

**Volume 34 Number 2 – Volume 34 Numéro 2**

**May / mai 2000**

**Contents / Table des matières**

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 1999/2000 Council / Le Conseil 1999/2000	3
Showtime for CORS 2000... / Le rideau se lève sur SCRO 2000...	5,6
CMS / SMC 2000 -- CORS Invited Sessions / Sessions de la SCRO	15
Message from Karla Hoffman / Message de Karla Hoffman	16
The Upcoming CORS Council / Le Conseil de la SCRO 2000-2001	17
<b><i>CORS Takes the Pulse – Results of the Membership Survey /</i></b>	<b>20</b>
<b><i>La SCRO prend le pouls de ses membres – By/Par Paul Comeau</i></b>	<b>21</b>
NSERC's Newsbureau / Le Bureau des nouvelles du CRSNG	26,27
AUTO 21	30,31
From the Files of the CMS / Échos de la SMC	32,33
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	34
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	35
The Next Issue / Le prochain numéro	37
Membership Form / Formulaire d'adhésion	38

## In This Issue

As is usually the case this time of year, this issue of the Bulletin is packed with conference news and information concerning CORS 2000 in Edmonton and CMS 2000 in Hamilton. Delve in to find out more!

In regards to recent CORS developments, be sure to read Paul Comeau's report on page 20 detailing the results of the Membership Survey sent out last year. I also want to mention the new look of our website ([www.cors.ca](http://www.cors.ca)), which now heralds the ability to join CORS with MasterCard/Visa payment online. Many thanks go out to Rick Caron, who also informs me that all pages are in the process of being translated to French.

On a personal note, I have accepted a tenure-track position in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. I am very happy to have received this position, and I look forward to continuing my editorial duties from here. With that said, please send your comments to me at my *new e-mail address* [sdreik@math.uwaterloo.ca](mailto:sdreik@math.uwaterloo.ca).

*Steve*

## Dans ce numéro

Comme c'est généralement le cas à ce temps-ci de l'année, ce numéro du Bulletin renferme une foule de nouvelles concernant le congrès et de nombreux renseignements sur SCRO 2000 à Edmonton et SMC 2000 à Hamilton. Vous y trouverez toute l'information que vous cherchez!

Pour connaître les plus récents développements au sein de la SCRO, ne manquez pas de lire en page 21 le rapport de Paul Comeau faisant état des résultats du sondage sur les services aux membres que nous avons distribué l'année dernière. J'aimerais aussi attirer votre attention sur la nouvelle présentation de notre site Web ([www.cors.ca](http://www.cors.ca)) où il est maintenant possible de devenir membre de la SCRO en réglant ses frais d'inscription en ligne par MasterCard ou Visa. Je tiens également à remercier Rick Caron qui m'a informé que toutes les pages de notre site seraient bientôt traduites en français.

Sur une note plus personnelle, j'ai accepté un poste menant à la permanence au sein du Département de statistiques et de science actuarielle de l'Université de Waterloo. Je suis très heureux d'avoir obtenu ce poste et c'est avec plaisir que je continuerai à assumer mes fonctions de rédacteur en chef. N'hésitez pas à me faire part de vos commentaires à ma *nouvelle adresse de courriel* [sdreik@math.uwaterloo.ca](mailto:sdreik@math.uwaterloo.ca).

*Steve*

## Editor/Rédacteur

Steve Dreikic

## Publisher/Éditeur

CORS / SCRO  
Box 2225 Station D  
Ottawa, Ont. K1P 5W4

## Printer/Imprimeur

Grenville Management & Printing  
25 Scarsdale Road  
North York, Ont  
M3B 2R2

## Elected Officers

President/Président  
Vice-President/  
Vice-Président  
Past-President/  
Président ex-officio  
Secretary/Secrétaire  
Treasurer/Trésorier

## Officiers élus

Laura Logan  
Bernard Lamond

Rick Caron

Evelyn Richards  
John Blake

## Councillors

## Conseillers

Paul Comeau (98/00)  
Nadine Hofmann (98/00)  
Winfried Grassmann  
(99/01)  
Bill Hurley (99/01)

## Standing Committees

Education/Éducation  
Membership/Admission  
Public Relations/  
Relations publiques  
Publications  
Program/Programme

## Comités permanents

Erhan Erkut  
Nadine Hofmann  
Winfried Grassmann  
Bernard Lamond  
Michel Gendreau  
Erhan Erkut

## Ad hoc Committees

Practice Prize/Prix de  
la pratique de la R.O.  
Student Paper/Concours  
du meilleur étudiant  
Solandt Prize/  
Le prix Solandt  
Larnder Prize/  
Le prix Larnder  
Service Award/  
Prix de la SCRO  
Merit Award/  
Prix du mérite

## Comités ad hoc

Paul Comeau

Michael Carter

Erhan Erkut

Peter Bell

Bernard Lamond

Rick Caron  
Winfried Grassmann  
Maurice Queyranne

John Blake  
Bernard Lamond  
Laura Logan

Laura Logan

[www.cors.ca](http://www.cors.ca)

IFORS Rep

WWW



## The 1999/2000 Council

Your 1999/2000 Council, which is made up of the Officers of the Society, the Elected Councillors, and the Section Presidents, is given below. This information, together with complete mailing addresses, can be found at [www.cors.ca](http://www.cors.ca).

## Le Conseil 1999/2000

Le Conseil 1999/2000 de la Société se compose des officiers de la Société, des conseillers élus et des présidents des sections locales, tel qu'indiqué ci-dessous. Cette information, ainsi que les adresses complètes des membres du Conseil, est disponible à [www.cors.ca](http://www.cors.ca).

---

President/Présidente	Laura Logan, Air Canada, <a href="mailto:llogan@aircanada.ca">llogan@aircanada.ca</a>
Vice-President/ Vice-Président	Bernard Lamond, Université Laval, <a href="mailto:Bernard.Lamond@fsa.ulaval.ca">Bernard.Lamond@fsa.ulaval.ca</a>
Secretary/Secrétaire	Evelyn W. Richards, University of New Brunswick, <a href="mailto:ewr@unb.ca">ewr@unb.ca</a>
Treasurer/Trésorier	John T. Blake, DalTech, <a href="mailto:john.blake@dal.ca">john.blake@dal.ca</a>
Past President/ Président ex-officio	Rick Caron, University of Windsor, <a href="mailto:rcaron@uwindsor.ca">rcaron@uwindsor.ca</a>
Councillor/Conseiller	Paul Comeau, Department of National Defense, <a href="mailto:pcomeau@ora.dnd.ca">pcomeau@ora.dnd.ca</a>
Councillor/Conseiller	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, <a href="mailto:grassman@cs.usask.ca">grassman@cs.usask.ca</a>
Councillor/Conseiller	Nadine Hofmann, University of British Columbia, <a href="mailto:nadine.hofmann@ubc.ca">nadine.hofmann@ubc.ca</a>
Councillor/Conseiller	Bill Hurley, Royal Military College of Canada, <a href="mailto:hurley-w@rmc.ca">hurley-w@rmc.ca</a>
Atlantic	Ron Pelot, DalTech, <a href="mailto:Ronald.Pelot@dal.ca">Ronald.Pelot@dal.ca</a>
Québec	Adel Guitouni, Defence Research Establishment Valcartier, <a href="mailto:Adel.Guitouni@drev.dnd.ca">Adel.Guitouni@drev.dnd.ca</a>
Montréal	Michel Gendreau, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal, <a href="mailto:michelg@crt.umontreal.ca">michelg@crt.umontreal.ca</a>
Ottawa / Hull	François Julien, University of Ottawa, <a href="mailto:julien@admin.uottawa.ca">julien@admin.uottawa.ca</a>
Kingston	Rick Burns, Queen's University, <a href="mailto:burnsr@post.queensu.ca">burnsr@post.queensu.ca</a>
Toronto	David Martell, University of Toronto, <a href="mailto:martell@smokey.forestry.utoronto.ca">martell@smokey.forestry.utoronto.ca</a>
SW Ontario	Reza Lashkari, University of Windsor, <a href="mailto:lash@uwindsor.ca">lash@uwindsor.ca</a>
Winnipeg	Yiqiang Zhao, University of Winnipeg, <a href="mailto:zhao@io.uwinnipeg.ca">zhao@io.uwinnipeg.ca</a>
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, <a href="mailto:grassman@cs.usask.ca">grassman@cs.usask.ca</a>
Calgary	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., <a href="mailto:Maurice@decision-insight.com">Maurice@decision-insight.com</a>
Edmonton	Erhan Erkut, University of Alberta, <a href="mailto:erhan.erkut@ualberta.ca">erhan.erkut@ualberta.ca</a>
Vancouver	Nadine Hofmann, University of British Columbia, <a href="mailto:nadine.hofmann@ubc.ca">nadine.hofmann@ubc.ca</a>
Toronto Student	Burcu Anadol, University of Toronto, <a href="mailto:anadol@mie.utoronto.ca">anadol@mie.utoronto.ca</a>
Waterloo Student	Saibal Ray, University of Waterloo, <a href="mailto:s3ray@engmail.uwaterloo.ca">s3ray@engmail.uwaterloo.ca</a>
Vancouver Student	Claire Lin, University of British Columbia, <a href="mailto:clin@coe.ubc.ca">clin@coe.ubc.ca</a>

---



## Showtime for CORS 2000...

The bad news is that the abstract deadline and the hotel registration deadline have both passed. The good news is that your friendly conference organizers and the accommodating hotel are still accepting registrations.

We are happy to report that, as of April 28, 130 individuals have registered for CORS 2000, and the program contains over 90 presentations. We expect that these numbers will increase during the remaining days leading up to the conference. With 50 student registrations already, CORS 2000 is giving us a healthy sign of rejuvenation in the Canadian OR scene. In addition to these strong numbers, there will be about 30 high school students in attendance during a special colloquium on Monday.

The first CORS high school problem solving competition -- organized in connection with CORS 2000 -- has attracted over 40 teams from Alberta high schools. If you like solving problems, you can try your luck on the competition problems that are posted on the conference web site.

Not only will the last CORS Practice Prize winner of the 20<sup>th</sup> century be crowned here, but also participants will have an opportunity to hear from seven past Practice Prize winners in a special plenary organized to celebrate successful OR applications in Canada. As well, there is a particularly strong track of sessions on the conference theme, *Energy, Environment, and Natural Resources* with a special emphasis on Forestry. We are excited about the set of distinguished plenary speakers, which includes IFORS President Andres Weintraub (this year's Larnder Prize winner) and Ralph Keeney from the University of Southern California.

If you have not yet included CORS 2000 in your conference tour for the summer of 2000, it is not too late. You can, of course, register for the conference at any time including during the event. If you would like to present a paper at CORS 2000, you can still make us an offer--we might be able to fit a few more presentations into the program. To help us make the conference a success, Hotel Macdonald has also promised to honor the CORS 2000 special rates as long as rooms are available. The \$111-rooms have sold out, but a small number of \$127-rooms still remain.

We have put together a stimulating academic program that offers something of interest to all of our stakeholders--researchers, practitioners, and students. We are also planning a menu for the discriminating palate for the welcome reception, Annual General Meeting lunch, and conference dinner. As for the outdoors, the Edmonton maximum temperatures average 17.8 degrees Celsius in May, and you will have access to daylight from 4:14 to 20:50 (over 16 hours) during the conference.

Come and enjoy sunny Alberta and take in a cool conference.

Erhan Erkut, Conference Chair, CORS 2000  
Armann Ingolfsson, Program Chair, CORS 2000



## Le rideau se lève sur SCRO 2000...

Les dates limites pour la soumission des résumés et les réservations d'hôtel sont déjà dépassées, mais fort heureusement, les sympathiques organisateurs du congrès et le très obligeant personnel de l'hôtel acceptent toujours les inscriptions.

Nous sommes heureux d'annoncer qu'en date du 28 avril, 130 personnes se sont inscrites pour SCRO 2000 et le programme comprend plus de 90 communications. Nous prévoyons que ces chiffres augmenteront d'ici à l'ouverture du congrès. Avec 50 étudiants déjà inscrits, SCRO 2000 montre les signes encourageants d'un rajeunissement au sein des milieux canadiens de la RO. S'ajoutant à cette forte participation, 30 élèves du secondaire prendront part à un colloque spécial qui se tiendra le lundi.

Le premier concours de résolution de problèmes de la SCRO à l'intention du secondaire – organisé conjointement avec SCRO 2000 – a suscité l'intérêt de plus de 40 équipes des écoles secondaires de l'Alberta. Si vous aimez résoudre des problèmes, pourquoi ne pas tenter votre chance sur les problèmes du concours affichés sur le site Web du congrès?

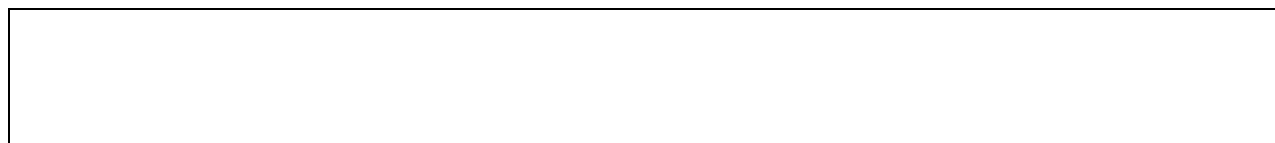
Non seulement le dernier lauréat du Prix sur la pratique de la SCRO du vingtième siècle sera-t-il couronné ici, mais en outre, les participants pourront entendre sept anciens lauréats de ce prix dans le cadre d'une plénière spéciale organisée pour rendre hommage aux plus grandes applications de la RO au Canada. De plus, vous pourrez assister à un large éventail de sessions sur le thème du congrès, *L'énergie, l'environnement et les ressources naturelles*, où la foresterie est à l'honneur. Nous avons très hâte d'entendre notre distingué groupe de conférenciers invités, notamment le président d'IFORS, Andres Weintraub (lauréat du prix Larnder cette année) et Ralph Keeney de la University of Southern California.

Si vous n'avez pas encore mis SCRO 2000 à votre programme de congrès pour l'été 2000, il n'est pas trop tard. Vous pouvez, bien sûr, vous inscrire en tout temps, y compris durant le congrès lui-même. Si vous désirez présenter une communication dans le cadre de SCRO 2000, vous pouvez encore nous faire une offre – peut-être serons-nous capable d'insérer encore quelques présentations au programme. Pour nous aider à faire de ce congrès un succès, l'Hotel Macdonald s'est aussi engagé à offrir les tarifs spéciaux de SCRO 2000 tant qu'il y aura des chambres de disponibles. S'il n'y a plus de chambre à 111 \$, il reste néanmoins encore quelques chambres à 127 \$.

Nous avons bâti un programme théorique passionnant qui saura captiver aussi bien les chercheurs et les intervenants de tous les secteurs de la recherche opérationnelle que les étudiants. Nous avons aussi prévu pour la réception d'ouverture, le déjeuner de l'assemblée générale annuelle et le banquet du congrès des menus qui plairont aux plus fins palais. Pour ceux que les activités extérieures intéressent, les températures maximales à Edmonton se situent en moyenne autour de 17.8 degrés Celsius en mai et il fera jour de 4 h 14 à 20 h 50 (soit plus de 16 heures) durant le congrès.

Venez goûter au soleil de l'Alberta et assister à un congrès décontracté.

Erhan Erkut, président du congrès, SCRO 2000  
Armann Ingolfsson, responsable du programme, SCRO 2000



**CORS Invited Sessions at the CMS 2000 Meeting**  
**Sessions de la SCRO à la réunion Math 2000 de la SMC**  
**McMaster University, Hamilton, Ontario**

Saturday, June 10, 2000 / samedi le 10 juin 2000

**11 am - 12 pm    CORS Invited Session / Session de la SCRO**

**Chair:** Richard Caron

**Session Title / Nom de la séance:**

Operational Research Applications at DOFASCO

1. Brian Denton  
*"Inventory Placement in the Steel Industry"*
2. Vit Vaculik and François Boudreau  
*"Applications of multivariate projection methods at Dofasco"*

**2 pm - 3 pm    CORS Invited Plenary Session / Plénière de la SCRO**

**Chair:** Richard Caron

Maurice Queyranne

*"Scheduling polyhedra: from cutting planes to approximation algorithms"*

**4 pm - 5 pm    CORS Invited Session / Session de la SCRO**

**Chair:** Richard Caron

**Session Title / Nom de la séance:**

Mathematical Programming

1. Tamas Terlaky  
*"New proximities and search directions for linear and semidefinite optimization"*
2. Allen Holder  
*"Radiotherapy Planning via Linear Optimization"*

**5 pm - 6 pm    CORS Invited Session / Session de la SCRO**

**Chair:** Richard Caron

**Session Title / Nom de la séance:**

Operational Research Applications to Health Care

1. John Blake  
*"Goal Programming in Hospital Case Mix Management"*
2. Michael Carter  
*"Optimization in Health Care"*



## Message from Karla Hoffman / Message de Karla Hoffman

Chair / Présidente – Department of Systems Engineering and Operations Research, George Mason University &  
Former INFORMS President / Ancienne présidente d'INFORMS

We are very sorry to announce the death of our friend and colleague, Carl M. Harris. Carl was a superb researcher and teacher, but most of all Carl was a friend to all of us, a man willing to help out anyone at any time. CORS members will recall that Carl was a plenary speaker at CORS 1999 last June in Windsor, Ontario. Plans are currently underway to establish a fund to honor him, either through a scholarship or a Professorship in his name.

Carl Harris was the BDM International Professor of Operations Research in the Department of Systems Engineering and OR, in the School of Information Technology and Engineering at George Mason University. Carl has served as Associate Dean and as Department Chair at GMU. Before coming to GMU, Carl had been Professor of Systems Engineering at University of Virginia, Department Chair of the Industrial Engineering Department of Syracuse University, and Professor of Operations Research at George Washington University. Both of his graduate degrees are in mathematics, with minors in industrial engineering and operations research from the Polytechnic Institute of Brooklyn.

He is the author or co-author of approximately 80 papers in the refereed professional literature, co-author with Donald Gross of three editions of a prominent textbook on queueing, *"Fundamentals of Queueing Theory"*, co-editor of three volumes of research papers, and co-author of two large software packages for queueing analyses. He is also co-editor with Saul I. Gass of *The Encyclopedia of Operations Research and Management Science* published in 1996. His general research interests include applied probability and statistics, queueing theory, simulation, and public systems analysis, and queueing models for Internet traffic engineering. He is a past president of the Operations Research Society of America and an associate editor for three operations research journals.

Over the years, Carl has also been a very active consultant to government and industry, most recently to the U.S. Departments of Commerce, Energy, Justice, and Treasury, as well as to NASA and GAO. He is listed in *"Who's Who in the World"*, *"Who's Who in Engineering"* and *"American Men and Women of Science"* and has been elected to membership in Tau Beta Pi, Sigma Xi, and Omega Rho. He is winner of the 1999 INFORMS George E. Kimball Medal, in recognition of his many years of distinguished service to the society and to the profession of operations research.

Carl is survived by his wife Alice, his brother Paul, and two daughters Naomi and Margo.

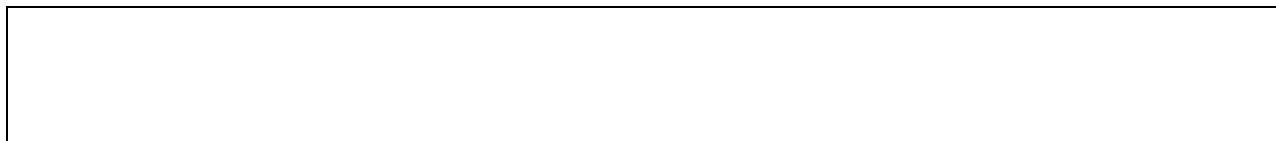
C'est avec beaucoup de tristesse que nous annonçons le décès de notre ami et collègue Carl M. Harris. Superbe chercheur et professeur, Carl, un homme serviable, toujours prêt à aider, était aussi et surtout l'ami de tous. Les membres de la SCRO se souviendront que Carl était présent au congrès de la SCRO 1999 en juin dernier à Windsor, en Ontario, à titre de conférencier invité. Nous comptons établir un fonds pour honorer sa mémoire, soit par une bourse, soit par un programme de subventions pour les professeurs.

Carl Harris était le professeur de recherche opérationnelle, BDM International, du Département d'ingénierie des systèmes et de RO, à la School of Information Technology and Engineering de la George Mason University. Il a aussi occupé les postes de vice-doyen et de président du département à la GMU. Avant de se joindre à la GMU, Carl avait été professeur d'ingénierie de systèmes à l'University of Virginia, président du Département de génie industriel de la Syracuse University et professeur de recherche opérationnelle à la George Washington University. Il détenait deux diplômes d'études supérieures en mathématiques, avec des mineures en génie industriel et en recherche opérationnelle du Polytechnic Institute of Brooklyn.

Auteur et coauteur d'environ 80 articles scientifiques, il est aussi le coauteur avec Donald Gross de trois éditions d'un éminent manuel sur les files d'attente, *"Fundamentals of Queueing Theory"*, le coéditeur de trois recueils de mémoires de recherche et le coauteur de deux importants progiciels d'analyse des files d'attente. Il a aussi coédité avec Saul I. Gass l'ouvrage *The Encyclopedia of Operations Research and Management Science* publié en 1996. Ses principaux intérêts de recherche incluent la probabilité et les statistiques appliquées, la théorie des files d'attente, la simulation et l'analyse des systèmes publics, ainsi que les modèles de files d'attente pour l'ingénierie du trafic sur Internet. Il a été président de la Operations Research Society of America et rédacteur en chef adjoint de trois revues de recherche opérationnelle.

Durant toutes ces années, Carl a aussi été très actif comme consultant auprès du gouvernement et de l'industrie, plus récemment auprès des ministères américains du commerce, de l'énergie, de la justice et du Trésor, de même qu'auprès de la NASA et du GAO. Il figure aux *"Who's Who in the World"*, *"Who's Who in Engineering"* et *"American Men and Women of Science"*, et a été élu membre de Tau Beta Pi, Sigma Xi et Omega Rho. En 1999, il a reçu la médaille George E. Kimball d'INFORMS en reconnaissance de toutes ces années de distingués services rendus à la société et à la profession de la recherche opérationnelle.

Carl laisse dans le deuil sa femme Alice, son frère Paul et ses deux filles Naomi et Margo.



**\* NEW AND NOTEWORTHY / DU SANG NEUF À LA SCRO\***  
**The Upcoming 2000/2001 CORS Council / Le Conseil de la SCRO 2000-2001**

**President**

**Bernard Lamond** is associate professor and acting head of the Department of Operations and Decision Systems at Laval University, where he teaches OR and probabilistic models. He holds a Ph.D. in operations research from the University of British Columbia, his research is funded by NSERC and FCAR, and he has published many scientific papers in Operations Research, Mathematical Programming and other top OR journals. He regularly organizes invited sessions at CORS and INFORMS conferences, as well as departmental seminars and colloquiums, and he is associate editor for the INFOR journal. He was elected to the CORS Council in 1997 and has been active within the Quebec local section since 1993.

**Vice President (President Elect)**

**Paul Comeau** is a Defence Scientist in the Operational Research Division of the Department of National Defence. He completed his M.Math (1987) - Statistics at the University of Waterloo, B.Sc.(1984) - Hon. Math. Physics, and B.Ed.(1984) - Math at Simon Fraser University. Since joining DND in 1987, he has worked in the areas of maritime, air, and naval analyses, as well as strategic planning. His past assignments include Operational Research Advisor to the Commander Air Transport Group in Trenton Ontario, Senior Scientist at the NATO SHAPE Technical Centre in The Hague, The Netherlands, and naval analyst in the Directorate of Maritime Operational Research in Ottawa. He is presently employed with the Strategic Planning Operational Research Team within the Directorate of Defence Analysis (DDA) at National Defence Headquarters where he has worked on the defence strategic capabilities plan as well as the departmental force planning scenarios. His research interests include applied mathematical programming, decision analysis, and system dynamics applied to long range planning. Mr. Comeau has been on the executive council of the Canadian Operational Research Society (CORS) since 1998. He is chair of the annual CORS Practice Prize session. He is married and has two children.

**Secretary**

**Evelyn Richards** finished her Ph.D. in Industrial Engineering at the Technical University of Nova Scotia (now DalTech) in 1997. Her OR interests lie

**Président**

**Bernard Lamond** est professeur agrégé et directeur par intérim du département d'opérations et systèmes de décision de l'Université Laval, où il enseigne la RO et les modèles probabilistes en gestion. Détenteur d'un doctorat en recherche opérationnelle de l'Université de Colombie Britannique, ses recherches sont subventionnées par le CRSNG et le FCAR, et il a publié plusieurs articles scientifiques dans Operations Research, Mathematical Programming et autres grandes revues de RO. Il organise régulièrement des séances invitées aux congrès SCRO et INFORMS, ainsi que des séminaires départementaux et des colloques, et il est rédacteur associé pour la revue INFOR. Il a été élu au conseil de la SCRO en 1997 et il est actif dans la section locale de Québec depuis 1993.

**Vice Président (Président désigné)**

**Paul Comeau** est un expert en défense pour la Division de recherche opérationnelle du ministère de la Défense nationale. Il détient une maîtrise en mathématiques (1987) - Statistiques de l'Université de Waterloo, ainsi qu'un baccalauréat en sciences (1984) avec spécialisation en mathématiques et physique et un baccalauréat en éducation (1984) - Mathématiques de l'Université Simon Fraser. Depuis qu'il a joint les rangs du MDN en 1987, il a œuvré dans les secteurs des analyses maritimes, aériennes et navales et de la planification stratégique. Dans le passé, il a assumé les fonctions de conseiller en recherche opérationnelle auprès du commandant du Groupe de transport aérien à Trenton, en Ontario, de scientifique principal à l'OTAN Centre technique du SHAPE à La Haye, aux Pays-Bas, et d'analyste des opérations navales auprès de la Direction de la recherche opérationnelle maritime à Ottawa. Il est actuellement en poste à l'Unité de recherche opérationnelle en planification stratégique au sein de la Division des analyses de défense (DAD) au Quartier général de la Défense nationale où il a travaillé à la planification stratégique des capacités des Forces canadiennes ainsi qu'aux scénarios de planification des forces du ministère. Ses intérêts de recherche incluent la programmation mathématique appliquée, l'analyse de décision et la dynamique des systèmes à des fins de planification à long terme. Il fait partie du conseil exécutif de la SCRO du Canada depuis 1998. Il est président de la session annuelle du Prix sur la pratique de la SCRO. Il est marié et père de deux enfants.

**Secrétaire**

**Evelyn Richards** a obtenu son doctorat en génie industriel à la Technical University of Nova Scotia (maintenant DalTech) en 1997. Ses intérêts en RO portent



mainly in developing optimization models for forest operations scheduling problems, and for forestry tactical planning problems with interesting and difficult spatial aspects. Evelyn teaches operations research and related forest systems management courses in the Forest Engineering program, Faculty of Forestry and Environmental Management at the University of New Brunswick. Previously, she was the director of the Manufacturing Technology centre at UNB, and the program director for the Shad Valley program. She has been treasurer and president of the CORS Atlantic section. She is a member of INFORMS and CORS, and is the current CORS secretary.

### Treasurer

**John Blake** is an Assistant Professor at DalTech, having completed his Ph.D. in the Department of Mechanical and Industrial Engineering at the University of Toronto in 1997. His research involves the application of operations research and management science to health care. John has been an active member of CORS, being a former President of the Toronto Student Chapter, co-organizer of INNOVATION '99, and Treasurer for the past four years.

### Past President

**Laura Logan** has a Bachelor's and Master's of Applied Science from the University of Toronto. She studied Industrial Engineering, specializing in Operational Research. Laura has been with Air Canada since 1989. She started out working on designing new operational support information systems for the Airports and System Operations Control groups. From there, she got into Business Process Redesign and Strategic Planning for many branches within the company. Since April 1996, Laura has been with the Technical Operations branch, assisting with the implementation of a structured strategic planning process, helping in the introduction of a High Performance Work Organization and doing business process redesign in various areas. Laura started with CORS as President of the Toronto Student Section from 1986 to 1989. From 1990 to 1997, she also served as Secretary of the National Council.

### Councillors

**Winfried Grassmann** received his Ph.D. in Economics from the University of Zurich in 1967, and he joined the Department of Computer Science, University of Saskatchewan, Saskatoon in 1969 and became Professor in July 1980. He is interested in stochastic models, simulation, and performance evaluation. He has published numerous papers on numerical queueing theory and the initial bias

principalement sur le développement de modèles pour les problèmes d'ordonnancement des opérations forestières et pour les problèmes de planification forestière tactique comportant des aspects spatiaux intéressants et complexes. Evelyn enseigne la recherche opérationnelle et donne des cours sur la gestion des systèmes forestiers dans le cadre du programme de génie forestier à la Faculté de foresterie et de gestion de l'environnement de l'Université du Nouveau-Brunswick. Auparavant, elle était directrice du Centre de technologie manufacturière de l'UNB et directrice des programmes pour le programme Shad Valley. Elle a été trésorière et présidente de la section de l'Atlantique de la SCRO. Membre d'INFORMS et de la SCRO, elle occupe actuellement le poste de secrétaire de la SCRO.

### Trésorier

**John Blake**, professeur adjoint à DalTech, a obtenu un doctorat en génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto en 1997. Ses travaux portent sur l'application de la recherche opérationnelle et des sciences de la gestion aux soins de santé. John est un membre actif de la SCRO; il a été président de la section étudiante de Toronto, co-organisateur de INNOVATION '99 et a occupé les fonctions de trésorier durant ces quatre dernières années.

### Présidente Ex-officio

Titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise en sciences appliquées de l'Université de Toronto, **Laura Logan** a étudié le génie industriel, se spécialisant en recherche opérationnelle. Laura est au service d'Air Canada depuis 1989. À ses débuts, elle travaillait à la conception de nouveaux systèmes informatiques de soutien à l'exploitation pour les aéroports et les groupes de contrôle de l'exploitation des systèmes. Elle est ensuite passée à la restructuration des activités et à la planification stratégique de nombreux secteurs de l'entreprise. Depuis avril 1996, Laura œuvre au sein des Opérations techniques, participant à la mise sur pied d'un processus de planification stratégique structuré et à l'instauration d'une organisation du travail à haut rendement, tout en continuant de travailler à la restructuration des activités de divers secteurs. Laura a débuté à la SCRO à titre de présidente de la section étudiante de Toronto, de 1986 à 1989. De 1990 à 1997, elle a aussi occupé les fonctions de secrétaire du Conseil national.

### Conseillers

**Winfried Grassmann** a obtenu son doctorat en sciences économiques à l'Université de Zurich en 1967, et il s'est joint en 1969 au département d'informatique de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, où il est devenu professeur titulaire en juillet 1980. Il s'intéresse aux modèles stochastiques, à la simulation et à l'évaluation de la performance. Il a publié de nombreux articles sur les méthodes numériques pour les files d'attente et sur le problème du biais initial en simulation. Actuellement, il est

numerical queueing theory and the initial bias problem in simulation. At present, he is on the editorial board of The INFORMS Journal on Computing. He is author of the book “*Stochastic Systems for Management*” (Elsevier 1981), co-author of the book “*Logic and Discrete Mathematics*” (Prentice Hall 1996), and editor of the book “*Computational Probability*” (Kluwer 2000). He is founder and president of the Saskatoon Section of CORS, and he is the recipient of the 1999 CORS Merit Award.

**Bill Hurley** is a professor in the Department of Business Administration, Royal Military College, Kingston. His research interests are transportation OR, military OR, decision analysis, game theory and the application of OR to problems in sport. Bill is a former President of the Kingston Section of CORS.

**Stephen Jones**, University of British Columbia  
(*Bio unavailable at time of printing*)

**Sophie D. Lapierre** is an Assistant Professor at the Department of Mathematics and Industrial Engineering, Ecole Polytechnique de Montreal. She holds a B.Sc. in Industrial Engineering from Ecole Polytechnique and an M.Sc. and Ph.D., both from the School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA. Her research interests include health care planning, rostering problems, and logistics. She is a member of INFORMS, CORS and Ordre des ingenieurs du Quebec. Sophie was part of the organizing committee for the joint INFORMS/CORS Spring 1998 meeting which was held in Montreal.

membre de la rédaction du INFORMS Journal on Computing. Auteur de l'ouvrage “*Stochastic Systems for Management*” (Elsevier 1981), il est l'un des coauteurs de la publication “*Logic and Discrete Mathematics*” (Prentice Hall 1996) et l'éditeur de “*Computational Probability*” (Kluwer 2000). Fondateur et président de la section de Saskatoon de la SCRO, il a reçu le Prix du mérite de la SCRO en 1999.

**Bill Hurley** est professeur au département d'administration des affaires du Collège militaire royal à Kingston. Ses intérêts de recherche sont la RO sur les transports, la RO militaire, l'analyse décisionnelle, la théorie des jeux et l'application de la RO à des problèmes relatifs au sport. Bill a été président de la section de Kingston de la SCRO.

**Stephen Jones**, l'Université de Colombie-Britannique  
(*Notice biographique non disponible au moment de mettre sous presse*)

**Sophie D. Lapierre** est professeure adjointe au Département de mathématiques et de génie industriel, à l'École Polytechnique de Montréal. Elle détient un B.Sc. en génie industriel de l'École Polytechnique, ainsi qu'une M.Sc. et un Ph.D. de la School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, en Géorgie. Ses intérêts de recherche incluent la planification des soins de santé, les problèmes d'établissement des horaires de travail et la logistique. Elle est membre d'INFORMS, de la SCRO et de l'Ordre des ingénieurs du Québec. Sophie faisait partie du comité organisateur du congrès conjoint INFORMS-SCRO qui s'est tenu à Montréal au printemps 1998.



## ***CORS takes the pulse – Results of the Membership Survey***

by Paul Comeau, Membership Survey Coordinator

The Canadian Operational Research Society conducted a survey of its membership last fall through the Bulletin. A total of 30 surveys were returned from across Canada and these provide a wealth of information about the health of our society. The response rate was not as high as we would have liked but there were excellent comments offered. Results reported here might not be statistically significant, but they can be considered as generally indicative of member attitudes.

CORS definitely caters to senior professionals. Of the responses received, the average time as a CORS member was fourteen years with half being members for over eleven years. This bids well when compared to the average time in an OR/MS career of some 20 years. Approximately half the response group are also members of INFORMS. One respondent has been a member of CORS for 41 years ever since it was founded and got involved in OR/MS 51 years ago! For most members joining CORS, it is a lifetime association.

The response group was composed of 15 members from universities, 4 in government, 6 in industry, 2 in consulting and 3 retirees for which 20% have undergraduate degrees, 34% masters and 46% hold Ph.D's overall. Job titles include professor (full, associate, assistant), doctoral students, engineers, managers at various levels, senior analysts, and business proprietors. The table below summarizes sectors of work (recognizing that these are not always mutually exclusive) and corresponding areas of interest. The traditional areas of OR continue to hold our attention but there are also a number of emerging areas for OR such as strategic planning, scientific computing, and system dynamics.

Interest Areas	Academic	Business & Finance	Consulting	Defence	Transport	Utilities	Ret'd	Other	TOTALS
Optimisation	7	1	2	1	3	2		1	17
Simulation	8	1	1	3	2		1		16
Scheduling	5		1	3	2	2	1	1	15
Prob. & Statistics	8	1		3	1	1		1	15
Decision Analysis	7		1	3	2	1		1	15
Strategic Planning	2		1	3	2			1	9
Logistics	5			1	1	1		1	9
Project Management	3		1	2	2				8
IM/IT	2		2	1	1		1	1	8
Scientific Computing	3			1			1		5
System Dynamics	1			2					3

The multiple-choice attitude questions addressed a variety of services and benefits offered to CORS members. The table below shows individual response counts. In general, respondents were pleased with the level of service offered by CORS at what is seen as a reasonable cost. Services seem to be offered adequately to members of both official languages although the francophone sample was small. The results clearly indicate that CORS should take a more active role in publicizing the society to the public and especially to attracting new and younger members. CORS has some value to advancing both the theory and practice of OR/MS.

Local sections seem to vary in their levels of activity and participation. The CORS membership directory is a useful resource for most, and many support the idea of indicating areas of

## ***La SCRO prend le pouls de ses membres***

par Paul Comeau, coordonnateur du Sondage sur les services aux membres

L'automne dernier, la Société canadienne de recherche opérationnelle faisait parvenir un sondage à ses membres par l'entremise du Bulletin. Les 30 questionnaires qui nous ont été retournés à l'échelle du pays nous ont fourni une mine de renseignements sur l'état de santé de notre société. Si le taux de réponse n'a pas été aussi élevé que nous l'avions espéré, nous avons néanmoins reçu d'excellents commentaires. Les résultats présentés ici ne sont peut-être pas significatifs d'un point de vue statistique, mais dans l'ensemble ils semblent refléter assez bien le point de vue de nos membres.

Manifestement, la SCRO se compose de professionnels d'expérience. En moyenne, les répondants sont membres de la SCRO depuis quatorze ans, et la moitié d'entre eux le sont depuis plus de onze ans. Voilà un excellent résultat quand on considère que le nombre moyen d'années d'expérience dans une carrière en RO ou en sciences de la gestion se situe autour de vingt ans. Environ la moitié des répondants sont aussi membres d'INFORMS. Un répondant est membre de la SCRO depuis sa fondation, soit 41 ans, et il travaille dans le domaine de la RO et des sciences de la gestion depuis 51 ans! Pour la plupart des membres, ce lien d'appartenance à la Société est une association à vie.

Parmi les répondants, 15 œuvrent dans le milieu universitaire, 4 au gouvernement, 6 dans l'industrie, 2 comme consultants et 3 sont retraités; 20 p. cent détiennent un diplôme de premier cycle, 34 p. cent une maîtrise et 46 p. cent un doctorat. Ils occupent les postes suivants : professeur (titulaire, agrégé, adjoint), étudiant au doctorat, ingénieur, cadre à divers échelons, analyste principal et chef d'entreprise. Le tableau ci-dessous présente les différents secteurs d'activité (ceux-ci n'étant pas toujours absolument exclusifs) et les champs d'intérêt correspondants. Les champs d'application traditionnels de la RO continuent d'occuper une place prédominante, mais on constate l'émergence de nouveaux secteurs en RO, tels que la planification stratégique, le calcul scientifique et la dynamique des systèmes.

Champs d'intérêt	Univers.	Affaires et finances	Service-conseil	Défense	Transport	Services publics	Ret.	Autre	Au total
Optimisation	7	1	2	1	3	2		1	17
Simulation	8	1	1	3	2		1		16
Ordonnancement	5		1	3	2	2	1	1	15
Prob. et statistique	8	1		3	1	1		1	15
Analyse de la décision	7		1	3	2	1		1	15
Planification stratégique	2		1	3	2			1	9
Logistique	5			1	1	1		1	9
Gestion de projets	3		1	2	2				8
Systèmes d'information	2		2	1	1		1	1	8
Calcul scientifique	3			1			1		5
Dynamique des systèmes	1			2					3

Dans les questions à choix multiples, nous demandions aux membres de nous donner leur opinion sur les divers services et avantages offerts par la SCRO. Le tableau ci-dessous indique les résultats obtenus pour chaque réponse. De manière générale, les répondants se disent satisfaits du niveau de service offert par la SCRO, et le coût des services leur paraît raisonnable. Les services semblent être offerts de manière adéquate dans les deux langues officielles, toutefois l'échantillon francophone était assez faible. Il ressort clairement des résultats que la SCRO devrait jouer un rôle

--

interest. This information would most certainly be voluntary. CORS may be too small to formally establish Special Interest Groups (SIGs) but there may be popular or specialty interest areas where some form of virtual SIG might be useful.

It should be no surprise that there was strong support for the Bulletin. It keeps getting better each issue thanks to our dedicated editor and the excellent material that is submitted. In fact, many mentioned they especially liked survey articles as a vehicle to start exploring and learning about new subject areas. Many like the CORS website and list-server service even though they are not used as much as they could be. Specifically, there were suggestions that jobs and career openings be posted there. There is now an initiative to create a website page with CORS member links.

CORS conferences appear to have quite good coverage of OR/MS theory, and adequate coverage of practice. It is fair to say that conference organizers have been striving to have better coverage of OR practice. The good news is that most respondents plan to remain CORS members for the foreseeable future.

Questions that do not apply were to be left blank.	<i>Strongly Disagree</i>		<i>Neutral</i>		<i>Strongly Agree</i>		Avg
	1	2	3	4	5		
I think CORS offers a good level of service to its members.		2	8	17	2		3.6
CORS annual membership fees are too high.	7	10	12				2.2
CORS should take a more active role in publicising the society to new members.			9	9	10		4.0
CORS should take a more active role in publicising the society to the public.		1	7	14	7		3.9
CORS offers its services adequately in both official languages.		1	6	12	6		3.9
My CORS Membership has helped me advance the theory of OR/MS.	5	4	10	8	1		2.9
My CORS Membership has helped me advance the practice of OR/MS.	3	5	8	10	2		3.1
I consider my local section to be active.	5	5	5	8	3		2.9
I participate in local section events.	2	4	5	7	8		3.6
I would be interested in joining a CORS Special Interest Group (SIG).	2	2	13	9	1		3.2
I find the CORS membership directory useful.	1	2	4	14	7		3.9
I would not object having areas of interest listed in the membership directory.	1	1	6	13	7		3.9
The Bulletin is a useful form of communication about CORS news and events.			2	16	11		4.3
The INFOR journal is a useful benefit as a CORS member.	5	4	3	14	2		3.1
I find the CORS Web site <a href="http://www.cors.ca">www.cors.ca</a> a useful resource.	1	6	7	10	4		3.4
CORS List-server (subscribed email list) is a useful service.	2	1	15	7	1		3.2
CORS conference(s) have a good coverage of OR/MS theory.			6	12	6		4.0
CORS conference(s) have a good coverage of OR/MS practice.		4	11	7	3		3.4
I plan on remaining a member of CORS for the foreseeable future.		2	2	13	12		4.2

Open-ended questions sought member's views on priorities in the coming years, society contributions and other suggestions. The importance of better communication with industry, government and universities on the value of OR/MS was mentioned often. It was suggested that we should publicize the society through success stories in the press. Improved dissemination of

plus actif dans la promotion de la Société auprès du public, surtout en vue de recruter de nouveaux membres, plus jeunes. La SCRO contribue à l'avancement des développements théoriques et pratiques de la RO et des sciences de la gestion.

Les sections locales semblent présenter des niveaux d'activité et de participation variés. Le répertoire des membres de la SCRO constitue une ressource précieuse pour la plupart des répondants et beaucoup sont favorables à l'idée d'y indiquer les champs d'intérêt. Cette information serait bien entendu facultative. La SCRO est peut être trop petite pour qu'on y établisse officiellement des groupes à intérêt commun (GIC), mais dans certains champs d'intérêt très pratiqués ou spécialisés, il se peut qu'une certaine forme de GIC soit utile.

Personne ne sera surpris d'apprendre que le Bulletin obtient un taux de satisfaction élevé. Le Bulletin ne cesse de s'améliorer à chaque numéro, grâce à notre dévoué rédacteur en chef et aux excellents articles qui lui sont proposés. Plusieurs ont mentionné qu'ils appréciaient particulièrement les articles de fond qui permettent de découvrir de nouveaux domaines. Beaucoup se déclarent très satisfaits du site Web et du gestionnaire de liste de la SCRO, même si ces services ne sont pas utilisés autant qu'ils le devraient. Certains suggèrent qu'on y affiche des emplois et des débouchés professionnels. Une initiative a d'ailleurs été mise sur pied pour créer une page Web contenant des liens vers des membres de la SCRO.

	<i>Tout à fait en désaccord</i>		<i>Neutre</i>		<i>Tout à fait d'accord</i>	
	1	2	3	4	5	Avg
Il fallait laisser en blanc les questions ne s'appliquant pas.	1	2	3	4	5	Avg
J'estime que la SCRO offre un bon niveau de service à ses membres.	2	8	17	2	3.6	
La cotisation annuelle des membres de la SCRO est trop élevée.	7	10	12		2.2	
La SCRO doit jouer un rôle plus actif dans la promotion de la Société auprès des nouveaux membres.			9	9	10	4.0
La SCRO doit jouer un rôle plus actif dans la promotion de la Société auprès du public.	1	7	14	7	3.9	
La SCRO offre ses services de manière satisfaisante dans les deux langues officielles.	1	6	12	6	3.9	
Le fait d'être membre de la SCRO m'a permis de contribuer aux développements théoriques en RO/sciences de la gestion.	5	4	10	8	1	2.9
Le fait d'être membre de la SCRO m'a permis de contribuer aux développements pratiques en RO/sciences de la gestion.	3	5	8	10	2	3.1
J'estime que ma section locale joue un rôle actif au sein de la SCRO.	5	5	5	8	3	2.9
Je participe aux activités de ma section locale.	2	4	5	7	8	3.6
J'aimerais faire partie d'un Groupe à intérêt commun (GIC) de la SCRO.	2	2	13	9	1	3.2
Je trouve utile le répertoire des membres de la SCRO.	1	2	4	14	7	3.9
Je n'aurais pas d'objection à ce que mes champs d'intérêt soient indiqués dans le répertoire des membres.	1	1	6	13	7	3.9
Le Bulletin est un outil de communication utile sur les nouvelles et les activités de la SCRO.			2	16	11	4.3
L'abonnement à la revue INFOR est un avantage appréciable pour les membres de la SCRO.	5	4	3	14	2	3.1
Le site Web de la SCRO <a href="http://www.cors.ca">www.cors.ca</a> est une source d'information utile.	1	6	7	10	4	3.4
Le gestionnaire de liste de participants de la SCRO (liste de participants inscrits) est un service utile.	2	1	15	7	1	3.2
Le(s) congrès de la SCRO offre(nt) un bon aperçu des développements théoriques en RO/sciences de la gestion.			6	12	6	4.0
Le(s) congrès de la SCRO offre(nt) un bon aperçu des applications pratiques en RO/sciences de la gestion.		4	11	7	3	3.4
Je ne prévois pas quitter les rangs de la SCRO dans un avenir prochain.		2	2	13	12	4.2

theory and practice of OR in Canada, partly through a re-designed INFOR journal, should be a priority.

Many respondents would like to see more local activities and to also involve retired members who possess much corporate memory and a wealth of experience. Respondents joined and remain members of CORS primarily for networking, and to keep abreast of developing theory and methods, thereby meeting their social as well as intellectual needs. Many like joint conferences and some even suggesting holding larger conferences only every two years. Problem sessions during conferences were recommended so that research areas can be discussed in their early stages instead of always presenting finished products. Even if half of respondents were also members of INFORMS, and they say they remain in CORS because it is distinctly Canadian.

I think the results re-affirm our values and provide excellent guidance as to how we might develop our society in the years to come. Thanks go to those who took the time to complete and return their survey. If you have points you feel strongly about or have other ideas for society events, why not write an article on it. Although there is room for improvement in some areas, the prognosis appears excellent for the future of our society.

## **\* ANNOUNCEMENT \***

For further discussion concerning the results of the CORS Membership Survey, be sure to attend the following session at CORS 2000 in Edmonton:

Monday, May 29, 2000 at 4:10 p.m.

**Title:** Open Session for CORS Members: How is CORS Doing?

### **Abstract**

The findings of last year's survey of CORS members will be presented. All members of the society are encouraged to attend this session to give CORS Council further feedback on how the society is doing and suggest ways it could better serve them professionally.

--

Les congrès semblent offrir un bon aperçu des développements théoriques en RO et en sciences de la gestion et une vue d'ensemble adéquate de leurs applications pratiques. Il est important de noter qu'au cours des dernières années, les organisateurs des congrès ont multiplié les efforts pour mieux couvrir le champ d'application pratique de la RO. Il est encourageant de constater que la plupart des répondants prévoient demeurer membres de la SCRO dans les années à venir.

Dans une série de questions ouvertes, nous avons cherché à connaître le point de vue des membres sur les priorités des prochaines années et sur les contributions de la Société, et nous leur avons demandé de formuler d'autres suggestions. Plusieurs ont souligné l'importance d'une meilleure communication avec l'industrie, le gouvernement et les universités quant au rôle de la RO et des sciences de la gestion. Il a été suggéré que nous fassions la promotion de la Société par le biais d'exemples de réussite dans la presse. Une meilleure diffusion des développements théoriques et pratiques de la RO à la grandeur du Canada, en partie grâce à la revue INFOR, devrait être une priorité.

Beaucoup de répondants aimeraient voir plus d'activités locales et souhaitent que nous mettions à contribution les membres retraités qui possèdent une grande mémoire de l'organisation et une vaste expérience. Si les répondants ont adhéré à la SCRO et qu'ils restent membres de la Société, c'est principalement pour établir un réseau et pour suivre l'évolution des théories et méthodes en émergence, autrement dit, pour satisfaire leurs besoins sociaux et intellectuels. Plusieurs apprécient les congrès conjoints, et certains ont même suggéré que nous organisions des congrès plus importants, mais seulement tous les deux ans. On a aussi recommandé la tenue de séances de résolution de problèmes durant les congrès afin qu'il soit possible d'aborder certains domaines de recherche à leurs premiers stades au lieu de toujours présenter les produits finis. Même si la moitié des répondants sont aussi membres d'INFORMS, ils disent demeurer au sein de la SCRO en raison de son caractère distinctif canadien.

Je crois que ces résultats confirment notre mission et nous fournissent des renseignements précieux sur lesquels nous pourrions nous appuyer pour déterminer l'orientation de notre Société dans les années à venir. Je tiens à remercier tous ceux et celles qui ont pris le temps de remplir le questionnaire et de nous le retourner. S'il y a des points sur lesquels vous souhaiteriez vous exprimer ou que vous avez d'autres suggestions d'activités pour la Société, pourquoi ne pas écrire un article à ce sujet? Bien sûr, il y a encore matière à amélioration dans certains secteurs, mais l'avenir de notre société semble très prometteur.

### **\* AVIS \***

Si vous souhaitez participer à une séance de discussion concernant les résultats du sondage sur les services aux membres de la SCRO, ne manquez pas d'assister à la rencontre qui se tiendra dans le cadre de SCRO 2000 à Edmonton:

**le lundi 29 mai 2000, à 16 h 10.**

**Titre : Open Session for CORS Members: How is CORS Doing?**

#### **Résumé**

Dans le cadre de cette rencontre, on présentera les résultats du sondage de l'année dernière sur les services aux membres de la SCRO. Tous les membres de la Société sont invités à participer à cette séance afin de s'exprimer sur le fonctionnement de la Société et de suggérer au Conseil de la SCRO des moyens par lesquels elle pourrait mieux répondre à leurs besoins professionnels.



## ***NSERC's NEWSBUREAU : A Matter Of Community and Communication***

For 22 years the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada has fulfilled two fundamental and primary functions for and within the academic scientific and engineering community. These have been the allocation of federal funds for research; and the generation and management of diverse programs designed to encourage and stimulate research in the natural sciences and engineering.

### ***A new dynamic***

NSERC's traditional role has now taken on a new dynamic. However, central to this new role is the participation of the members of the community. We at NSERC need to hear from you and receive news of your research and its progress.

The objective of *NSERC's Newsbureau* is to get stories of your research to the press; to place these stories on our Web site; and, ultimately, for the Web site to become a one-stop information resource for Canada's press.

Most stories that we feed to the press are gleaned from the successful research applications that are submitted annually to the agency; or from chance news reaching us of interesting activity. The number of stories supplied unprompted by researchers are woefully few.

Some of you are already using networks to share such information with colleagues and students. Relay the information to us and give us the option of considering it for the NSERC Web site where it can be accessed by an even larger audience, press and peers included. We will also be investing additional PR support for major projects.

### ***Blowing away old assumptions***

We have taken on new personnel skilled in media relations whose principal focus will be to expand existing relations with the journalists and university PR officers. Changing existing press perceptions about NSERC, which are largely limited to seeing the agency solely as an official dispenser of federal research dollars, is a significant part of the Newsbureau's campaign. We will be travelling the country to meet key press face-to-face and to plant new perceptions of NSERC in their minds.

Principal among these will be the agency's Information Age role as a major news resource connecting them to Canada's scientific and engineering research community.

At present, the Canadian press' principal references for scientific research information are foreign ones. The absence of a Canadian news service representing Canadian research is alarming, given the sheer volume of work conducted by our nation's scientists and engineers.

### ***A dedicated research news resource***

As the NSERC Web site builds up with news of your work, we will eventually develop the site into a stand-alone, dedicated information database covering the Canadian community's research news. This will be continually promoted until it becomes the logical, first port-of-call for Canadian journalists who will be given a free-of-charge subscription service to it.

When we get your stories 'out there', everyone benefits. We will have the satisfaction of meeting our communications goals, principal among which is the creation of a significant news platform for your research. However, we cannot do it without you which is why we asking the community to feed back into us.

### ***Keeping the decision-makers informed***

We know from our monthly Bacon & Eggheads breakfasts held on Parliament Hill, where we invite M.P.s to listen to guest speakers from our community, that the decision-makers are interested in what you are doing and stimulated by the insights researchers can provide into their work. It is also clear that they like to read of the returns on the investment made by the Canadian public in natural science and engineering research.

Therefore, your co-operation is vital in keeping the information flowing, particularly as a means to offering insights to the larger public whose investment supports us.

So please get in touch with us - and stay in touch. We can be reached at [newsbureau@nserc.ca](mailto:newsbureau@nserc.ca).

*Arnet Sheppard – Manager, NSERC Newsbureau*



## ***Le BUREAU DES NOUVELLES du CRSNG : Priorité à la communauté et à la communication***

Depuis 22 ans, le Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie remplit deux fonctions principales auprès de la communauté universitaire en sciences naturelles et en génie. Il octroie des fonds fédéraux pour la recherche et conçoit et administre divers programmes destinés à stimuler la recherche en sciences naturelles et en génie.

### ***Une nouvelle orientation***

Une nouvelle orientation a maintenant été donnée au rôle traditionnel du CRSNG. Cependant, pour s'acquitter de ce nouveau rôle, le CRSNG a besoin de la participation des membres de la communauté. Le CRSNG doit entendre parler de vous et être tenu au courant de l'évolution de vos travaux de recherche.

Le *Bureau de nouvelles du CRSNG* a pour mandat de transmettre toute information relative à vos travaux à la presse, de communiquer ces développements sur son site Web et, finalement, de s'assurer que le site Web devient une source d'information centrale pour la presse canadienne.

La plupart des informations que nous transmettons à la presse sont glanées parmi les exemples d'applications de recherche réussies qui sont présentés annuellement à notre organisme ou parmi diverses nouvelles concernant des activités intéressantes qui nous parviennent de manière fortuite. Malheureusement, rares sont les communiqués qui émanent directement de chercheurs.

Certains d'entre vous utilisent déjà des réseaux pour partager ce type d'information avec des collègues ou des étudiants. Pourquoi ne pas nous faire parvenir ces renseignements et nous donner ainsi la possibilité de les examiner en vue d'une éventuelle parution dans le site Web du CRSNG où ils pourraient être communiqués à un public encore plus large composé entre autres de gens de la presse et de pairs? Nous engagerons aussi des ressources supplémentaires en RP pour appuyer les projets d'envergure.

### ***Faire tomber les préjugés***

Nous avons fait appel à des personnes spécialisées en relations avec les médias qui auront pour mandat d'élargir les relations existantes avec les journalistes et avec les représentants en RP des universités. La campagne du Bureau des nouvelles entend consacrer une part importante de ses travaux à changer les perceptions actuelles de la presse qui voit essentiellement le CRSNG comme le distributeur officiel des fonds de recherche fédéraux. Nous parcourons le pays pour rencontrer personnellement les représentants de la presse et pour mettre en place de nouvelles perceptions à l'endroit du CRSNG.

Ainsi, en cette ère de l'information, on insistera auprès des représentants de la presse sur le rôle que joue l'organisme comme source d'information principale pouvant les mettre en contact avec la communauté de recherche en science et en génie du Canada.

Actuellement, les principales sources de référence de la presse canadienne en matière d'information sur la recherche scientifique proviennent de l'étranger. L'absence d'un service de nouvelles canadien représentant le milieu canadien de la recherche est alarmante, compte tenu du volume important de travaux menés par les scientifiques et les ingénieurs de notre pays.

### ***Un service de nouvelles consacré à la recherche***

À mesure que le site Web du CRSNG accumulera de l'information sur vos travaux, nous transformerons le site en une base de données spécialisée, indépendante, qui contiendra l'ensemble des nouvelles de la communauté de recherche canadienne. Nous continuerons d'en faire la promotion jusqu'à ce qu'elle devienne le premier arrêt logique des journalistes canadiens qui pourront s'y abonner gratuitement.

Quand nous parlons de vous, tous en sortent gagnants. Nous aurons ainsi la satisfaction de réaliser nos objectifs de communication, dont le principal est la création d'une importante plate-forme de nouvelles pour vos travaux. Mais nous ne pouvons y arriver sans vous, c'est pourquoi nous faisons appel à la collaboration de la communauté.

### ***Renseigner les décideurs***

Grâce aux rencontres mensuelles "Déjeuners avec les têtes à Papineau" sur la colline du Parlement où nous invitons les députés à entendre des conférenciers de notre communauté, nous savons que les décideurs s'intéressent à ce que vous faites et qu'ils sont stimulés par les renseignements que peuvent leur fournir les chercheurs sur leurs travaux. Il ressort aussi clairement qu'ils aiment être informés du rendement des investissements consentis par la population canadienne pour la recherche en sciences naturelles et en génie.

Par conséquent, votre collaboration est essentielle pour continuer de faire circuler l'information afin de mieux faire connaître vos recherches au grand public qui nous appuie financièrement.

Alors faites-nous signe – et tenez-nous au courant. Vous pouvez nous joindre à [bureaunouvelles@nserc.ca](mailto:bureaunouvelles@nserc.ca).

*Arnet Sheppard – directeur, Bureau des nouvelles du CRSNG*

## AUTO 21

### A Proposal for the Establishment of a Network of Centres of Excellence for the 21<sup>st</sup> Century Automobile

Following the recent announcements of the possible formulation of 4 new networks in the tri-council initiatives on Centres of Excellence, those interested in forming an Automotive focused Network were called to a meeting in February 2000 in Toronto arranged by Dr. Ron Venter of the University of Toronto and sponsored by MMO. The response was much greater than many anticipated but there was a strong consensus that a single proposal for all the interested parties would have a greater likelihood of success. Subsequently, a volunteer national steering committee was formed and this committee working with leading researchers meet several times between February and the end of April to formulate a letter of intent. A national call for research proposals was promulgated and once again the response was overwhelming.

Over half-a-million Canadians earn their livelihoods in the auto industry and for Canada to remain at the forefront on the industry and enhance its global economic position will require the combined efforts of our best research brains in engineering, the humanities, medicine and science. This joining together of our best efforts is the driving theme behind the formation of the **Auto 21 Network**. For the first time in Canada, over 100 researchers of all disciplines and professions will come together in an automotive focused network.

The initial research themes were established through extensive consultation with industry, government and universities through a request for preliminary proposals. A Steering Committee representing all stake holder groups formulated the theme research areas for the first two years for AUTO 21. The theme areas described below will form the nucleus of a research portfolio that will grow and broaden during the course of AUTO 21's life. These initial themes and the proposed theme co-ordinators are:

**Theme A: Health, Safety and Injury Prevention.** Coordinators: Mary Chipman, University of Toronto and Anne Snowdon, University of Windsor.

**Theme B: Societal Issues.** Coordinators: Charlotte Yates, McMaster University and Claude Dussault, Canadian Association of Road Safety Professionals.

**Theme C: Materials and Manufacturing.** Coordinators: David Embury, McMaster University, Francois Trochu, École Polytechnique and Mahi Sahoo, Canadian Lightweight Materials Research Initiative.

**Theme D: Powertrain Development and Emissions.** Coordinators: Robert Evans, University of British Columbia, Ged McLean, University of Victoria and Lisa Graham, Environment Canada.

**Theme E: Design Techniques and Processes.** Coordinators: Roy Pick, University of Waterloo, Ian Yellowley, University of British Columbia and Ron Venter, University of Toronto.

**Theme F: Intelligent Systems and Sensors.** Coordinators: Denis Gingras, Université de Sherbrooke and Elisabeth Cannon, University of Calgary.

The steering committee invited the University of Windsor to be the host institution and Dr. Peter Frise, the NSERC-DaimlerChrysler Design Chair, to be the program leader. The University of Windsor has identified "Automotive" as one of the university's main strategic focuses and was delighted to accept the invitations with the full support of Dr. Ross Paul, the Windsor President. Over 30 universities and a similar number of industrial companies and government and similar agencies have stated their intention to be involved in the network. The letter of intent was submitted May 1, 2000 and a decision is expected in early June. Dr. Inge Hansson has been acting as the facilitator for the network proposal on behalf of the steering committee and MMO provided the initial sponsorship for the facilitator and many of the meetings. The final meeting was held in Windsor at facilities provided by DaimlerChrysler and a number of potential industrial partners including Ford were also present.



## AUTO 21

### Proposition pour la création d'un réseau de centres d'excellence axé sur l'automobile du XX<sup>e</sup> siècle

À la suite des annonces récentes concernant la création éventuelle de quatre nouveaux réseaux dans le cadre des initiatives des trois conseils, les gens intéressés à créer un réseau axé sur l'automobile ont été conviés en février dernier à une rencontre organisée à Toronto par Ron Venter de l'Université de Toronto et parrainée par le MMO. La réponse a été beaucoup plus forte que l'on s'y attendait, mais de l'avis général, on a convenu qu'il valait mieux présenter une seule proposition pour toutes les parties intéressées. Un comité directeur national bénévole a ensuite été formé et ce comité, travaillant de concert avec des chercheurs réputés, s'est réuni plusieurs fois entre février et la fin avril pour rédiger une lettre d'intention. Un appel de propositions a été lancé à l'échelle du pays et encore une fois, la réponse a été incroyable.

Plus de 500 000 Canadiens gagnent leur vie dans l'industrie automobile et si l'on veut que le Canada reste à l'avant-garde de l'industrie et améliore sa position économique mondiale, il faut pouvoir compter sur les efforts conjugués des meilleurs chercheurs dans les secteurs du génie, des sciences humaines, de la médecine et des sciences. Cette collaboration entre nos meilleures ressources est le thème moteur sur lequel s'appuie la création de **Réseau Auto 21**. Pour la première fois au Canada, plus de 100 chercheurs, toutes disciplines et professions confondues, uniront leurs efforts dans un réseau axé sur l'automobile.

Les thèmes de recherche initiaux ont été établis au terme d'une vaste consultation auprès de l'industrie, du gouvernement et des universités par le biais d'une demande de propositions préliminaires. Un comité directeur représentant tous les groupes d'intérêt a formulé les thèmes de recherche pour les deux premières années de AUTO 21. Les thèmes énoncés ci-dessous constitueront le noyau d'un programme de recherche qui prendra de l'expansion au fur et à mesure de l'évolution de AUTO 21. Voici les thèmes initiaux et les coordonnateurs nommés pour chaque thème :

**Thème A : Santé, sécurité et prévention des blessures.** Coordonnatrices : Mary Chipman, Université de Toronto et Anne Snowdon, Université de Windsor.

**Thème B : Enjeux sociaux.** Coordonnateurs : Charlotte Yates, Université McMaster et Claude Dussault, Association canadienne des professionnels en sécurité routière.

**Thème C : Matériaux et fabrication.** Coordonnateurs : David Embury, Université McMaster, François Trochu, Ecole Polytechnique et Mahi Sahoo, Canadian Lightweight Materials Research Initiative.

**Thème D : Développement de la propulsion et émissions.** Coordonnateurs : Robert Evans, Université de Colombie-Britannique, Ged McLean, Université de Victoria et Lisa Graham, Environnement Canada.

**Thème E : Techniques et procédés de conception.** Coordonnateurs : Roy Pick, Université de Waterloo, Ian Yellowley, Université de Colombie-Britannique et Ron Venter, Université de Toronto.

**Thème F : Systèmes et capteurs intelligents.** Coordonnateurs : Denis Gingras, Université de Sherbrooke et Elisabeth Cannon, University of Calgary.

Le comité directeur a offert à l'Université de Windsor d'être l'établissement hôte et à Peter Frise, président de la chaire de conception CRSNG-DaimlerChrysler, de diriger le programme. L'Université de Windsor qui a mis l'automobile au rang de ses priorités stratégiques était ravie d'accepter ce rôle et a bénéficié de l'appui total de Ross Paul, le recteur de l'Université. Plus de trente universités et un nombre équivalent de sociétés industrielles et d'organismes gouvernementaux et autres ont manifesté leur volonté de participer au réseau. La lettre d'intention a été déposée le 1<sup>er</sup> mai 2000, et une décision devrait être rendue au début de juin. Inge Hansson a assumé le rôle de facilitatrice de la proposition de réseau au nom du comité directeur et le MMO a apporté le soutien initial pour la facilitatrice et diverses rencontres. La dernière réunion a eu lieu à Windsor dans des locaux fournis par DaimlerChrysler, et plusieurs partenaires industriels potentiels, dont Ford, étaient aussi présents.



## From the Files of the CMS

In previous articles I have focused on a number of new initiatives within the Canadian Mathematical Society. These continue to be the most important news coming from the CMS. The Endowment Fund Grants program had its first competition in 1999. This program, when fully operational, will be distributing \$60,000-\$70,000 per year. The year 2000 was declared World Mathematics Year by UNESCO and the CMS is playing a major role in this celebration, both by helping to organize WMY events and by contributing \$45,000 to help fund projects. The CMS is engaged in a significant Strategic Planning exercise with nine separate task forces being involved. The final planning document will be produced by the CMS Executive Committee next year. One of the very striking developments within the CMS over the past several years is the growing infrastructure for the support of mathematical education at all levels: high school, undergraduate and graduate.

In this article I thought that I might concentrate on a few other interesting developments within the CMS which illustrate other issues being dealt with by the CMS. One striking phenomena over the past few years has been the growing vitality of the CMS bi-annual meetings. This has been a most welcome development. Ten years ago, a meeting with 200 registrants was an exceptional event. Many meetings had much lower attendance. With the termination of the NSERC conference grants program in 1994, the situation looked rather grim. The long term viability of our meetings seemed to be in serious trouble. The response of the CMS was to actively encourage participation by expanding the scope of the scientific program. There was a strong emphasis on more sessions, on sessions of greater variety, on recruiting self-funded sessions, and on the active involvement as session organizers of the local community at the meeting site. As a consequence, we have roughly doubled the number of sessions per meeting to an average of about ten. And also as a consequence, our last four meetings have averaged over 300 registrants.

As CORS members are aware, this summer's CMS meeting has been absorbed into a large joint mathematical meeting, "*Math 2000*" which will be taking place at McMaster University on June 10-13. CORS is contributing a session to the meeting. The meeting will involve 20 sessions and six mathematical societies. *Math 2000* will culminate a week of intense mathematical activity in southern Ontario. It will be preceded by two large events in Toronto: the MITACS General Meeting during June 4-7 (<http://www.mitacs.math.ca/agm2000>) and the Symposium on the Legacy of John Charles Fields during June 8-9 (<http://www.fields.utoronto.ca/jcfields-legacy.html>).

The organizational structures of the CMS are continuing to evolve. Notably, one area where major changes are currently being introduced is electronic services. Our website, Camel, (<http://www.camel.math.ca/>) has been in existence for 6 years. During that time Camel has evolved into the major CMS forum for communication and information. But the price of success has been growing pressure on the management side of Camel. The CMS is attempting to put in place better formulated policy regarding the goals and priorities of Camel, a more coherent management structure, and a more effective business plan. For despite the fulfillment of its tremendous promise, Camel has, so far, only generated limited revenue.

This is my final article as CMS President to appear in the CORS Bulletin. In June, Jonathan Borwein of Simon Fraser University will begin a two-year term as the next CMS President. Jon plans to continue to write, on behalf of the CMS, articles for the CORS Bulletin. We both hope that these articles will help to provide a regular exchange of information between CORS and the CMS and help to build relations between our two societies.

**Richard Kane, CMS President**



## Échos de la SMC

Mes articles précédents étaient consacrés à quelques nouvelles initiatives au sein de la Société mathématique du Canada. Ces travaux continuent d'être au centre de l'actualité de la SMC. Le programme de bourses du fonds de dotation de la SMC a tenu son premier concours en 1999. Quand il fonctionnera à plein régime, ce programme distribuera entre 60 000 \$ et 70 000 \$ par année. L'année 2000 a été désignée Année internationale des mathématiques par l'UNESCO et la SMC, qui joue un rôle de premier plan dans cette célébration, participera à l'organisation d'activités liées à l'événement et versera 45 000\$ pour contribuer au financement de divers projets. Par ailleurs, la SMC s'est engagée dans un exercice de planification stratégique auquel participent neuf groupes de travail différents. Le comité exécutif de la SMC présentera le document de planification final l'année prochaine. L'un des progrès les plus marquants au sein de la SMC au cours des dernières années aura été l'expansion de l'infrastructure visant à soutenir l'enseignement des mathématiques à tous les niveaux secondaire, collégial et universitaire.

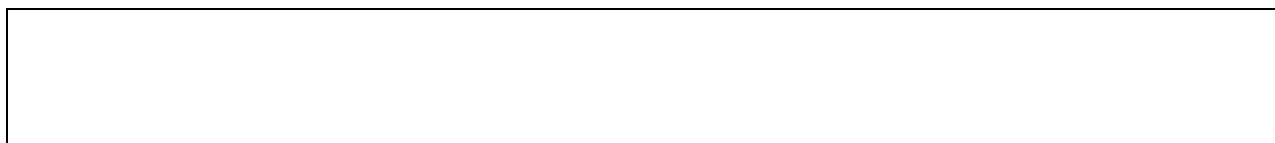
Dans cet article, j'ai choisi d'aborder aussi quelques développements intéressants au sein de la SMC qui donnent une idée des autres dossiers sur lesquels se penche la Société. Un des faits saillants des dernières années est le dynamisme grandissant des réunions semestrielles de la SMC. Nous sommes ravis de cette situation. Il y a dix ans, une réunion qui attirait 200 participants était qualifiée d'événement exceptionnel. Dans beaucoup de réunions, le nombre d'inscriptions était encore plus faible. Avec la disparition du programme des subventions pour conférences du CRSNG en 1994, l'avenir s'annonçait plutôt sombre et la viabilité à long terme de nos réunions semblait fortement compromise. La SMC a réagi rapidement : pour encourager la participation, elle a étendu la portée de son programme scientifique. Elle a organisé un plus grand nombre de sessions, a élargi l'éventail des sessions, a recherché des présentations autofinancées et a incité les collectivités des lieux où se tenaient les réunions à participer activement à l'organisation des sessions. Conséquemment, nous avons pratiquement doublé le nombre de sessions par réunion pour arriver à une moyenne d'environ dix sessions. De plus, nos quatre dernières réunions ont accueilli en moyenne plus de 300 participants.

Comme le savent les membres de la SCRO, cette année, la réunion d'été de la SMC s'intègre dans "*Math 2000*", une vaste rencontre mathématique conjointe qui aura lieu à l'université McMaster du 10 au 13 juin. La SCRO présentera une session à cette occasion. L'événement comprendra 20 sessions et réunira six sociétés mathématiques. *Math 2000* conclura une semaine intensive d'activités mathématiques dans le sud de l'Ontario. Cette rencontre sera précédée de deux grands événements à Toronto : l'assemblée générale annuelle de MITACS, du 4 au 7 juin (<http://www.mitacs.math.ca/agm2000>), et le Symposium sur l'héritage de John Charles Fields, les 8 et 9 juin (<http://www.fields.utoronto.ca/jcfields-legacy.html>).

Divers aspects de la structure organisationnelle de la SMC continuent d'évoluer, notamment nos services électroniques qui font actuellement l'objet de remaniements majeurs. Notre site Web, Camel (<http://www.camel.math.ca/>), existe depuis 6 ans. Durant cette période, Camel est devenu le principal lieu d'information et d'échange de la SMC. Mais ce succès s'est traduit par une pression croissante sur le volet administratif de Camel. La SMC souhaite adopter des politiques qui reflètent plus adéquatement les objectifs et les priorités de Camel, une structure de gestion plus cohérente et un plan d'affaires plus efficace. Car si Camel a largement rempli ses promesses, il n'a jusqu'à maintenant généré que des recettes limitées.

Voilà qui met fin à mon dernier article à titre de présidente de la SMC dans le Bulletin de la SCRO. En juin, Jonathan Borwein de l'Université Simon Fraser entamera un mandat de deux ans en tant que nouveau président de la SMC. Jon entend continuer à rédiger des articles au nom de la SMC pour le Bulletin de la SCRO. Nous espérons tous deux que ces articles contribueront à favoriser un échange soutenu d'information entre la SCRO et la SMC, et à resserrer les liens entre nos deux sociétés.

## Richard Kane, le président de la SMC



## CORS Travelling Speakers Program

The Travelling Speakers Program (TSP) enables local sections to bring Canadian O.R. practitioners / researchers as speakers to their local events. In order to keep costs in line while maximizing the CORS National profile, the sponsorship will be limited to travel expenses to a maximum of \$500, to be matched by the local section. The expenses covered may include costs for accommodation, meals and other local arrangements.

One page in the program brochure must be contributed to CORS for advertising. An announcement of the local event and the TSP sponsored talk will appear in the *CORS Bulletin*.

To obtain approval for funding, the local section should submit an application to the TSP co-ordinator at least one month in advance of the event date. Payment will be made by the CORS Treasurer upon receipt of the expense report.

## Programme de Conférenciers Itinérants de la SCRO

Le Programme de Conférenciers Itinérants (PCI) aide les chapitres locaux à inviter des praticiens / chercheurs canadiens en R.O. à donner des exposés lors d'activités locales. Pour bien gérer ses dépenses tout en maximisant sa visibilité, la SCRO Nationale limitera sa contribution aux frais de déplacement sans dépasser 500 \$. Le chapitre local doit évaluer ce montant, qui peut inclure des frais d'hébergement, repas et autres nécessités.

Une page du programme de l'activité doit être réservée à la SCRO pour de la publicité. L'activité et l'exposé parrainé par le PCI seront annoncés dans le *Bulletin de la SCRO*.

Pour obtenir des fonds, le chapitre local doit soumettre une demande au Coordonnateur du PCI au moins un mois avant la date de l'activité. Le paiement sera fait par le Trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses.

### Application for Funding: CORS Travelling Speakers Program

### Demande de Fonds: Programme de Conférenciers Itinérants de la SCRO

<b>Organizer's name</b> <b>Nom du responsable</b>	
Employer Employeur	
Email address Adresse de courriel	
<b>Name of local event</b> <b>Nom de l'activité</b>	
Host institution Institution hôte	
Place and date Lieu et date	
<b>Speaker's name</b> <b>Nom du conférencier</b>	
Employer Employeur	
Email address Adresse de courriel	
<b>Title of talk</b> <b>Titre de l'exposé</b>	

Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

**MAIL TO / ENVOYER PAR LA POSTE À:** Professeur Bernard Lamond  
Département OSD  
Université Laval  
Québec (Qc) G1K 7P4

--



## MEETINGS AND CONFERENCES / RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS

### CORS Business Meetings / Séances de travail de la SCRO

2000 May 29 6<sup>th</sup> Council Meeting, Edmonton.

### CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

2000 May 29-31 42<sup>nd</sup> Congrès Annuel SCRO - CORS Annual Conference  
*Energy, Environment and Natural Resources*  
*L'énergie, l'environnement et les ressources naturelles*  
 Hotel Macdonald, Edmonton, Alberta.  
 Web Site / Le site Internet: <[www.cors2000.org](http://www.cors2000.org)>

2001 May 6-9 CORS - Optimization Days Joint Conference  
 Congrès conjoint de la SCRO - Journées de l'optimisation  
*Decision-Aid for Performance Enhancement / L'aide à la décision pour l'amélioration de la performance*  
 Quebec City - Ville de Québec (Canada)  
 Web Site / Le site Internet : <<http://www.fsa.ulaval.ca/scro-jopt>>

### Other Conferences / Autres congrès

2000 May 7-10 INFORMS Spring Meeting, Salt Palace Convention Center. General Chair: Bill Giauque, Brigham Young University, Phone: 801-378-2409, E-mail: [william\\_giauque@byu.edu](mailto:william_giauque@byu.edu).

2000 May 15-20 5<sup>th</sup> World Congress of the Bernoulli Society for Probability and Mathematical Statistics & 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, Guanajuato, Mexico. Contact information: IMS/Bernoulli Society Meeting, Phone: (52) (473) 27155, Fax: (52) (473) 24511, E-Mail: [info@Bernoulli-IMS-2000.org.mx](mailto:info@Bernoulli-IMS-2000.org.mx), Webpage: <<http://bernoulli-ims-2000.org.mx>>.

2000 June 4-7 Statistical Society of Canada Annual Meeting, University of Ottawa, Ottawa, Ontario. Visit <<http://boots.mathstat.uottawa.ca/~ssc2000/>>.

2000 June 10-13 Canadian Mathematical Society – Summer Meeting (*MATH 2000*), McMaster University, Hamilton, Ontario. For more information, visit the website <<http://www.camel.math.ca/CMS/Events/math2000/>>.

2000 June 10-13 Teaching of Management Science Conference, Indiana University, Bloomington, Indiana. Chairperson: Wayne Winston, Kelley School of Business, Indiana University, E-mail: [Winston@Indiana.edu](mailto:Winston@Indiana.edu). Visit the website <<http://www.indiana.edu/~iuconfs/mgmtsci/index.html>>.

2000 June 18-21 INFORMS-KORMS Seoul 2000 – “*Information and Knowledge Management in the 21<sup>st</sup> Century*”, Seoul Korea. For more information about the conference, visit the website <<http://www.informs.org/Conf>>.

2000 June 21-23 8<sup>th</sup> International Conference on Computer-Aided Scheduling of Public Transport (CASPT 2000), Berlin, Germany. Contact: Joachim R. Daduna, Phone: +49-30-85789-114, Fax: +49-30-85789-199, E-mail: [CASPT@tu-bs.de](mailto:CASPT@tu-bs.de).

2000 June 26-27 4<sup>th</sup> MSOM Conference, Ann Arbor, Michigan. Co-chairs: Izak Duenyas, School of Business, University of Michigan, Phone: (734) 763-1431, E-mail: [duenyas@umich.edu](mailto:duenyas@umich.edu) and Rachel Zhang, Dept. of Industrial and Operations Engineering, University of Michigan, Phone: (734) 936-0710, E-mail: [rzhang@umich.edu](mailto:rzhang@umich.edu).

2000 July 3-7 INFORMS Group Decision and Negotiation Section, University of Strathclyde, Glasgow, Scotland. General Chair: Melvin Shakun, New York University, 44 W. 4<sup>th</sup> St., New York, NY 10012-1126, Phone: 212-998-0479, E-mail: [mshakun@stern.nyu.edu](mailto:mshakun@stern.nyu.edu).



- 2000 July 5-7 5<sup>th</sup> Conference of the Association of Asian-Pacific Operations Research Societies, Singapore, Japan. Program Chair: Paul Kang Hoh, Dept. of Information Systems, School of Computing, National University of Singapore.
- 2000 July 8-11 ASAC-IFSAM 2000, Montreal, Canada. Conference Chair: Jean Pasquero, E-mail: [pasquero.jean@uqam.ca](mailto:pasquero.jean@uqam.ca). For more information, visit the conference website <<http://asac-ifsam2000.uqam.ca>>.
- 2000 July 12-14 International Symposium on Combinatorial Optimisation (CO 2000) – *Combinatorial Optimisation: Entering A New Century*, Maritime Greenwich University Campus, London. Address for correspondence: School of Computing and Mathematical Sciences, University of Greenwich, 30 Park Row, Greenwich, London SE10 9LS, U.K., Fax: +44-(0)20-8331 8665.
- 2000 July 12-14 3<sup>rd</sup> International Conference on Matrix-Analytic Methods in Stochastic Models, Leuven, Belgium. Conference Chair: Herlinde Leemans, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium. For further information, visit the website <<http://www.econ.kuleuven.ac.be/MAM3>>.
- 2000 Aug 7-11 17<sup>th</sup> International Symposium on Mathematical Programming, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia. For more information, contact ISMP 2000, c/o Anita Race, School of Industrial and Systems Engineering, Georgia Institute of Technology, Fax: (+1) 404 894 0390, E-mail: [ism2000@isye.gatech.edu](mailto:ism2000@isye.gatech.edu).
- 2000 Sept 18-20 ITC Specialist Seminar on IP Traffic Measurement, Modeling and Management, DoubleTree Hotel and Conference Center, Monterey, California. Visit <<http://www.itc-iac.org/lpseminar>> for more details.
- 2000 Nov 8-10 25<sup>th</sup> Annual IEEE Conference on Local Computer Networks, Embassy Suites USF, Tampa, Florida. General Chair: Frank Huebner, AT&T Labs, E-mail: [fhuebner@att.com](mailto:fhuebner@att.com). Webpage: <<http://www.ieeelcn.org>>. Paper Submission Deadline: 19 May 2000.
- 2000 Dec 10-13 Winter Simulation Conference '00 – “*The New Simulation Millennium*”, Wyndham Palace Resort & Spa, Orlando, Florida. Program Chair: Keebom Kang, Dept. of Systems Management, Naval Postgraduate School, Monterey, CA 93943-5103, Phone: (831) 656-3106, Fax: (831) 656-3407. E-mail: [kkang@nps.navy.mil](mailto:kkang@nps.navy.mil). For more information, visit the web site <<http://www.wintersim.org>>.

### WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

CORS / SCRO Conference Page: <<http://www.cors.ca/meetings/confer.htm>>

INFORMS Conference Home Page: <<http://www.informs.org/Conf/Conf.html>>

IFORS Conferences: <<http://www.ifors.org/leaflet/conferences.html>>

Netlib Conferences Database: <<http://www.netlib.org/confdb/Conferences.html>>

SIAM Conference Home Page: <<http://www.siam.org/conf.htm>>



## The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in early-to-mid July. This issue will summarize the festivities and happenings in Edmonton, including a list of all prize winners and annual financial reports. In addition, this issue should see the resumption of our popular series of feature O.R. articles. Until then, please send your contributions to the Bulletin, especially news on the activities of local sections and members to:

Steve Drekić  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 200 University Ave. W.  
 Waterloo, Ontario N2L 3G1  
 E-mail: [sdrekić@math.uwaterloo.ca](mailto:sdrekić@math.uwaterloo.ca)  
 Fax: 519-746-1875

The deadline for submission is June 26, 2000, and the preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 7.0.



## Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître au cours de la première quinzaine de juillet. Ce numéro passera en revue les festivités et activités ayant eu lieu à Edmonton et présentera la liste des lauréats de tous les prix ainsi que les états financiers annuels. En outre, nous reprendrons dans ce numéro notre populaire série d'articles de fond sur la RO. D'ici là, nous vous invitons à collaborer au Bulletin, notamment en nous faisant parvenir des nouvelles sur les activités des sections locales et sur les membres à l'adresse suivante :

Steve Drekić  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 200 University Ave. W.  
 Waterloo, Ontario N2L 3G1  
 E-mail: [sdrekić@math.uwaterloo.ca](mailto:sdrekić@math.uwaterloo.ca)  
 Fax: 519-746-1875

Veillez nous faire parvenir votre article au plus tard le 26 juin 2000, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 7.0.

<b>CORS</b> <b>Bulletin Advertising Policy</b>	<b>Politique de publicité du bulletin de la SCRO</b>
Ads cost \$120 per page, proportional for fractional pages. Logos and prepared layouts can be accommodated. Direct inquiries to the Editor.	Le coût d'une annonce est de 120\$/page et varie en proportion pour les annonces de moindre longueur. Les annonces peuvent contenir des logos et des schémas. Contacter le rédacteur pour toute autre information.

