

Présidente: Christine CORBEIL, Université du Québec à Montréal

- 13 h 30 Jacob-Amnon SUISSA, Université du Québec à Montréal. *La protection de la jeunesse et la gestion de la pauvreté: les pratiques actuelles.*
- 14 h 00 Louis FAVREAU, Université du Québec à Hull. *Développement communautaire en milieu urbain: stratégie de lutte contre la pauvreté au Nord et au Sud?*
- 14 h 30 Claire CHAMBERLAND, Université de Montréal. *L'action promotionnelle auprès des filles en milieux défavorisés.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Yao ASSOGBA, Université du Québec à Hull. *Pratiques alternatives de réinsertion sociale des jeunes: une étude de cas dans l'Outaouais.*
- 16 h 00 Jean-François RENÉ, Université de Montréal. *Adolescence, violence et support social: une expérience de recherche-action dans un quartier pauvre de Montréal.*



#### Communications libres

**DKN-7132**

Président: Clément MERCIER, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

- 13 h 30 Gisèle LEGAULT, Université de Montréal. *La formation à l'interculturel: réponse à la marginalité des immigrants et réfugiés.*
- 14 h 00 Nicole BOUCHER, Université Laval. *Intervention en contexte interculturel: caractéristiques et défis.*
- 14 h 30 Suzanne BÉRUBÉ, Université Laval. *Étude exploratoire de l'expérience des femmes dont le conjoint est atteint de troubles mentaux.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 30 Marie SIMARD, Jacques VACHON, Université Laval. *Enfants placés en ressources d'accueil et ré-intégration familiale.*
- 16 h 00 Lucie FRÉCHETTE, Université du Québec à Hull. *Le projet MOI: éducation socio-sanitaire et organisation communautaire, du Québec au Pérou.*
- 16 h 30 Jocelyn LINDSAY, Francine OUELETT, Université Laval. *Étude de l'impact d'une pièce de théâtre visant la prévention du sida auprès d'adolescents.*
- 17 h 00 **Cocktail** du Regroupement des unités de formation en travail social à Québec (RUFUTSQ) pour ses membres
- 19 h 30

#### Vendredi 18 mai

**DKN-7195**

Présidente: Christine CORBEIL, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00 **Assemblée générale annuelle du Regroupement des unités de formation en travail social du Québec (RUFUTSQ)**
- 10 h 30 Pause
- 11 h 00 Suite de l'assemblée générale
- 12 h 30 Clôture



## Zoologie, limnologie et écologie animale

Responsable: Jean HUOT, Département de biologie, Université Laval

### Mercredi 16 mai

DKN-7195

Président: André DUVAL, Université Laval

- 9 h 00 Bruno DROLET, Michel CABANAC, Université Laval. *Absence de fièvre comportementale chez un Turbellaria: Phogocata gracilis.*
- 9 h 20 Claire BOISMENU, Gilles GAUTHIER, Jacques LAROCHELLE, Université Laval. *Adaptations physiologiques de la Grande Oie blanche au jeûne prolongé.*
- 9 h 40 Jacques LAROCHELLE, Albert CRAIG, Université Laval. *Question de perte de chaleur, vous pouvez partir sans ailes.*
- 10 h 00 Daniel HARDY, Université du Québec à Rimouski, Céline AUDET, INRS-Océanologie. *Évaluation du glucose plasmatique comme indicateur de stress chronique chez l'omble de fontaine (Salvelinus fontinalis).*
- 10 h 20 Pause
- 10 h 40 Luc BOURASSA, Jocelyne PELLERIN-MASSICOTTE, Université du Québec à Rimouski. *Caractérisation du rapport O:N chez Mya arenaria (Bivalva: Mollusca).*
- 11 h 00 Alain DEMERS, Helga GUDERLEY, Université Laval. *Adaptabilité du métabolisme de la moule bleue (de culture) lorsque soumise à des cycles de marées.*
- 11 h 20 Véronique LAPOINTE, Université du Québec à Rimouski, Bernard SAINTE-MARIE, Institut Maurice-Lamontagne. *Effet du courant sur les agrégations de nécrophages benthiques autour d'un appât.*
- 11 h 40 Vincent JARRY, Université de Montpellier II, Pierre LEGENDRE, Université de Montréal, Guy-François FRISONI, I.A.R.E., Montpellier (France). *Modélisation écologique d'une communauté phytoplanctonique de lagune.*
- Président: Cyrille BARRETTE, Université Laval
- 13 h 40 Pierre DRAPEAU, Raymond McNEIL, Université de Montréal, Alain LEDUC, Université du Québec à Montréal. *Modélisation empirique des relations écologiques entre les oiseaux forestiers et leurs habitats.*
- 14 h 00 Benoit GAGNON, Raymond McNEIL, Université de Montréal. *Bilan d'activité diurne et nocturne des limicoles sur leurs aires d'hivernage en milieu néotropical (Vénézuéla).*
- 14 h 20 Gaëtan LEFEBVRE, Raymond McNEIL, Université de Montréal. *Utilisation de territoires à long terme chez des espèces de passereaux au Vénézuéla.*
- 14 h 40 Gérard MAILLOUX, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Noubar J. BOSTANIAN, Agriculture Canada. *Abondance saisonnière de la punaise terne en relation avec les sommations thermiques et les stades de développement phénologiques des fraisiers.*
- 15 h 00 Pause
- 15 h 20 Gilles SEUTIN, Queen's University, Henri QUELLET, Musées nationaux du Canada. *La Grive à joues grises, une espèce ou deux: une analyse de l'ADN mitochondrial.*

15 h 40 François-Joseph LAPOINTE, Pierre LEGENDRE, Paul PIRLOT, Université de Montréal. *Génétique, environnement et phylogénèse de l'encéphale.*

16 h 00 Sylvie FLAGEOLE, Raymond LECLAIR fils, Université du Québec à Trois-Rivières. *Étude démographique d'une population de salamandre (Ambystoma maculatum) à l'aide de la méthode squeletto-chronologique.*

## L'Acfas pour la science depuis 1923

Depuis 1923, l'Acfas oeuvre à l'avancement des sciences. L'Association compte environ 8 000 membres — universitaires de toutes disciplines, industriels, responsables gouvernementaux, etc. — qui exercent leur profession principalement au Québec. On trouve aussi des sections actives de l'Acfas au Nouveau-Brunswick, à Ottawa et dans les provinces de l'Ouest. Une nouvelle section verra bientôt le jour à Toronto.

L'Acfas décerne annuellement les **Prix de la recherche scientifique**, le **Prix d'enseignement des sciences**, les **prix Desjardins d'excellence étudiants-chercheurs** ainsi que les **bourses Fernand-Seguin (Concours de journalisme scientifique)**. Ces prix sont offerts par des organismes prestigieux: Alcan, Banque Nationale du Canada, Bell Canada, Bombardier, Fondation Desjardins, *Le Devoir*, Hydro-Québec, IBM Canada, Northern Telecom et le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science du Québec.

L'Acfas est de plus un centre d'initiatives au service de la recherche et de la communication scientifiques. Nombre d'entreprises de sensibilisation du public aux sciences et à la technologie ont été lancées par l'entremise de l'Association. L'Acfas se révèle l'organisme le plus représentatif de la communauté scientifique d'expression française au Canada et intervient pour soutenir l'activité scientifique nationale.

## Liste des sociétés membres de l'Acfas

Association canadienne de sémiotique  
Association canadienne des écoles universitaires de nursing  
Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française  
Association CAO/FAO  
Association catholique des études bibliques au Canada  
Association de climatologie du Québec  
Association des biologistes du Québec  
Association des démographes du Québec  
Association des directeurs de recherche industrielle du Québec  
Association des microbiologistes du Québec  
Association des professeurs de sciences du Québec  
Association mathématique du Québec  
Association pour la recherche qualitative  
Association professionnelle des géographes du Québec  
Association québécoise de gérontologie  
Association québécoise de linguistique  
Association québécoise de télédétection  
Association québécoise des techniques de l'eau  
Association québécoise pour l'étude du Quaternaire  
Cercles des jeunes naturalistes  
Conseil de développement du loisir scientifique  
Recherches amérindiennes au Québec  
Regroupement des unités de formation universitaire en travail social  
Société botanique du Québec  
Société canadienne de science économique  
Société d'animation du Jardin et de l'Institut botaniques  
Société d'entomologie du Québec  
Société d'histoire du théâtre du Québec  
Société de biologie de Montréal  
Société de philosophie du Québec  
Société de protection des plantes du Québec  
Société des études anciennes du Québec  
Société historique de Montréal  
Société linnéenne du Québec  
Société québécoise de droit international  
Société québécoise de science politique  
Société québécoise pour l'étude biologique du comportement  
Société québécoise pour la recherche en psychologie  
Société zoologique du Québec

## Conseil d'administration de l'Acfas 1989-1990

### Officiers

Président: Camille Limoges

Département d'histoire et Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST), Université du Québec à Montréal

1<sup>er</sup> vice-président: Réal L'Archevêque

Recherche et technologie, Le Groupe SNC

2<sup>e</sup> vice-président: Gilles Y. Delisle

Département de génie électrique, Développement et transfert technologique, Faculté des sciences et de génie, Université Laval

Présidente sortante: Andrée G. Roberge

Direction générale, Institut Armand-Frappier

Trésorier: Michel Guindon

École des hautes études commerciales

Secrétaire: Danielle Ros

Directrice générale, Acfas

### Conseillers et conseillères

Denis Barabé, Jardin botanique, Montréal

Hatem Bouattour, Association des étudiants aux cycles supérieurs de Polytechnique, Montréal

Monique Dumais, Département des sciences religieuses et d'éthique, Université du Québec à Rimouski

Yvon Fortin, Statistique Canada, Ottawa

Pierre Hubert, Recherches Bell-Northern Itée, Montréal

Ann Huot, Département de génie chimique, Université Laval

Christophe Jankowski, Faculté des études supérieures et de la recherche, Université de Moncton

Lucien Laforest, Département des sciences de la santé communautaire, Université de Sherbrooke

Guy Lusignan, Département des sciences de l'éducation, Université du Québec à Montréal

Claire McNicoll, Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec, Montréal

Raymond Mougéon, Centre de recherche en éducation franco-ontarienne, Toronto

Henri Navert, Phoenix International, Sciences de la Vie inc., Montréal

David Reed, Collège universitaire de Saint-Boniface

Fernand Rheault, INRS-Énergie, Montréal

Guido Rousseau, Centre d'études québécoises, Université du Québec à Trois-Rivières

Louise Thibault, Département de diététique et de nutrition humaine, Collège MacDonald, Université McGill

Archiviste: Jean-Marie Demers, Département des sciences biologiques, Université de Montréal

## Prix de la recherche scientifique

Chaque année depuis 1944, l'Acfas s'associe au milieu des affaires pour décerner des prix qui récompensent une contribution exceptionnelle à la recherche au Canada français. Ces prix peuvent soit couronner l'ensemble d'une carrière, soit souligner des percées significatives. Ils sont accordés par des jurys de pairs oeuvrant en enseignement ou en recherche, dans le secteur public ou dans l'entreprise privée. Ils comportent chacun une médaille de bronze ou un objet commémoratif, et une bourse de 2 500 \$.

Cette année, les prix seront décernés dans le cadre de trois cérémonies au cours de la semaine du congrès. Des invitations spécifiques sont remises lors de l'inscription.

Les notes biographiques concernant les lauréats des prix 1990 sont présentées dans le *Recueil des résumés de communications*.

### Prix André-Laurendeau

Sciences humaines



Créé en 1986 en l'honneur d'André Laurendeau, grand éditorialiste et humaniste, ce prix est financé par le journal **Le Devoir**. Il est destiné aux personnes oeuvrant en sciences humaines.

Lauréat 1989:

**Jean-Jacques Nattiez,**

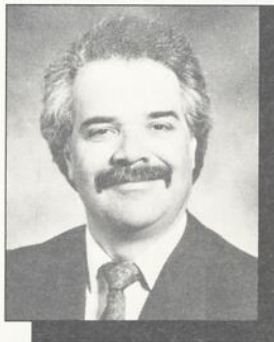
musicologue

Faculté de musique

Université de Montréal

### Prix J.-Armand-Bombardier

Innovation technologique



Créé en 1979 en l'honneur de Joseph-Armand Bombardier, le plus célèbre des inventeurs québécois, fondateur de la compagnie Bombardier, ce prix est financé par **Bombardier inc.** Il a pour but de reconnaître les contributions à l'innovation technologique qui ont résulté en une commercialisation concrète se distinguant par un succès économique.

Lauréat 1989:

**Jean-Marc Rousseau,**

informaticien

Professeur titulaire

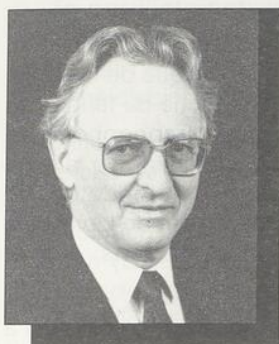
Département d'informatique et de

recherche opérationnelle

Université de Montréal

## Prix Jacques-Rousseau

Interdisciplinarité



Créé en 1980 en l'honneur de Jacques Rousseau, botaniste, ethnologue et naguère secrétaire de l'Acfas, ce prix est financé par la compagnie **IBM Canada**. Il souligne les réalisations scientifiques exceptionnelles de personnes qui ont largement dépassé leur domaine de spécialisation en recherche et qui ont établi des ponts entre différentes disciplines.

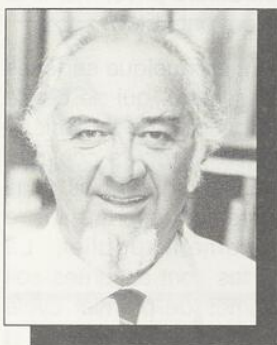
Lauréat 1989:

**Henri Dorion**

Musée de la civilisation  
Directeur de la recherche, de la conservation et des relations internationales

## Prix Léo-Pariseau

Sciences biologiques et sciences de la santé



Créé en 1944 en l'honneur de Léo Pariseau, premier président de l'Acfas, ce prix est financé par la **Banque Nationale du Canada**. Il est destiné aux personnes oeuvrant en sciences biologiques ou en sciences de la santé.

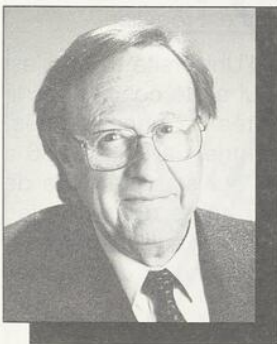
Lauréat 1989:

**Jules Hardy**, neurochirurgien

Hôpital Notre-Dame  
Professeur titulaire de neurochirurgie  
Faculté de médecine  
Université de Montréal

## Prix Marcel-Vincent

Sciences sociales



Créé en 1975 en l'honneur de Marcel Vincent, premier président francophone de Bell Canada, ce prix est financé par la compagnie **Bell Canada**. Il est destiné aux personnes oeuvrant en sciences sociales.

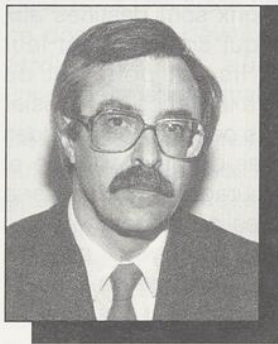
Lauréat 1989:

**Guy Rocher**, sociologue

Professeur titulaire  
Département de sociologie et  
Centre de recherche en droit public  
Université de Montréal

## Prix Michel-Jurdant

Sciences de l'environnement



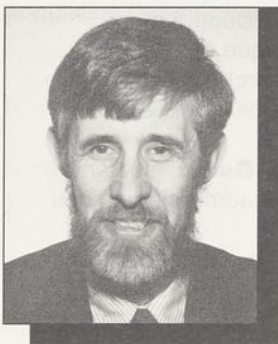
Créé en 1985 en l'honneur de Michel Jurdant, ce prix est financé par **Hydro-Québec**. Il récompense des activités de recherche importantes en sciences de l'environnement. Il est destiné aux personnes dont les travaux ont permis de développer des connaissances ou d'adapter des pratiques favorisant la mise en valeur et la protection de l'environnement.

Lauréats 1989:

**Peter G. C. Campbell**, chimiste

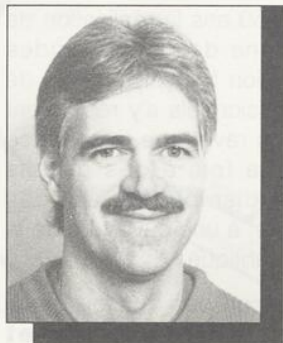
**André Tessier**, chimiste

Professeurs  
Institut national de la recherche scientifique (INRS - Eau)  
Université du Québec



## Prix Urgel-Archambault

Sciences physiques, mathématiques et génie



Créé en 1953 en l'honneur d'Urgel Archambault, directeur-fondateur de l'École polytechnique de Montréal, ce prix est financé par la compagnie **Alcan Itée**. Il est destiné aux personnes oeuvrant en sciences physiques, en mathématiques ou en génie.

Lauréat 1989:

**Gilles Fontaine**,

astrophysicien  
Professeur titulaire  
Département de physique  
Université de Montréal

## Prix Desjardins d'excellence étudiants-chercheurs



Ces deux prix sont destinés aux étudiants qui commencent leur maîtrise. Ils ont pour but de souligner l'excellence du dossier des lauréats pendant leurs études universitaires de premier cycle et de les encourager à s'intéresser à des carrières de recherche. Ces prix sont financés par la **Fondation Desjardins**.

Lauréats 1989:

**François Bédard**, étudiant Maîtrise au Département d'informatique et de recherche opérationnelle Université de Montréal



**Francine Godin**, étudiante Maîtrise en administration des affaires Université du Québec à Montréal

## Le congrès de l'Acfas

Le congrès constitue depuis plus de 50 ans la réalisation de l'Acfas la plus visible. Il s'agit d'une des plus grandes manifestations scientifiques d'expression française. Plus de 4 000 chercheurs, étudiants et professionnels s'y réunissent annuellement. Le congrès de l'Acfas revêt une importance grandissante en donnant lieu à la fois à des débats spécialisés, à des colloques interdisciplinaires, à des discussions de fond sur la recherche et à une ouverture de la communauté scientifique à l'opinion publique.

La représentation au congrès de chacun des quatre grands secteurs scientifiques – **sciences biologiques et sciences de la santé; sciences physiques, mathématiques et génie; sciences sociales; sciences humaines** — y est à peu près comparable, ce qui en fait une tribune remarquablement représentative de l'activité scientifique nationale.

Le congrès se déroule toujours en mai, dans un grand centre universitaire d'expression française.

Le 59<sup>e</sup> Congrès aura lieu à l'Université de Sherbrooke, du 21 au 24 mai 1991.

## L'Université Laval

L'Université Laval doit sa naissance au Séminaire de Québec, fondé en 1663 par Mgr de Laval, premier évêque de Québec. Le Séminaire accepta, en effet, la lourde tâche de fonder, en 1852, la première université catholique francophone en Amérique. Il se vit accorder à cette fin une charte de la reine Victoria. Pour honorer la mémoire de son fondateur, le Séminaire donna à la nouvelle université le nom de Laval et la dota à l'origine de quatre facultés: théologie, arts, droit et médecine.

Son développement considérable a obligé l'Université Laval à quitter les locaux appartenant au Séminaire de Québec, dans le Vieux-Québec, qu'elle a occupés pendant plus de cent ans. En 1948, elle fit l'acquisition de 465 acres de terrain à la limite ouest de la ville. Le premier pavillon y fut inauguré en 1950. Depuis ce temps, vingt autres pavillons se sont ajoutés. L'ensemble de la Cité universitaire prend l'allure d'un vaste parc ouvert au public et rempli d'attraits.

Pour faciliter son évolution, l'Université Laval a obtenu de l'Assemblée nationale du Québec, en 1970, une nouvelle charte qui prévoit, entre autres, l'élection du recteur par un collège électoral. Elle conserve son caractère privé, même si elle est financée à quatre-vingts pour cent par l'État.

Les quatre facultés du début constituent en quelque sorte les piliers sur lesquels s'est édifié l'établissement, qui ne cesse encore aujourd'hui d'évoluer selon les besoins de la société. L'Université Laval offre une vaste gamme de cours couvrant presque toutes les disciplines et dispensés en français dans douze facultés et dix écoles. Ces cours sont offerts dans le cadre des trois cycles de l'enseignement régulier. La coordination et la supervision des études sont assurées soit par la Direction générale des programmes de premier cycle (DGPC), soit par l'École des gradués pour les deuxième et troisième cycles. Au terme des études de premier cycle, l'Université décerne un baccalauréat; elle offre aussi des programmes de plus courte durée qui conduisent à des certificats ou à des diplômes. Les études de deuxième et troisième cycles sont couronnées respectivement par une maîtrise et un doctorat. De plus, les facultés et écoles offrent, dans le cadre de l'Extension de l'enseignement, des activités pédagogiques afin de répondre à des besoins particuliers qui ne pourraient être satisfaits par des programmes de cours élaborés selon les règles de l'enseignement régulier.

Innovant dans le milieu universitaire, l'Université Laval s'est dotée, dès 1980, d'un plan triennal qui a été conçu à partir des priorités dégagées par les unités de base, écoles, facultés et services. Le second plan triennal 1983-1986 a permis à l'Université de faire le point sur ses intentions de développement et de préciser sa stratégie dans un plan d'action intitulé «Choisir la qualité et miser sur ses forces», axé sur le développement de la recherche et des études avancées.

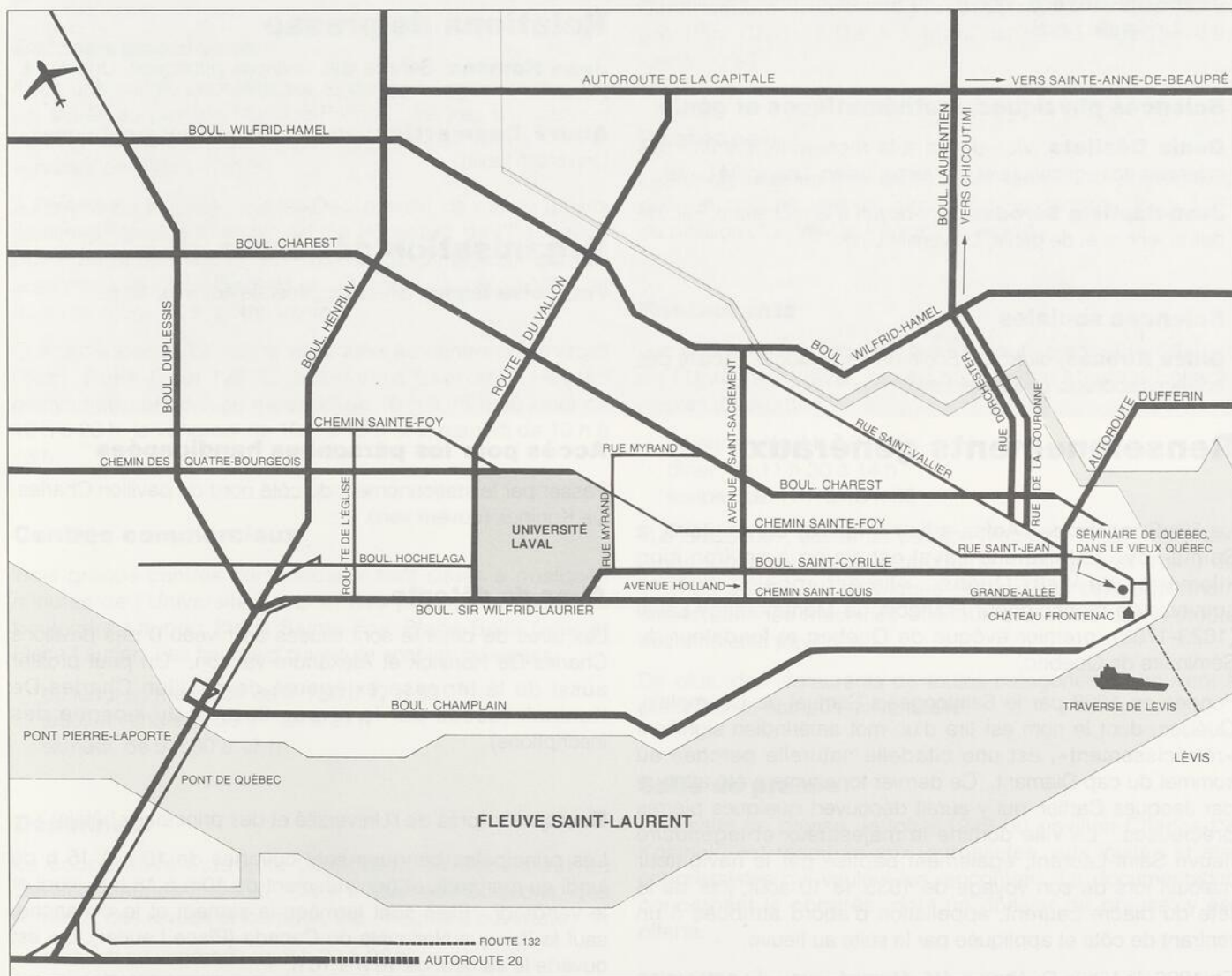
S'inscrivant dans la continuité du précédent, le plan 1987-1990 se veut plus sélectif, centré sur le «comment faire» et guidé par l'interactivité entre la direction et les unités constitutives de l'Université. À partir de six lignes directrices, il canalise l'action de la communauté universitaire vers une douzaine d'objectifs prioritaires.

Par ailleurs, en collaboration avec les autres centres de recherche de la région et les milieux d'affaires, l'Université Laval a suscité la création du Groupe d'action pour l'avancement technologique et industriel de la région de Québec (GATIQ) et entend, avec le concours de divers paliers de gouvernement, contribuer activement à l'implantation d'un «triangle de la haute technologie» dans l'agglomération de Québec, réunissant laboratoires de recherche et industries de pointe. Ces efforts ont porté fruit puisque, en décembre 1983, le ministre de la Science et de la Technologie du Québec annonçait la création du Centre de valorisation de la biomasse et du Centre de recherche sur la bureautique et les ressources humaines, tandis qu'en juin

1984 le gouvernement fédéral annonçait la création de l'Institut d'optique du Conseil national de recherches du Canada. L'Université Laval entend rester très engagée dans ce dossier du développement régional, en collaboration étroite avec les autres établissements des niveaux universitaire et collégial.

De nombreux congrès et colloques se tiennent à l'Université au cours d'une année et contribuent à son rayonnement. Un grand nombre de ces rencontres ont en effet un caractère national ou international et elles attirent plusieurs milliers de personnes. Au cours des trois trimestres de l'année scolaire, l'Université est un lieu d'activités autant pédagogiques que socio-culturelles et sportives, et ce, pour le bénéfice de tous les membres de la communauté universitaire et de la population de la région de Québec.

## L'Université Laval et ses environs



# Comité d'organisation du congrès

## Président

**André Boudreau**, Département de langues et linguistique et vice-rectorat aux Ressources humaines, Université Laval

## Comité scientifique

### Sciences biologiques et sciences de la santé

**Marc Bouchard**, vice-doyen à la recherche et aux études avancées, Faculté de médecine, Université Laval

**Olive Goulet**, professeure, École des sciences infirmières, Université Laval

### Sciences humaines

**Marthe Pagé**, directrice, Département des littératures, Faculté des lettres, Université Laval

**Jean-Guy Savard**, vice-doyen à la recherche, Faculté des arts, Université Laval

### Sciences physiques, mathématiques et génie

**Denis Désilets**, vice-doyen à la recherche, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval

**Jean-Baptiste Sérodes**, vice-doyen à la recherche, Faculté des sciences et de génie, Université Laval

### Sciences sociales

**Gilles Kirouac**, directeur, École de psychologie, Faculté des sciences sociales, Université Laval

## Renseignements généraux

Le 58<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas a lieu à la Cité universitaire, à Sainte-Foy. L'Université Laval est située à environ cinq kilomètres du Vieux-Québec; elle est appelée ainsi en souvenir de monseigneur François de Montmorency-Laval (1623-1708), premier évêque de Québec et fondateur du Séminaire de Québec.

Fondée en 1608 par le Saintongeais Samuel de Champlain, Québec, dont le nom est tiré d'un mot amérindien signifiant «rétrécissement», est une citadelle naturelle perchée au sommet du cap Diamant. Ce dernier toponyme a été attribué par Jacques Cartier, qui y aurait découvert quelques pierres précieuses. La ville domine le majestueux et légendaire fleuve Saint-Laurent, également baptisé par le navigateur malouin lors de son voyage de 1535, le 10 août, jour de la fête du diacre Laurent, appellation d'abord attribuée à un rentrant de côte et appliquée par la suite au fleuve.

En 1986, le Vieux-Québec a été désigné joyau du patrimoine culturel mondial par l'UNESCO.

**Claude Simard**, professeur, Département de didactique, Faculté des sciences de l'éducation, Université Laval

## Logistique

**Jacques Duguay**, directeur, Service des relations publiques, Université Laval

**Jacques Boudreault**, Service des relations publiques, Université Laval

**André Crochetière**, Université Laval

**Josée Sauvageau**, Service des relations publiques, Université Laval

**Marc Boucher**, directeur, Les Presses de l'Université Laval

**Michel Lécuyer**, Service des résidences, Université Laval

**Pierrette Laine**, Bureau du registraire, Université Laval

**Louise Genest**, vice-rectorat aux Ressources humaines, Université Laval

et les **Services de l'Université Laval**

## Relations de presse

**Jean Hamann**, Service des relations publiques, Université Laval

**André Desmartis**, Service des relations publiques, Université Laval

## Organisation générale

**Françoise Braun**, directrice générale adjointe, Acfas

## Accès pour les personnes handicapées

Passer par le stationnement du côté nord du pavillon Charles-De Koninck (auvent vert).

## Aires de détente

Les aires de détente sont situées au niveau 0 des pavillons Charles-De Koninck et Alexandre-Vachon. On peut profiter aussi de la terrasse extérieure de pavillon Charles-De Koninck (accès par le niveau 0, près du kiosque des inscriptions).

## Banques (près de l'Université et des principaux hôtels)

Les principales banques sont ouvertes de 10 h à 15 h du lundi au mercredi, et généralement de 10 h à 18 h le jeudi et le vendredi. Elles sont fermées le samedi et le dimanche, sauf la Banque Nationale du Canada (Place Laurier), qui est ouverte le samedi de 10 h à 16 h.

Banque de Nouvelle-Écosse et Banque Royale: centre commercial Place Sainte-Foy (2452, boulevard Laurier).

Banque de Montréal: centre commercial Place Laurier (2700, boulevard Laurier).

Banque Nationale du Canada: centres commerciaux Place Innovation (2360, chemin Sainte-Foy) et Place Laurier (2700, boulevard Laurier).

### **Bureau de poste**

Un bureau de poste se trouve au dépanneur de la Coopérative étudiante Laval au pavillon Maurice-Pollack. Heures d'ouverture: du lundi au vendredi de 9 h 15 à 16 h 15.

### **Bureau de tourisme**

Deux préposés du Service de tourisme sont présents au kiosque de la Communauté urbaine de Québec au niveau 0 du pavillon Charles-De Koninck (près du kiosque des inscriptions), du lundi 14 mai au jeudi 17 mai de 8 h à 18 h.

On y distribue de la documentation aux congressistes qui en font la demande.

### **Caisses populaires**

Il y a une caisse populaire sur le campus universitaire. Elle est située au pavillon Maurice-Pollack. Heures d'ouverture: du lundi au mercredi de 10 h à 15 h, jeudi de 10 h à 17 h et vendredi de 10 h à 17 h 30.

À l'entrée du pavillon Charles-De Koninck, de même qu'aux pavillons Maurice-Pollack, Adrien-Pouliot et de l'Éducation physique et des sports (PEPS), des guichets automatiques acceptent la carte Desjardins, la carte de crédit VISA et donnent accès au système Interac.

Une autre caisse populaire est située au centre commercial Place Belle Cour (2600, boulevard Laurier). Heures d'ouverture: du lundi au mercredi de 10 h à 15 h, le jeudi de 10 h à 20 h, le vendredi de 10 h à 18 h et le samedi de 10 h à 16 h.

### **Centres commerciaux**

Trois grands centres commerciaux sont situés à quelques minutes de l'Université Laval et des principaux hôtels du boulevard Laurier: Place Sainte-Foy, Place Belle Cour et Place Laurier. Les heures d'ouverture sont les suivantes:

du lundi au mercredi: de 9 h 30 à 17 h 30  
jeudi et vendredi: de 9 h 30 à 21 h  
samedi: de 9 h 30 à 17 h

### **Dépanneur**

La coopérative étudiante Laval gère un dépanneur au pavillon Maurice-Pollack. On y trouve des boissons, des aliments, des revues et journaux, etc. Heures d'ouverture:

du lundi au vendredi: de 8 h 30 à 22 h  
samedi et dimanche: de 11 h à 22 h

### **Informations, objets perdus, messages personnels**

Sur les lieux de l'inscription, au niveau 0 du pavillon Charles-De Koninck, se trouvent un comptoir de renseignements et un tableau d'affichage mis à la disposition des congressistes.

### **Journal quotidien**

Un journal quotidien est distribué aux congressistes. Il contient des renseignements qui complètent ceux qui sont déjà consignés dans le programme. De même, tous les changements concernant le déroulement des activités du congrès y sont indiqués.

### **Lieux à visiter**

Sur le campus universitaire, il y a plusieurs lieux intéressants à visiter, notamment les Archives nationales du Québec, et le Centre muséographique au pavillon Louis-Jacques-Casault, le Jardin Roger-Van den Hende à proximité de la route du Vallon, le Jardin géologique à proximité du pavillon Maurice-Pollack.

D'autres visites sont proposées. S'adresser au kiosque de la Communauté urbaine de Québec, situé au niveau 0 du pavillon Charles-De Koninck (près du kiosque des inscriptions).

### **Photocopie**

Les congressistes ont accès à un service de photocopie, pour un coût minime, au secrétariat du congrès, local 1231 du pavillon Charles-De Koninck (niveau 1).

### **Restaurants**

Les congressistes peuvent prendre leurs repas à la cafétéria de l'Université Laval, située au pavillon Maurice-Pollack. Heures d'ouverture:

déjeuner: de 7 h à 9 h 30  
dîner: de 11 h 30 à 14 h  
souper: de 17 h à 18 h 30

«La Saladerie», située au pavillon Maurice-Pollack, offre des repas légers (salades, charcuterie, fromages et fruits) de 11 h 30 à 14 h. Sandwiches et boissons sont également offerts dans les machines distributrices et les casse-croûte des différents pavillons.

De plus, des restaurants de toutes catégories se trouvent à proximité du campus universitaire.

### **Salle de presse**

Une salle de presse, le local 1249 du pavillon Charles-De Koninck, est réservée aux journalistes, aux invités et aux congressistes qui veulent les rencontrer. La documentation concernant le congrès, dont un dossier de presse, y est offerte.

## Secrétariat

Le personnel de l'Acfas est à votre disposition au niveau 1 du pavillon Charles-De Koninck (local 1231) pour régler tous les problèmes concernant le déroulement du congrès.

Les membres du comité d'organisation du congrès sont identifiés par une pastille verte apposée sur leur macaron.

## Services de protection, de santé et de sécurité

Les congressistes peuvent recourir au Service de santé du pavillon Ernest-Lemieux (tél.: 656-2943). De plus, un service de renseignements concernant toutes les ressources de santé peut être rejoint 24 heures par jour au 648-2626. Toutefois, le régime d'assurance-maladie du Québec n'offre pas, dans la majorité des cas, des soins gratuits aux personnes venant de l'étranger.

On peut communiquer avec le Service de sécurité de l'Université Laval au 656-5555 en tout temps. On peut aussi s'adresser au secrétariat de l'Acfas au 656-2575, mais en cas d'urgence seulement.

## Sports

Les congressistes, sur présentation du macaron attestant qu'ils sont inscrits au congrès et moyennant 2 \$, peuvent bénéficier des différents équipements du Pavillon de l'éducation physique et des sports (PEPS). Pour connaître les horaires de la piscine et du gymnase, composer le 656-PEPS ou se renseigner au stand d'information du congrès, près des lieux de l'inscription. Pour la réservation téléphonique des courts de tennis, de badminton, de racquetball et de squash, composer la veille le 656-7421 à partir de 19 h pour le racquetball et le squash, de 19 h 30 pour le tennis et de 20 h pour le badminton.

## Transport interurbain

Avion	Air Canada Inter	Tél.: 692-0770 Tél.: 692-1031
Train	Service aux passagers (Via Rail) Gare du Palais (Québec) Gare de Sainte-Foy	Tél.: 692-3940 Tél.: 524-6452 Tél.: 658-8792
Autobus	Terminus gare Centrale (Québec) Terminus gare Sainte-Foy (centre commercial Place Laurier)	Tél.: 524-4692 Tél.: 651-7015

## Hébergement

Les congressistes sont invités à s'adresser à l'agence Voyages Laurier-Marlin, installée près des lieux de l'inscription.

## Stationnement

Un permis est requis pour le stationnement sur le campus. On peut l'acheter, au coût de 10 \$ pour la semaine, au pavillon Charles-De Koninck, sur les lieux de l'inscription. La vente des vignettes pour le stationnement a lieu du lundi 14 mai à 8 h au jeudi 17 mai à 18 h.

## Téléphone / Taxis

Des téléphones publics se trouvent à l'entrée principale des différents pavillons.

On trouve également à l'entrée des pavillons Charles-De Koninck, Maurice-Pollack et aux résidences Agathe-Lacerte, Ernest-Lemieux, M.-Biermans-L.-Morand et Alphonse-Marie-Parent, des téléphones de la compagnie Taxi-Coop Sainte-Foy (653-7237 et 651-2727).

## Transports en commun

On peut se procurer les horaires de parcours des autobus de la CTCUQ desservant le campus ainsi que des billets au stand d'information de la Commission des transports, au niveau 0 du pavillon Charles-De Koninck. On peut emprunter:

- l'autobus n° 7: du chemin Sainte-Foy au centre-ville (place d'Youville) et retour;
- l'autobus n° 8: du campus au centre-ville (place d'Youville) et retour;
- l'autobus n° 11: du boulevard Laurier au Vieux-Québec (Château Frontenac) et retour.

Le tarif (aller simple) est de 1,40 \$ (monnaie exacte).

## Hôtels et motels

Vous trouverez ci-après une liste des hôtels suggérés; ils sont situés (sauf l'Auberge des Gouverneurs du centre-ville) à moins de 5 km de l'Université Laval. Des ententes ont été conclues afin que les congressistes puissent bénéficier de tarifs préférentiels.

Hôtels suggérés	Services offerts
Auberge des Gouverneurs 3030, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 2N5	2 restaurants, piscine extérieure, 2 bars, stationnement
Auberge des Gouverneurs 690, boul. Saint-Cyrille Est Québec (Québec) G1R 5A8	Restaurant, piscine extérieure, bar, sauna, stationnement (payant)
Auberge Universel (Plaza) 3031, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 2M2	Restaurant, bar, piscine intérieure, sauna, stationnement
Auberge Universel (Wandlyn) 2955, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 2M2	Restaurant, piscine intérieure, stationnement
Hôtel Chateaubriand 3225, boul. Hochelaga Sainte-Foy (Québec) G1V 4A8	Restaurant, piscine extérieure, bar, stationnement
Hôtel Classique 2815, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 4H3	Restaurants à prox., stationnement
Hôtel Germain-des-Prés 1200, av. Germain-des-Prés Sainte-Foy (Québec) G1V 3M7	Restaurants à prox., stationnement
Motel Carillon 2800, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 2M1	2 restaurants, piscine intérieure, sauna, bar, stationnement
Motel Fleur de lys 3145, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1W 3Z7	Restaurants à prox., stationnement
Motel Journey's End 1255, rue Duplessis Ancienne-Lorette (Québec) G2G 2B4	Café le matin, stationnement
Motel L'abitation 3100, chemin Saint-Louis Sainte-Foy (Québec) G1V 2M1	Restaurants à prox., stationnement
Motel L'aristocrate 3100, chemin Saint-Louis Sainte-Foy (Québec) G1W 1R8	Restaurants, piscine extérieure, bar, stationnement
Motel Le Saint-Laurent 3135, chemin Saint-Louis Sainte-Foy (Québec) G1W 1R9	Restaurant, piscine extérieure, bar, stationnement
Motel Louise 2825, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1V 2M1	Restaurants à prox., stationnement
Motel Universel 2300, chemin Sainte-Foy Québec (Québec) G1V 1S5	Restaurant, sauna, bar, stationnement, piscine intérieure
Quality Inn 3115, boul. Laurier Sainte-Foy (Québec) G1W 3Z6	Restaurant, piscine extérieure, bar, stationnement
Ramada Inn 1200, rue Lavigerie Sainte-Foy (Québec) G1W 3W5	2 restaurants, piscine extérieure, bar, stationnement

## Résidences universitaires

Des chambres (pour une personne) ont été retenues dans la Cité universitaire. Le tarif est de 30 \$ par nuit et comprend un permis de stationnement, le petit déjeuner, la literie complète, le service d'entretien quotidien et un lavabo dans chacune des chambres. S'adresser directement au bureau des résidences de la Cité universitaire.

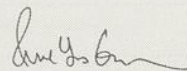
## Exposants au Salon de l'information scientifique

Centre de recherches pour le développement international (CRDI)  
Commission de toponymie  
Conseil de la langue française  
Conseil des universités  
Consommation et corporations Canada  
Décarie Éditeur inc.  
(Le) Diffuseur G. Vermette inc.  
Diffusion et promotion du livre universitaire inc. (DPLU)  
Éditions Le Griffon d'argile  
Énergie, Mines et Ressources Canada  
Fonction publique du Canada  
Hewlett-Packard  
Hydro-Québec, vice-présidence Environnement  
Institut québécois de recherche sur la culture (IQRC)  
McGraw-Hill, Éditeurs  
Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science du Québec  
Modulo Éditeur  
Multiculturalisme et citoyenneté Canada  
Presses universitaires  
Programme d'aide à l'édition savante FCEH/FCSS  
Réseau canadien d'information sur le patrimoine (Communications Canada)  
Sarstedt Canada inc.  
Statistique Canada  
Union des gradués inscrits à Laval (UGIL)

## Invitation au prochain congrès de l'Acfas

C'est à l'Université de Sherbrooke que se tiendra le 59<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas, du 21 au 24 mai 1991. À titre de président de ce grand rendez-vous avec les sciences, je vous invite à porter dès maintenant ces coordonnées à votre agenda.

Faites d'une pierre deux coups, en prenant part à cet événement et en vous délectant aussi des douceurs printanières de l'Estrie. Nous vous y attendons!



Le président  
du 59<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas  
et doyen de la Faculté des sciences  
de l'Université de Sherbrooke,  
Pierre Yves Leduc



UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

## Conférenciers et conférencières de l'étranger invités grâce à la contribution de l'Acfas

Nom	Institution	Titre du colloque
Catherine BELIN	Université de Paris XIII	«A» comme aphasie, agraphie, acalculie... aujourd'hui
Philippe BOCH	École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris, Laboratoire Céramiques et matériaux minéraux	(Les) Céramiques avancées des années 1990
George BÜCHI	Massachusetts Institute of Technology	Synthèse organique
Marina D'AMATO	Université de Rome	(L') Éthique environnementale et l'esprit de l'écologisme
Anne-Marie DAUNE-RICHARD	CNRS, Laboratoire d'économie et de sociologie du travail (Aix-en-Provence)	Femmes et carrière
Jacques DEFOURNY	CIRIEC (Centre international de recherches, d'information sur l'économie publique, sociale et coopérative), Université de Liège	Participation, développement et projets coopératifs en mutation
Anne-Marie DEVREUX	Centre de sociologie urbaine, Centre national de la recherche scientifique (Paris)	Femmes et questions démographiques
Francesco DI CASTRI	Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive	Environnement et économie: une harmonisation à faire pour un développement viable
Frederico FERRERES MASPLA	Université Central de Barcelona	Quatrième Colloque de psychomécanique du langage
Michel GILBERT	Organisation mondiale de la santé (OMS/Genève)	(La) Santé et l'environnement
Maurice GOMEL	Université de Poitiers (France)	Didactique de l'enseignement de la chimie
Joël GUIOT	Conseil national de la recherche scientifique (France)	(La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global
Jacques HASSOUN	Cercle freudien (Paris)	(L') Étranger dans tous ses états. Enjeux culturels et littéraires
François HUBAULT	Université de Paris I (Panthéon-Sorbonne)	De la formation à la recherche en ergonomie
Bruno JASSE	École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris	(L') Ordre dans les polymères: morphologies et orientation
Hervé LE BRAS	Institut national d'études démographiques	(Le) Vieillesse démographique au Québec
Michèle LIEBERHERR	Hôpital des enfants malades, CNRS URA 583	Aspects moléculaires de la signalisation hormonale
Michel MAFFESOLI	Sorbonne	(Les) Médecines douces: pratiques, savoirs et enjeux socio-culturels
Max MILNER	La Sorbonne Nouvelle, Paris	(Les) Rapports entre le fantastique et la science-fiction
Joanne-L. ROULEAU	Emory University School of Medicine	(La) Délinquance sexuelle
Ivan STRENSKI	University of California Santa Barbara	(La) Tradition française en sciences religieuses
Annie TRIOMPHE	Centre technique national d'études et de recherches sur les handicaps et inadaptations, France	(La) Situation de la recherche sur le processus de production du handicap: priorités et axes de développement
John VAN MAANEN	Massachusetts Institute of Technology, Sloan School of Management	Écrire la recherche

## Liste alphabétique des colloques (avec le nom des responsables)

«A» comme aphasia, agraphie, acalculie... aujourd'hui Bernadette SKA, Pierre GOULET.....	1	Littérature et cinéma Francisco JARQUE-ANDRES, Gaston LILLO.....	13
Activité physique, condition physique, morbidité et mortalité Claude BOUCHARD.....	84	(Les) Médecines douces: pratiques, savoirs et enjeux socio-culturels Anne QUÉNIART.....	96
Aides à l'écriture et à la révision Christophe HOPPER, Monique NOËL-GAUDREAU.....	46	Méthodes et domaines d'application de la statistique 1990 Louise GUILBAULT.....	69
Aspects moléculaires de la signalisation hormonale Edgard DELVIN, Michel BOUVIER.....	30	Mise à jour dans le développement d'un nouvel antagoniste du calcium, le TA-3090 Louis DUMONT, Gilles CAILLÉ, Louis GARCEAU.....	75
Biomatériaux 1990 Jamal CHARARA, Robert GUIDOIN.....	2	Modèle simulacre et histoire de l'art Marie CARANI.....	65
(Les) Biotechnologies industrielles au Québec: bilan et potentiel Guy BELLEMARE.....	33	Muséologie et champs disciplinaires Andrée GENDREAU.....	71
(Les) Céramiques avancées des années 1990 Serge DALLAIRE, Hoang LEHUY.....	3	Nouvelles orientations des politiques technologiques Robert DALPÉ.....	14
Conceptions et pratiques de la mort Renaud SANTERRE, Fernand COUTURIER, Luce DES AULNIERS.....	4	Optique guidée et photonique Langis GAGNON, François OUELLETTE.....	15
De la formation à la recherche en ergonomie Michel VAILLANCOURT.....	4	(L') Ordre dans les polymères: morphologies et orientation C. Géraldine BAZUIN.....	37
(Les) Déchets dangereux et les besoins en expertise humaine et technologique Christian ROY.....	36	Par le temps qui court... interroger l'histoire et sa communication Johanne DAIGLE.....	65
(La) Délinquance sexuelle Louis ROUSSEAU.....	93	Participation, développement et projets coopératifs en mutation Marie-Claire MALO.....	15
(Le) Délire d'exposer Louise POISSANT.....	49	Pauvreté, transformations sociales et travail social: où en sommes-nous? Laval DOUCET.....	97
Didactique de l'enseignement de la chimie Jean-Claude RICHER.....	5	Pluralisme et éducation au Québec Fernand OUELLET.....	17
Dynamique chaotique et fractales Antoine YACCARINI.....	6	Pour une nouvelle définition de la tâche du professeur d'université? Denis BERTRAND, Pierre CAZALIS.....	17
Écrire la recherche Martha ANADON, Jean-Pierre DESLAURIERS.....	6	(La) Profession enseignante au Québec Pierre W. BÉLANGER, Madeleine PERRON, Claude LESSARD.....	18
Écrire des oeuvres de fiction pour les médias: enseignement, recherche et pratique Esther PELLETIER.....	49	Prospectives climatiques en agriculture, énergie et foresterie Alain VIAU, Anne-Marie LAMOTHE.....	41
(L') Enseignement de la chimie analytique dans les années 1990 Claude BARBEAU.....	34	Quatrième Colloque de psychomécanique du langage Christine TESSIER, Joseph PATTEE.....	19
(L') Enseignement des sciences humaines au primaire Yves LENOIR <i>et al.</i> .....	7	Quelques enjeux de la «parentalité» Pierre-Paul PARENT.....	19
Environnement et économie: une harmonisation à faire pour un développement viable Jean-Pierre BEAUMONT.....	8	(Les) Rapports entre le fantastique et la science-fiction Aurélien BOIVIN.....	20
(L') État de l'environnement marin québécois: risques et perspectives Émilien PELLETIER.....	8	(La) Recherche en danse en milieu universitaire Monique HUBERT, Marceline LAFORGE.....	21
(L') Éthique environnementale et l'esprit de l'écologisme José A. PRADES, Jean-Guy VAILLANCOURT.....	9	(La) Reconstitution des paléoenvironnements à l'heure du changement global Yves BÉGIN.....	63
(L') Étranger dans tous ses états. Enjeux culturels et littéraires Simon HAREL.....	10	Robotique et vision par ordinateur Denis LAURENDEAU.....	21
Femmes et carrière Claudine BAUDOIX.....	50	(La) Santé des femmes: aspects psychosociaux Anne QUÉNIART.....	52
Femmes et questions démographiques Susanne FONTAINE, Louise MOTARD.....	51	(La) Santé et l'environnement Éric DEWAILLY.....	22
Femmes et développement international Maria DE KONINCK.....	51	(La) Santé et la sécurité des travailleuses Renée BOURBONNAIS, Chantal BRISSON.....	50
Femmes et religions Denise VEILLETTE.....	91	(Le) SIMDUT et la gestion des matières dangereuses dans les laboratoires de recherche et d'enseignement Marc-J. OLIVIER.....	22
(La) Francophonie hors-Québec Chantal ST-PIERRE.....	11	(La) Situation de la recherche sur le processus de production du handicap: priorités et axes de développement Suzanne DORÉ.....	23
(La) <i>Glasnost</i> et la <i>perestroïka</i> cinq ans après: un bilan Lionel MENEY.....	54	Stratégies et informatisation de l'entreprise Gérald D'AMBOISE.....	24
(Les) Images numériques: analyse, synthèse et modélisation Jean-Marie BEAULIEU.....	66	Synthèse organique Robert H. BURNELL.....	38
Infertilité et sexualité Josée S. LAFOND.....	12	Temps et espace au Moyen-Âge Rodrigue LAVOIE.....	54
Intelligence artificielle et sciences cognitives: bilan et perspective pour les années 1990 Gérard SIMIAN.....	12	(La) Tradition française en sciences religieuses Michel DESPLAND.....	91
Interface usager: aspects psychologique et informatique Nadir BELKHITER.....	13	Traduire Kafka Monique MOSER-VERREY.....	53
(L') Inventaire écologique et l'aménagement des ressources forestières Louis BÉLANGER, Yves BERGERON.....	90	(Le) Vieillesse démographique au Québec François NAULT.....	42
		(La) Violence faite aux femmes par leur conjoint Francine LAVOIE, Geneviève MARTIN.....	25

## Liste alphabétique des sections

(avec le nom des responsables)

Aménagement et urbanisme .....	Gilles RITCHOT .....	27	Géophysique .....	Maurice K. SEGUIN .....	63
Biochimie .....	Michel PAGÉ .....	27	Gérontologie .....	Aline VÉZINA .....	64
Biologie cellulaire .....	Normand MARCEAU .....	27	Histoire .....	Johanne DAIGLE .....	64
Biologie moléculaire .....	Carl SÉGUIN .....	31	Histoire de l'art .....	Marie CARANI .....	65
Biotechnologie .....	Guy BELLEMARE .....	33	Informatique et recherche opérationnelle .....	Georges-Henri MOLL .....	66
Botanique et écologie végétale .....	Serge PAYETTE .....	34	Linguistique .....	Jacques OUELLET, Marthe FARIBAUT, Henri WITTMANN .....	66
Chimie analytique et minérale .....	Claude BARBEAU .....	34	Littérature d'expression française .....	Réal OUELLET .....	68
Chimie des carburants .....	Marc-André POIRIER .....	36	Loisir et tourisme .....	Marc LAPLANTE .....	68
Chimie des polymères .....	C. Géraldine BAZUIN .....	37	Mathématiques et statistique .....	Antoine YACCARINI .....	69
Chimie organique .....	Perséphone CANONNE .....	38	Muséologie .....	Andrée GENDREAU .....	71
Chimie physique et des surfaces .....	Laurent BONNEVIOT .....	40	Neurobiologie et physiologie .....	Martin DESCHÊNES .....	72
Climatologie et météorologie .....	Fernando SHÉRIFF .....	41	Nutrition et technologie alimentaire .....	Isabelle GALIBOIS .....	72
Démographie .....	François NAULT .....	42	Pharmacologie et toxicologie .....	Marc LEBEL .....	72
Droit .....	Pierre VERGE .....	43	Philosophie .....	François TOURNIER .....	75
Éducation .....	Antoine BABY .....	43	Physique .....	Claude DELISLE .....	76
Endocrinologie .....	André DUPONT .....	46	Psychologie .....	Jean VÉZINA .....	79
Esthétique .....	Marie CARANI .....	48	Santé communautaire .....	Gaston GODIN .....	80
Études anciennes .....	Léopold MIGEOTTE .....	49	Science du sol (pédologie) .....	Léon-Étienne PARENT .....	81
Études cinématographiques .....	Esther PELLETIER .....	49	Science politique .....	Réjean LANDRY .....	81
Études féministes .....	Maria DE KONINCK .....	50	Sciences administratives .....	Jean-Marc SURET .....	83
Études germaniques .....	Monique MOSER-VERREY .....	53	Sciences comptables .....	Yves MEUNIER .....	84
Études hispaniques .....	Francisco JARQUE-ANDRES .....	53	Sciences de l'activité physique .....	Pierre LAGASSÉ .....	84
Études médiévales .....	Rodrigue LAVOIE .....	54	Sciences de l'agriculture .....	Jean-Pierre PARÉ .....	86
Études slaves et est-européennes .....	Lionel MENEY .....	54	Sciences de l'environnement .....	Paul LESSARD .....	87
Études théâtrales .....	Renée LEGRIS .....	55	Sciences de la terre, géologie .....	Pierre-André BOURQUE .....	88
Génie biomédical .....	Jamal CHARARA .....	56	Sciences forestières .....	Louis BÉLANGER .....	88
Génie chimique .....	Abdellatif AÏT KADI .....	57	Sciences infirmières .....	Nicole ROUSSEAU .....	90
Génie civil .....	Marius ROY .....	58	Sciences religieuses .....	Jean-Paul ROULEAU .....	90
Génie des matériaux et métallurgie .....	Michel FISET .....	59	Sexualité humaine .....	Louis ROUSSEAU .....	93
Génie électrique .....	Denis LAURENDEAU .....	59	Sociologie et anthropologie .....	Paul CHAREST .....	93
Génie géologique et minier .....	Denis ISABEL .....	60	Travail social .....	Laval DOUCET .....	97
Génie mécanique et industriel .....	Clément GOSSELIN .....	60	Zoologie, limnologie et écologie animale .....	Jean HUOT .....	98
Géographie .....	Paul VILLENEUVE .....	61			
Géomorphologie et Quaternaire .....	Michel ALLARD .....	62			

## COLLOQUE

### L'ENVIRONNEMENT À LA UNE

LUNDI 14 MAI 1990 — UNIVERSITÉ LAVAL, QUÉBEC

BPC, pluies acides, effet de serre, déchets toxiques, recyclage, eau potable; l'environnement est de plus en plus à la Une des médias. Mais quelle est la qualité et l'impact de cette information?

Sensationnalisme, divertissement, débat public, sensibilisation, éducation?

Programme détaillé et inscriptions: Montréal (514) 272-3222  
Québec (418) 681-2443

#### Avant-midi

Conférence d'ouverture:

#### Les médias et l'internationalisation

Panel: La responsabilité des journalistes

- Louis-Gilles Francœur, Le Devoir
- Mary Hager, Newsweek
- Françoise Monier, L'Express
- Jim Murray, The Nature of Things, CBC

#### Après-midi

Ateliers

- Développement durable
- Déchets toxiques
- Pluies acides
- Effet de serre

Plénière — clôture

Organisé par l'Association des communications scientifiques  
et l'Association canadienne des rédacteurs scientifiques  
avec le support de Alcan, Banque Nationale du Canada, Environnement  
Canada, Hydro-Québec, ministère de l'Environnement du Québec.







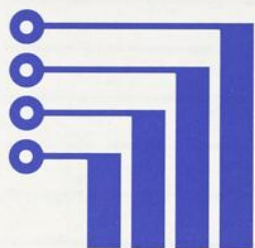








# CQIP



## Centre québécois pour l'informatisation de la production

► **Réseau de 45 organismes :**

- Cégeps
- Universités
- Centres de recherche
- Associations industrielles

► **Principaux secteurs desservis :**

Transport, meuble et bois ouvré, plastiques et composites, mécanique, métallique, textile et vêtement

► **Expertise :**

- Productique
- Procédés de fabrication
- Technologies

*Le réseau des  
nouvelles alliances*

1 600, boulevard Henri-Bourassa ouest  
Bureau 408, Montréal (Québec) H3M 3E2  
(514) 335-6116 Fax : (514) 873-1893