

PER  
A-522  
CON

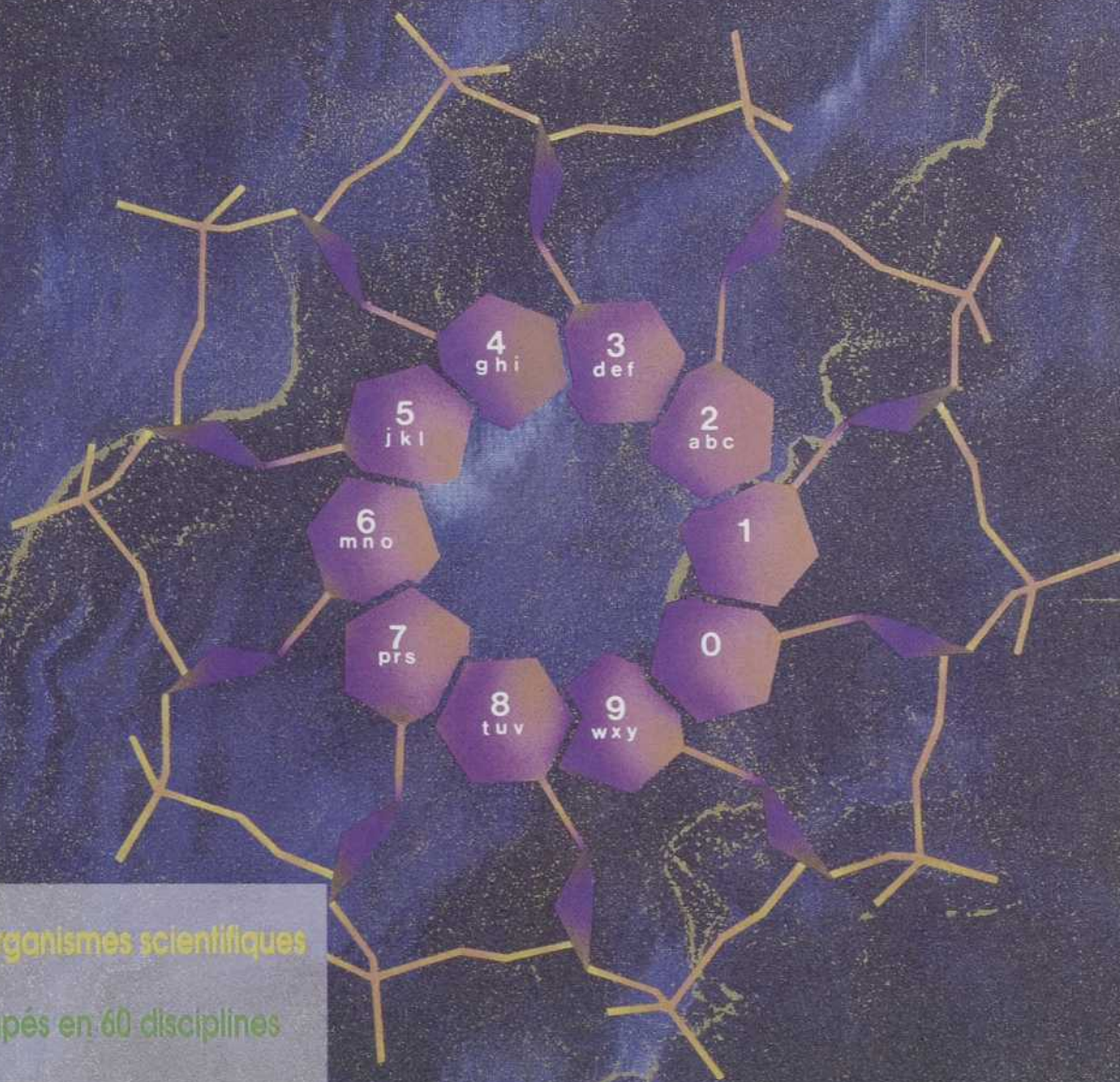
# INTERFACE

LA REVUE  
DE LA  
RECHERCHE

VOLUME 13, NUMÉRO 4  
JUILLET - AOÛT 1992  
36 \$

## Le Bottin de la recherche

8<sup>e</sup> édition



PAGES

Bleues  
Blanches  
Vertes  
Jaunes

1200 organismes scientifiques

regroupés en 60 disciplines

7000 scientifiques

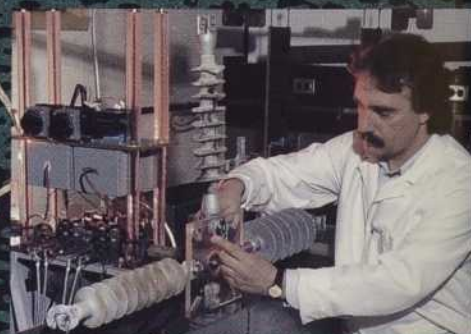
classés en 420 disciplines

Adresse de retour:  
Acfas  
425, rue De La Gauchetière Est  
Montréal (Québec) H2L 2M7  
Envoi de publication  
Enregistrement n° 6459

Institut de recherche  
d'Hydro-Québec

### Hydro-Québec, un partenaire scientifique

Isolateurs  
de distribution,  
câbles souterrains,  
nouveaux  
accumulateurs,  
appareillage :  
par leurs travaux,  
les scientifiques  
d'Hydro-Québec  
contribuent  
à améliorer la  
qualité du service  
à la clientèle.



# SOMMAIRE

## INTERFACE

Revue bimestrielle sans but lucratif, INTERFACE est publiée à l'intention de la communauté scientifique par l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (Acfas), avec l'aide du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science et du Programme Sciences et Culture Canada.

Pour tout renseignement, s'adresser à l'Acfas:

425, rue De La Gauchetière Est  
Montréal (Québec)  
H2L 2M7  
Téléphone: (514) 849-0045  
Télécopieur: (514) 849-5558

Envoi de publication  
enregistrement n° 6489,  
31 juillet 1992

Dépôt légal: Bibliothèque nationale du Québec

Troisième trimestre 1992  
ISSN: 0826-4864

Coordination, recherche et révision:

*Jocelyne Thibault*

Saisie et révision:

*Colette Lesage*

Directrice et rédactrice en chef:

*Sophie Malavoy*

Directrice générale de l'Acfas:

*Françoise Braun*

Publicité:

*Pierrette LeFrançois (514) 466-3095*

Montage:

*La Touche Graphique*

Programmation:

*Haute Technologie et Services*

Impression:

*Imprimerie Nationale Joliette limité*

### PAGES JAUNES

- Index des sigles des institutions A 2
- Inventaire alphabétique des organismes de recherche, organismes subventionnaires, institutions d'enseignement et autres instances pertinentes A 5

### PAGES VERTES

- Organismes de recherche par secteurs d'activité B 3
- Institutions d'enseignement B 26
- Organismes subventionnaires B 27
- Organismes consultatifs B 27
- Ministères et agences gouvernementales B 27
- Associations, regroupements et sociétés B 28
- Sections régionales de l'Acfas B 28

### PAGES BLANCHES

- Liste alphabétique des individus membres de l'Acfas C 2
- Liste alphabétique des institutions membres de l'Acfas C 90
- Liste des membres émérites de l'Acfas C 93

### PAGES BLEUES

- Index des disciplines D 2
- Index des membres de l'Acfas par discipline D 4

**V**oici la 8<sup>e</sup> édition du **Boffin de la recherche**, numéro spécial de la revue INTERFACE. Remis à jour comme chaque année, il recense dans ses pages jaunes près de 1200 organismes scientifiques, des centres, des groupes et des laboratoires de recherche, des entreprises privées et certains ministères, fédéraux et provinciaux, qui ont un lien avec la recherche, ainsi que les institutions d'enseignement universitaire et collégial. Quant à la section verte, elle classe tous ces organismes par type d'institution: organismes de recherche par secteurs d'activité; institutions d'enseignement; organismes subventionnaires; organismes consultatifs; ministères et agences gouvernementales; associations, regroupements et sociétés.

**Le Boffin de la recherche** contient aussi la liste des 7000 membres actifs de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (Acfas) (pages blanches et bleues).

Nous tenons à remercier les organismes qui, tout au long de l'année, nous ont signifié les changements ou corrections à apporter à leur inscription. À la suite d'un envoi massif, presque tous ont confirmé l'exactitude des données dans les pages jaunes. Si des erreurs se sont glissées cette année, n'hésitez surtout pas à communiquer avec l'Acfas. Tout changement sera apporté dans la prochaine édition.



Téléphone: (514) 849-0045 • Télécopieur: (514) 849-5558

Pour connaître l'actualité de la  
**RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
EN SANTÉ / SÉCURITÉ  
DU TRAVAIL**

notre **PÉRIODIQUE**



Parmi nos **THÈMES**

- Sécurité des machines
- 
- Organisation du travail
- 
- Analyses ergonomiques des tâches
- 
- Maux de dos
- 
- Qualité de l'air
- 
- Bruit et vibrations
- 
- Équipements de protection

Pour votre **ABONNEMENT GRATUIT**  
notre **COUPON**

Si vous désirez être informé des recherches menées ou financées par l'Institut,  
abonnez-vous au périodique L'IRSST, publié trois fois par année,  
en remplissant le coupon ci-joint et en le retournant à :



IRSST, Direction des communications  
505, boul. de Maisonneuve Ouest  
Montréal (Québec) H3A 3C2

INTERFACE '92

Nom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_

Organisme \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Téléphone \_\_\_\_\_



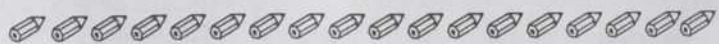
**IRSST**  
Institut de recherche  
en santé et en sécurité  
du travail du Québec

**Grandir au Québec.  
Nous y croyions en 1911.  
Nous y croyons aujourd'hui.**

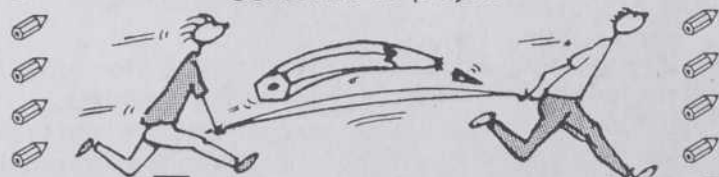


**N**ous sommes ici depuis 1911. Aujourd'hui,  
notre équipe compte quelque 2 500 employés.  
À Montréal. À Bromont. Ailleurs au Québec.  
Et nous serons là demain. Ensemble.  
Au nom du progrès.

IBM est une marque déposée d'International Business Machines Corporation.  
IBM Canada Inc., compagnie affiliée, est un usager inscrit.



- Conception/réalisation de travaux graphiques
- Logos, papeteries, dépliants, journaux, etc.
- Publicité: annonces, affiches etc.
- Mise en page par infographie
- Murales et décors de vitrines
- Illustrations à l'aérographe
- Conseillers de projets

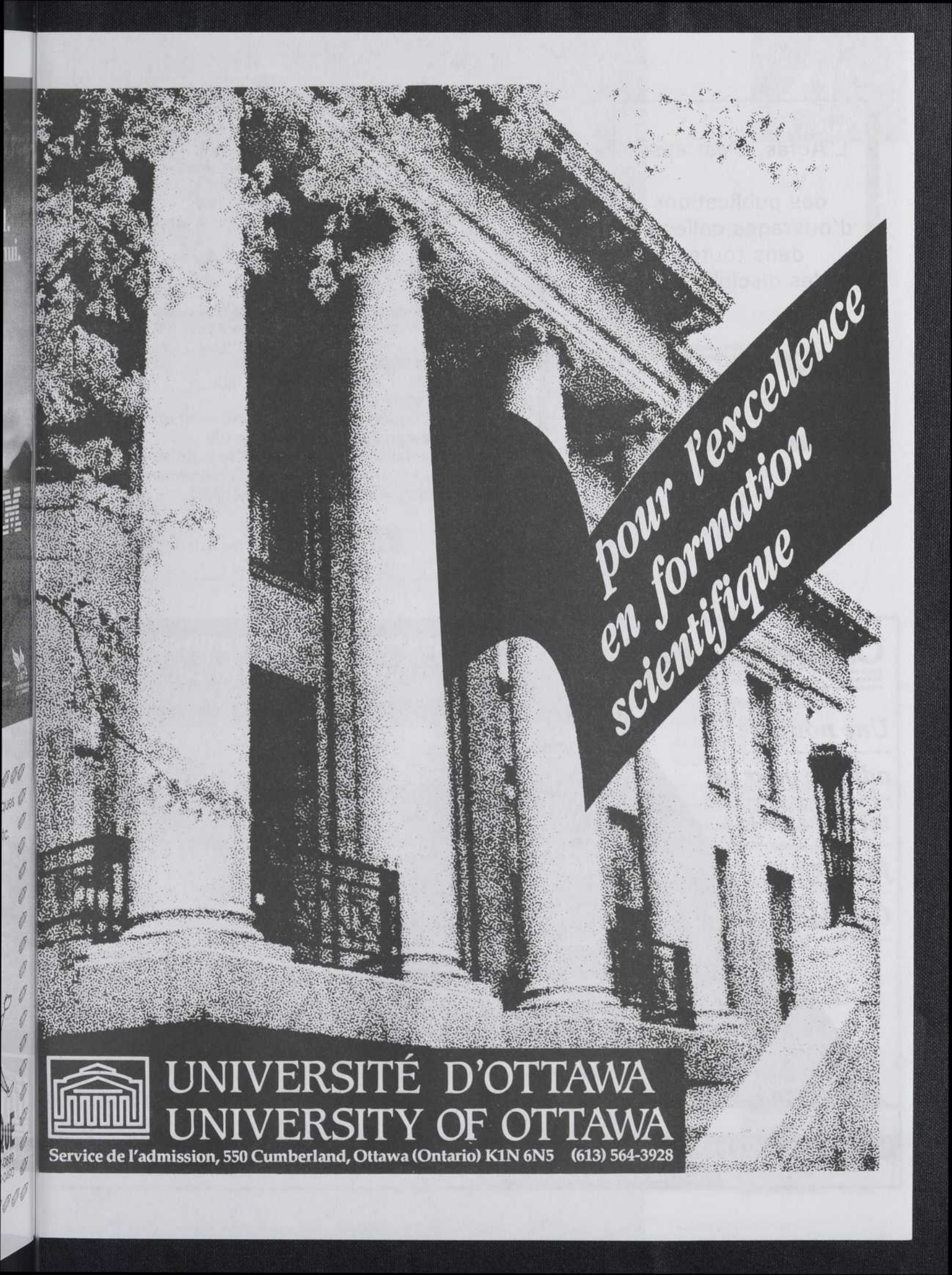


**LA TOUCHE GRAPHIQUE**

1604, St-Denis, 2e étage  
Montréal, Qc H2X 3K2

Tél.: (514) 287-0889  
Fax: (514) 849-0490





*pour l'excellence  
en formation  
scientifique*



**UNIVERSITÉ D'OTTAWA**  
**UNIVERSITY OF OTTAWA**

Service de l'admission, 550 Cumberland, Ottawa (Ontario) K1N 6N5 (613) 564-3928

L'Acfas, c'est aussi

des publications  
d'ouvrages collectifs  
dans toutes  
les disciplines.



Association canadienne-française  
pour l'avancement des sciences

425, rue De La Gauchetière Est  
Montréal (Québec)  
H2L 2M7

Tél. : (514) 849-0045  
Télééc. : (514) 849-5558

## Université du Québec à Montréal

### instituts, centres et laboratoires de recherche

- Institut des sciences de l'environnement (ISE)
- Institut de recherches et d'études féministes (IREF)
- Centre de recherche en géochimie isotopique et en géochronologie (GEOTOP)
- Centre interdisciplinaire de recherches sur l'apprentissage et le développement en éducation (CIRADE)
- Centre de recherche en développement industriel et technologique (CREDIT)
- Centre de recherche en évaluation sociale des technologies (CREST)
- Centre de recherche sur les politiques économiques (CERPE)
- Centre d'étude des interactions biologiques entre la santé et l'environnement (CINBIOSE)
- Centre d'analyse de textes par ordinateur (ATO)
- Centre de recherche en gestion (CRG)
- Laboratoire de combinatoire et d'informatique mathématique (LACIM)
- Laboratoire de neuroscience de la cognition (LNC)
- Laboratoire de recherche en écologie humaine et sociale (LAREHS)
- Laboratoire de recherche en toxicologie de l'environnement (TOXEN)
- Groupe de recherche en écologie forestière (GREF)



Université du Québec à Montréal

## CANMET

Centre canadien de la  
technologie des  
minéraux et de l'énergie

Canada Centre for  
Mineral and Energy  
Technology



*Une nouvelle  
adresse pour un  
membre de la  
famille  
CANMET*

## Le Laboratoire de recherche en diversification énergétique (LRDE) de Varennes

Avec plus de vingt professionnels de la recherche scientifique et quelques chercheurs invités des industries et des universités, le LRDE est actif dans plusieurs domaines d'activité.

### Énergie renouvelable et systèmes hybrides

- énergie photovoltaïque
- piles à combustible

### Utilisation du gaz naturel

- technologies gazières
- stockage du gaz

### Techniques de gestion de la chaleur

- technologie de transfert de la chaleur
- échangeurs de chaleur
- thermopompes avancées
- solutions de rechange aux CFC
- optimisation des systèmes thermiques
- stockage de la chaleur
- systèmes géothermiques

### Le LRDE, c'est :

- 2 700 mètres carrés de superficie
- une usine-pilote
- six laboratoires de recherche
- des équipements perfectionnés

Pour en savoir plus long, voici notre nouvelle adresse :

Laboratoire de recherche en diversification énergétique — CANMET, 1615, montée Sainte-Julie, C.P. 4800, Varennes (Québec), J3X 1S6. Téléphone : (514) 652-4621 Télécopieur : (514) 652-5177

L'ÉNERGIE DE NOS RESSOURCES

NOTRE FORCE CRÉATRICE



Énergie, Mines et  
Ressources Canada

Energy, Mines and  
Resources Canada

Canada



**SUR LES  
MARCHÉS MONDIAUX,  
LA MATIÈRE GRISE  
SERA TOUJOURS UNE  
MATIÈRE PREMIÈRE.**

Pour Alcan, investir dans le développement des compétences, c'est développer un sens intelligent du leadership.

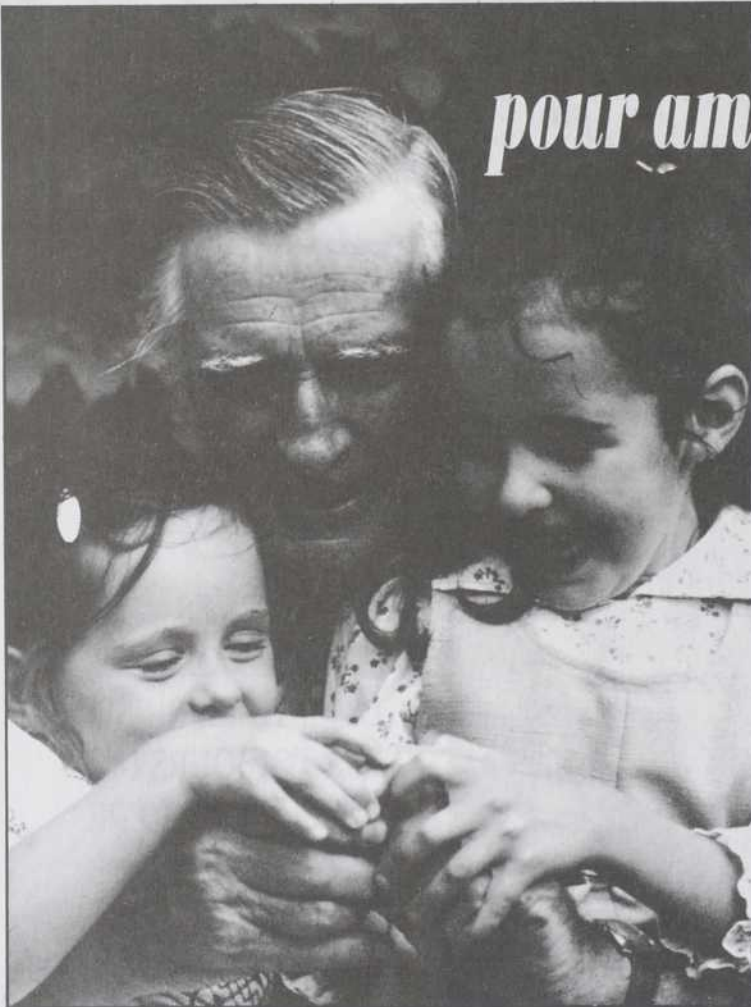
Par des séminaires multi-professionnels, des conférences d'envergure mondiale et des groupes interdisciplinaires, elle favorise la circulation des idées et le transfert des compétences.

Ses programmes d'échanges internationaux demeurent une source de croissance et d'enrichissement pour elle et pour ses employés, comme ils l'ont été pour Marie O'Hagan. Cadre québécois, elle est aujourd'hui vice-présidente, Alcan (Bermuda) Limited.

**ALCAN.  
UNE FORCE SENSIBLE.**



# pour améliorer la qualité de vie



Relevant du ministère de la Santé et des Services sociaux, le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) a la fonction de promouvoir et d'aider financièrement la recherche et la formation de chercheurs dans le domaine de la santé.

Pour être informé régulièrement sur les recherches soutenues par notre organisme, sur les femmes et les hommes qui les réalisent et sur les structures à l'intérieur desquelles oeuvrent ces scientifiques, abonnez-vous gratuitement à la publication trimestrielle INFO-FRSQ.

Prière d'écrire ou de téléphoner au Service des communications.



550, rue Sherbrooke ouest  
Bureau 1950  
Montréal, Québec H3A 1B9  
Téléphone: (514) 873-2114  
Télécopieur: (514) 873-8768



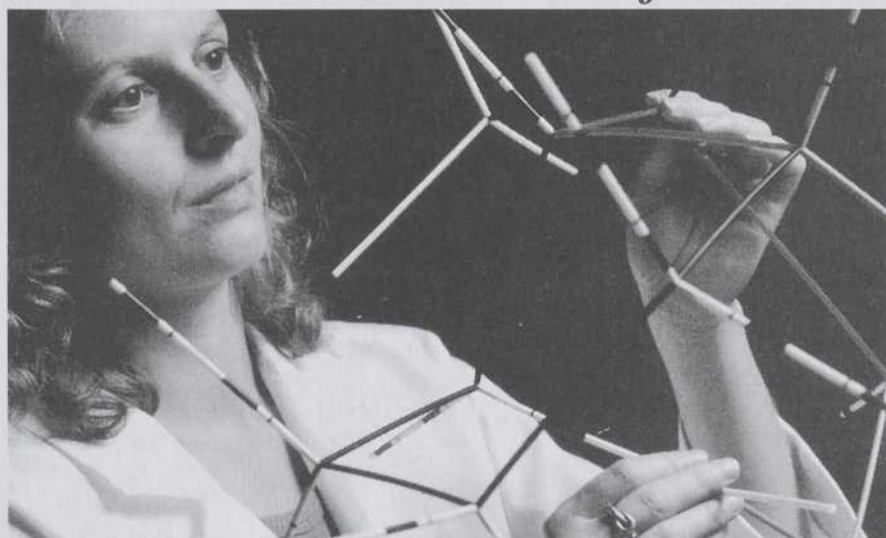
## CONSEIL D'ADMINISTRATION 1992-1993 ASSOCIATION CANADIENNE-FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

- André Boudreau, (2<sup>e</sup> vice-président), langue et linguistique, adjoint à la vice-recteur aux ressources humaines, Université Laval  
 Françoise Braun, (secrétaire), anthropologie, directrice générale, Acfas  
 Alain Marc Couturier, étudiant, administration scolaire, Université Laval  
 Gilles Y. Delisle, (président sortant), génie électrique, directeur général, INRS-Télécommunications  
 Jean Doucet, chimie physique, directeur de programme, Centre de recherche et de développement Arvida, Alcan International Ltée  
 François Dubé, biologie cellulaire, professeur-chercheur, Département d'océanographie, Université du Québec à Rimouski  
 Colette Dubuisson, linguistique, directrice, GMRAPO, Université du Québec à Montréal  
 André Fauchon, géographie, professeur, Faculté des arts et des sciences, Collège universitaire de Saint-Boniface  
 J. André Fortin, biologie, directeur, Institut de recherche en biologie végétale  
 Catherine Graham, étudiante, littérature dramatique et théâtre, Université McGill  
 Michel Guindon, sciences comptables, professeur, École des hautes études commerciales  
 Brigitte Jaumard, mathématiques appliquées et recherche opérationnelle, professeure-chercheuse, Département de mathématiques appliquées, École polytechnique  
 François Labrousse, gestion et informatique, Le Groupe C.G.I.  
 Maryse Lassonde, (1<sup>re</sup> vice-présidente), neuropsychologie, professeure, Département de psychologie, Université de Montréal  
 Pierre Yves Leduc, (trésorier), mathématiques, doyen, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke  
 Normand L. Marceau, biologie cellulaire et moléculaire, chercheur, Centre de recherche, Hôtel-Dieu de Québec  
 Raymond N. Morris, sociologie, professeur, Département de sociologie, Collège universitaire de Glendon, Université York, Toronto  
 Henri Navert, (président), médecine, directeur médical, Phoenix International / Sciences de la vie, Montréal  
 Edouard Potworowski, immunologie, professeur, Institut Armand-Frappier, Laval  
 François Ricard, littérature française, professeur, Département de langue et littérature, Université McGill  
 Chantal Saint-Pierre, éducation, professeure, Département des sciences humaines, Université du Québec à Hull  
 Jean-Marie Demers, (archiviste), biologie, professeur retraité, Département des sciences biologiques, Université de Montréal



## *L'Université de Sherbrooke*

*sur la scène de la recherche  
et de la formation*



*D*es chercheuses et chercheurs réputés, des équipes structurées, des domaines de recherche de pointe, un environnement intellectuel dynamique et créatif, des découvertes scientifiques majeures, des réalisations technologiques impressionnantes, des collaborations multiples avec des entreprises industrielles... pour une formation dans un lieu d'excellence, c'est l'Université de Sherbrooke qu'on choisit.

Renseignements sur les programmes:

(819) 821-7681 ou 1-800-267-UDeS (sans frais)



UNIVERSITÉ  
DE SHERBROOKE

UN PAYS DE CONNAISSANCE

## LES PRIX DE L'ACFAS: L'EXCELLENCE DE LA RECHERCHE

### **LES PRIX DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE: LAURÉATE ET LAURÉATS 1992**

**Prix André-Laurendeau:**

(sciences humaines)

**François Duchesneau**

Vice-doyen à la planification

Faculté des arts et des sciences, Université de Montréal

**Prix Jacques-Rousseau:**

(interdisciplinarité)

Financé par IBM Canada limitée

**Ferdinand Bonn**

Directeur du Centre d'applications et de recherches en télédétection

Département de géographie et de télédétection, Université de Sherbrooke

**Prix J.-Armand-Bombardier:**

(innovation technologique)

Financé par la Fondation Bombardier

**Serge Gracovetsky**

Recherche Diagnostique inc./Technologies médicales Spinex inc.

Professeur associé, Département de génie électrique, Université Concordia

**Prix Léo-Pariseau:**

(sciences biologiques et sciences de la santé)

**Paul Jolicoeur**

Directeur, Laboratoire de biologie moléculaire

Institut de recherches cliniques de Montréal

**Prix Marcel-Vincent:**

(sciences sociales)

Financé par Bell Canada

**Vaira Vikis-Freibergs**

Professeure titulaire, Département de psychologie, Université de Montréal

**Prix Michel-Jurdant:**

(sciences de l'environnement)

Financé par Hydro-Québec

**Claude Hillaire-Marcel**

Directeur du Centre de recherche en géochimie isotopique et de

géoarchéologie, Titulaire de la Chaire en environnement

Université du Québec à Montréal

**Prix Urgel-Archambault:**

(sciences physiques, mathématiques et génie)

Financé par Alcan

**Gilles Brassard**

Professeur titulaire, Département d'informatique et de recherche

opérationnelle, Université de Montréal

### **LES PRIX DESJARDINS D'EXCELLENCE ÉTUDIANTS-CHERCHEURS: LAURÉATE ET LAURÉATS 1992**

**Carl-Éric Aubin**, maîtrise en génie mécanique, option biomécanique, École polytechnique de Montréal

**Paul Fortier**, maîtrise en littérature française, Université Laval

**Isabelle Laurion**, maîtrise en océanographie, Université du Québec à Rimouski



## **LA FONDATION DE L'ACFAS**

### **Une porte sur le 2<sup>e</sup> millénaire**

Vos dons serviront à renforcer notre communauté scientifique et à préparer la relève.

Fondation de l'Acfas,

425, rue De La Gauchetière Est

Montréal (Québec), H2L 2M7

Téléphone : (514) 849-0045, Télécopieur : (514) 849-5558