

Volume 36 Number 4 – Volume 36 Numéro 4 November / Novembre
2002

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2002/2003 Council / Le Conseil 2002/2003	3
CORS Service Award / Prix de services de la SCRO	5
Practice Prize Competition / Compétition sur la pratique de la R.O.	6,7
CORS Award of Merit / Prix du mérite de la SCRO	8
CORS Members "Making Waves" / Pleins feux sur les membres de la SCRO	9
CORS Sections News / Nouvelles des sections de la SCRO	9,10
From the Files of the CMS / Échos de la SMC	11,12
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	19
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	20
The Next Issue / Le prochain numéro	22
Membership Form / Formulaire d'adhésion	23

In This Issue

This is the time of year when many of CORS activities are being planned. This issue provides an opportunity to include some of the details of these plans.

Inside you will find the latest news about our next National Conference to be held June 2-4 in Vancouver, British Columbia. The organising committee is promising an exciting and varied program. Several calls for nominations and prize announcements are also included in this issue.

Some of the other items you will find are, as usual, news on some of CORS members and local sections activities.

Christiane Rousseau, president of the Canadian Mathematical Society (CMS), brings us up to date with the latest happenings in CMS. Read about it in our regular fall section *From the Files of the CMS*.

Finally, plans are also underway for introducing some changes on the format and content of the Bulletin in the coming year. I invite all members to send me their suggestions about any new feature they would like to see. Please keep sending your contributions and comments to me at ehassini@uwaterloo.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Voici revenue cette période de l'année où sont planifiées un grand nombre des activités de la SCRO. Ce numéro du Bulletin fournit de plus amples détails sur ces travaux de planification.

Ainsi, vous pourrez lire les plus récents développements au sujet de notre prochain congrès annuel qui se tiendra du 2 au 4 juin 2003 à Vancouver, en Colombie-Britannique. Le comité organisateur s'est engagé à présenter un programme passionnant et diversifié. Le présent numéro contient également plusieurs appels aux candidatures et annonces de prix.

Comme d'habitude, nous vous livrons également des informations sur certains membres de la SCRO et sur les activités des sections locales.

Christiane Rousseau, présidente de la Société mathématique du Canada (SMC), nous fait part des plus récentes activités de la SMC dans notre rubrique automnale *Échos de la SMC*.

Enfin, la SCRO compte apporter certains changements à la présentation et au contenu de son Bulletin au cours de l'année à venir. J'invite tous les membres à m'envoyer leurs suggestions relativement à tout nouvel élément qu'ils aimeraient voir dans le Bulletin. Veuillez m'envoyer vos articles et vos commentaires à l'adresse ehassini@uwaterloo.ca.

Elkafi Hassini

Editor/Rédacteur

Elkafi Hassini

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/Présidente
Vice-President/
Vice-Président
Past-President/
Ancienne présidente
Secretary/Secrétaire
Treasurer/Trésorier

Officiers élus

David Martell
Belaid Aouni

Nadine Hofmann

Evelyn Richards
Ozhand Ganjavi

Councillors

Conseillers

Steve Drekcic (02/04)
Maurice Elliot (01/03)
Bernard Gendron (02/04)
Stephen Jones (01/02)

Standing Committees

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

Comités permanents

Erhan Erkut
Belaid Aouni
Maurice Elliott, Stephen
Jones
Michel Gendreau
Micheal Carter

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 services
Merit Award/
Prix du mérite

Comités ad hoc

Bill Simms

Erhan Erkut

Micheal Carter

Peter Bell

David Martell

Financial Planning/ Planification financière

John Blake
Nadine Hofmann
David Martell

Nominating/Candidatures IFORS Rep/Représentant d'IFORS

Bernard Lamond
Nadine Hofmann

Membership Secretary/ Secrétaire des services aux membres

Denise Muinonen

Webmaster/ Webmestre WWW

Rick Caron
www.cors.ca

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

The 2002/2003 Council

Your 2002/2003 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>.

Le Conseil 2002/2003

Le Conseil 2002/2003 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>.

President/Présidente	David Martell, University of Toronto, martell@smokey.forestry.utoronto.ca
Vice-President/ Vice-Président	Nadine Hofmann, University of British Columbia, nadine.hofmann@ubc.ca
Secretary/Secrétaire	Evelyn W. Richards, University of New Brunswick, ewr@unb.ca
Treasurer/Trésorier	Ozhand Ganjavi, Laurentian University, oganjavi@nickel.laurentian.ca
Past President/ Président ex-officio	Nadine Hofmann, University of British Columbia, nadine.hofmann@ubc.ca
Councillor/Conseiller	Steve Drekcic, University of Waterloo, sdrekcic@math.uwaterloo.ca
Councillor/Conseiller	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., Maurice@decision-insight.com
Councillor/Conseiller	Bernard Gendron, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Councillor/Conseiller	Stephen Jones, University of British Columbia, sjones@coe.ubc.ca
Atlantic	John T. Blake, DalTech, john.blake@dal.ca
Québec	Adel Guitouni, Defence Research Establishment Valcartier, Adel.Guitouni@drev.dnd.ca
Montréal	Bernard Gendron, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Ottawa / Hull	Kendall Wheaton, Department of National Defence, kwheaton@ora.dnd.ca
Kingston	Rick Burns, burnsrn@attcanada.net
Toronto	David Martell, University of Toronto, martell@smokey.forestry.utoronto.ca
SW Ontario	Reza Lashkari, University of Windsor, lash@uwindsor.ca
Winnipeg	Currently vacant / actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, grassman@cs.usask.ca
Calgary	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., Maurice@decision-insight.com
Edmonton	Erhan Erkut, University of Alberta, erhan.erkut@ualberta.ca
Vancouver	Nadine Hofmann, University of British Columbia, nadine.hofmann@ubc.ca
Toronto Student	Dominic Fernandes, University of Toronto, d.fernandes@utoronto.ca
Waterloo Student	Mehmut Gumus, University of Waterloo, mgumus@engmail.uwaterloo.ca
Vancouver Student	Claire Lin, University of British Columbia, clin@coe.ubc.ca

CORS 2003

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

Application breeds *S* innovation

45th annual conference of the Canadian Operational Research Society (CORS)
Renaissance Vancouver Harbourside Hotel, Vancouver, BC, Canada
June 2–4, 2003

The CORS 2003 conference will be held in beautiful Vancouver, BC, June 24 2003 at the Renaissance Vancouver Harbourside Hotel. The theme of this year's conference is "Application Breeds Innovation". CORS 2003 promises an exciting and varied program. It is being sponsored by SFU Business, UBC Commerce and the Centre for Operations Excellence at UBC. The organizing committee includes Maurice Queyranne (Programme Chair), Marty Puterman, Derek Atkins, Tom McCormick, Harish Krishnan, Danny Granot, Frieda Granot, Ernie Love and Art Warburton.

If you wish to present a paper or chair a session, please contact the programme chair, Maurice Queyranne at cors2003@coe.ubc.ca.

SCRO 2003

L'application, source *E* d'innovation

44th Congrès Annuel Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO)
Renaissance Vancouver Harbourside Hotel, Vancouver, BC, Canada
2–4 Juin, 2003

Le prochain congrès annuel de la SCRO se tiendra du 2 au 4 juin 2003 dans la magnifique ville de Vancouver, en Colombie-Britannique, au Renaissance Vancouver Harbourside Hotel. Cette année, le congrès aura pour thème « L'application, source d'innovation ». CORS 2003 devrait offrir un programme passionnant et diversifié. La rencontre est parrainée par SFU Business, UBC Commerce et le Centre for Operations Excellence à UBC. Le comité organisateur se compose de Maurice Queyranne (le responsable du programme), Marty Puterman, Derek Atkins, Tom McCormick, Harish Krishnan, Danny Granot, Frieda Granot, Ernie Love et Art Warburton.

Toute personne souhaitant présenter un article ou présider une session est invitée à communiquer avec le responsable du programme, Maurice Queyranne, à cors2003@coe.ubc.ca.

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

☞ CORS SERVICE AWARD ☞

If you know of anyone who has dedicated their time to CORS and who has a long service record, please consider nominating him or her for the CORS Service Award. CORS National Council urges each local section to consider and nominate its best candidate(s).

Nominations, including the candidate's name, activities, positions and years of service should be sent to Belaid Aouni, Vice-President of CORS/SCRO, before February 28, 2003. The nominating committee will evaluate the submissions and bring three to four names forward to Council for approval. Evaluations take into account a point system (described on the CORS/SCRO web site at http://www.cors.ca/handbook/awards/index_eng.htm) with which different CORS-related activities are to be assessed. Please note that previous winners are not eligible for additional service awards and the web site contains a list of past CORS Service Award recipients.

For further information or to submit a nomination please contact:

Dr. Belaïd Aouni,
School of Commerce and Administration
Laurentian University
Sudbury, Ontario, P3E 2C6
Tel: (705) 675-1151 ext 2140
Fax: (705) 675-4880
E-mail: baouni@laurentian.ca

☞ PRIX DE SERVICES DE LA SCRO ☞

Si vous connaissez quelqu'un dont l'apport à la SCRO en matière de temps et de services rendus a été exceptionnel, vous pourriez présenter sa candidature pour le Prix de services de la SCRO. Le Conseil national de la SCRO invite chaque section locale à proposer ses meilleurs candidats.

Veillez faire parvenir toute nomination (y compris le nom du candidat ou de la candidate, les activités exercées, les postes occupés et le nombre d'années de service) à Belaid Aouni, vice-président de la SCRO, avant le 28 février 2003. Le Comité des nominations évaluera les candidatures et soumettra trois ou quatre noms au Conseil pour fins d'approbation. Les évaluations s'appuient sur un système d'attribution de points (décrit dans le site Web de la SCRO à l'adresse http://www.cors.ca/handbook/awards/service_fre.htm) en fonction duquel les différentes activités liées à la SCRO sont cotées. Veuillez noter que les lauréats précédents ne sont pas admissibles à d'autres prix de services. Le site Web contient la liste des lauréats précédents du Prix de services.

Pour obtenir de plus amples renseignements ou pour soumettre une candidature, veuillez communiquer avec :

M. Belaïd Aouni, Ph.D.
École de Commerce et d'Administration
Université Laurentienne
Sudbury, Ontario, P3E 2C6
Tél. : (705) 675-1151, poste 2140
Fax : (705) 675-4880
Courriel : baouni@laurentian.ca

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

2002/2003 CORS Competition on the Practice of O.R.

Each year the Canadian Operational Research Society conducts a competition on the Practice of O.R. to recognize the challenging application of the Operational Research approach to the solution of applied problems. The main criteria considered in evaluating submissions are project impact on the client organization, contribution to the practice of O.R., quality of analysis, degree of challenge and quality of written and oral presentation.

There are two basic purposes behind the Competition, the first being the obvious one of recognizing outstanding OR practice. The other is to focus attention on OR and its applications by practitioners from Canada by attracting quality papers to the CORS National Conference.

Entries will be expected to report on a completed, practical application, and must describe results that had significant, verifiable and preferably quantifiable impact on the performance of the client organization.

To enter this year's competition you must:

1. Submit an abstract both by email and in hardcopy, not exceeding 500 words of a paper on an actual success story of OR by **March 28, 2003** to:

Bill Simms
Head, Department of Business
Administration
Royal Military College of Canada
P.O. Box 17000, Stn Forces
Kingston, ON, K7K 7B4
Tel: (613) 541-6000 ext. 6303
Fax: (613) 541-6315
E-Mail: simms-b@mcc.ca

The work on the project may have taken place over a period of several years, but at least some of the work must have taken place over the last two years. Previous publication of the work does not disqualify it; however, you may not report on a project which has been previously submitted to the CORS Competition on the Practice of O.R.

2. Be a resident of Canada.
3. Include a letter by an executive of the client organization that sponsored the application, attesting that this application truly had an impact and that the organization would not object to having a paper presented.
4. Include the phone number of the author(s) and the name(s), title(s) and phone number(s) of at least one executive of the client organization where the OR application was put into effect.

Finalists will be selected by **April 12, 2003**. They must submit a more detailed written report **by May 09, 2003** and make an oral presentation of the paper at the CORS Annual Conference in Vancouver, British Columbia, June 2 to 4, 2003.

The winner(s) will be selected based upon:

1. The project, which should exemplify the challenging application of the operational research approach to the solution of significant applied problems. While statistical and presentational difficulties are characteristics of almost all applications, they will not be considered a substitute for operational research.
2. The quality of the analysis, of the modeling and of the successful implementation of the results at the client organization.
3. The significance of the impact of the results and recommendations on the performance of the client organization.
4. The presentation, both written and oral. A crucial part of the presentation is a "case history" of the project, which describes the project's development from start to finish, and focuses upon the challenges faced by the analysts.

A total of \$1800 may be awarded by the committee; however, the committee reserves the right not to award any prize.

For more information, please contact Bill Simms.

Compétition de la SCRO sur la pratique de la R.O. 2001/2002

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

Chaque année, La Société Canadienne de Recherche Opérationnelle organise un concours sur la pratique de la recherche opérationnelle au Canada visant à reconnaître l'excellente application de la méthode de la recherche opérationnelle à la résolution de problèmes pratiques. Les critères considérés lors de l'évaluation des soumissions sont l'impact du projet au sein de l'organisation-cliente, la contribution à la pratique de la recherche opérationnelle, la qualité de l'analyse, le niveau de difficulté du problème et la qualité des présentations écrites et orales du projet.

Ce concours a deux objectifs. L'un est de donner aux meilleures applications de la recherche opérationnelle le crédit qu'elles méritent. Le second est d'augmenter la visibilité de la recherche opérationnelle au Canada en encourageant la présentation de communications de qualité à la conférence annuelle de la SCRO.

On s'attend à ce que les soumissions rapportent les résultats d'une étude pratique complétée et qu'elles décrivent des résultats ayant eu un impact important, vérifiable et préférablement quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente.

Les conditions de participation sont les suivantes.

1. Veuillez présenter un résumé d'au plus 500 mots par courriel et sur support papier décrivant une application pratique de la R.O. avant le **28 mars 2002** à:
Bill Simms
Head, Department of Business Administration
Royal Military College of Canada
P.O. Box 17000, Stn Forces
Kingston, Ontario, K7K 7B4
TÉLÉPHONE: (613) 541-6000 ext. 6303
FAX: (613) 541-6315
E-MAIL : simms-b@rmc.ca

Les travaux peuvent s'être déroulés sur plusieurs années, mais une partie doit avoir été exécutée lors des 2 dernières années. Les travaux déjà publiés sont admissibles: cependant, on ne peut décrire un projet qui

CORS Award of Merit Call for Nominations

Nominations are invited for the 2003 CORS Award of Merit. This award acknowledges significant contributions of a present or past member of CORS to the profession of

fut déjà présenté lors d'une compétition sur la pratique de la SCRO précédente.

2. Être un résident du Canada.
3. Joindre à l'envoi de l'article une lettre d'un dirigeant de l'entreprise cliente qui a rendu l'application possible, attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats.
4. Indiquer le numéro de téléphone de ou des auteurs ainsi que les noms, fonction et numéro de téléphone d'au moins un dirigeant de l'entreprise cliente qui a utilisé l'application.

Les finalistes seront choisis au plus tard le **12 avril 2003**. Ils devront soumettre un rapport écrit plus détaillé sur l'application avant le **9 mai 2003** et ils feront une présentation orale lors de la conférence annuelle de la SCRO tenue à Vancouver, en Colombie-Britannique, du 2 au 4 juin 2003.

Les gagnants seront choisis en fonction:

1. du projet, qui devra illustrer l'application créative de la recherche opérationnelle à la solution de problèmes appliqués importants. Alors qu'on retrouve des difficultés d'analyse statistique et de présentation dans presque toutes les applications, on ne pourra les substituer à des difficultés d'analyse par la recherche opérationnelle.
2. de la qualité de l'analyse, de la modélisation et de la mise en oeuvre des résultats au sein de l'organisation-cliente.
3. de l'importance de l'impact des résultats et des recommandations sur la performance de l'organisation-cliente.
4. des présentations écrite et orale, dont une partie centrale est un "historique" décrivant le développement du projet de son début à sa fin, mettant en relief les défis posés aux analystes.

La compétition est dotée d'une bourse totale de 1800\$. Cependant, le comité se réserve le droit de ne pas donner de prix.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter Bill Simms.

Prix du mérite de la SCRO Mises en candidature

On sollicite des candidatures pour le Prix du Mérite de la SCRO de 2003. Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel ou passé, ayant contribué de façon significative

**CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver**

Operational Research. Significant contributions can include:

- Being specially recognized as an operational research practitioner,
- the development of a methodology relevant to the use of operational research,
- the supervision and development of operational research competence in others,
- the promotion of operational research in Canada through talks, presentations, articles, books, or by other means,
- service to CORS at either the national or local level

Nominations can be made to any member of the selection committee:

au développement de la recherche opérationnelle comme profession de l'une ou l'autre des façons suivantes :

- l'application pratique de la recherche opérationnelle à un niveau remarquable,
- des contributions méthodologiques dans les domaines pertinents,
- la supervision et l'encadrement de l'acquisition d'une expertise en recherche opérationnelle par d'autres,
- la promotion de la recherche opérationnelle au Canada par des présentations, des articles, des livres ou par tout autre moyen,
- le service à la SCRO au niveau national ou local

Les mises en candidatures peuvent être présentées à l'un ou l'autre des membres du comité de sélection :

Michel Gendreau
Centre de recherche sur les transports & Dép. d'informatique et rech. Opérationnelle
Université de Montréal
C.P. 6128, Succursale Centre-ville
Montréal, Quebec, H3C 3J7
Michelg@crt.umontreal.ca
Telephone: +1 (514) 343-7435
Fax: +1 (514) 343-7121

Address for special deliveries / Adresse pour les livraisons spéciales
(Fedex, DHL, Purolator, etc.):

Centre de recherche sur les transports
Pavillon André-Aisenstadt, suite 3520
2920 Chemin des services
Campus de l'Université de Montréal
Montréal, Canada H3T 1J4

Tel.: (514) 343-7575

Nominations should arrive to the Committee by the **1st of February 2003.**

Les candidatures doivent parvenir au comité avant le **1^{er} février 2003.**

South-Western Ontario Section News

It is my pleasure to inform CORS members that the new CORS SW Ontario 2002-03 executive has been determined (all positions acclaimed), and the results are as follows:

Section President: David Stanford, Department of Statistical & Actuarial Sciences, UWO

Section VP & President Elect: Matt Davison, Department of Applied Mathematics, UWO

Section Treasurer: Myron Hlynka, Department of Mathematics & Statistics, UWO

Section Councillors: Tim Traynor, Department of Mathematics & Statistics, UWO, and
Greg Zaric, Ivey School of Business, UWO, and

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

Steve Drekić*, Department of Statistics & Actuarial Science, UWaterloo.

*As our first act, the voting members of council unanimously agreed to appoint Steve Drekić as a non-voting member of the executive to provide input for the Waterloo cluster of our section, and to provide better liaison with National Council which he is on.



CORS Members “*Making Waves*”

CORS Members “*Making Waves*” brings to light deserving accomplishments and important milestones attained by our CORS members. By bringing such recognition into the foreground, this section informs readers of the recent accolades bestowed upon our members. If you wish to contribute news to this section, please feel free to contact me at ehassini@uwaterloo.ca.

Neil Madras (York University) has been elected as a Fellow of the Royal Society of Canada for 2002. Neil is well known for his leading edge contributions to the rigorous theory of self avoiding walks, and he is a world leader in this field. His book with Gordon Slade, *The Self Avoiding Walk*, is a major contribution that is of fundamental interest to physicists, chemists, and mathematicians alike. He is also one of the influential contributors to the general theory of Monte Carlo methods and randomized algorithms. Neil is a long time member of CORS.

Submitted by R. J. Caron

Source: «CMS Notes October 2002»

Neil Madras (de l'Université York) a été élu membre de la Société

Pleins feux sur les membres de la SCRO

La rubrique “*Pleins feux sur les membres de la SCRO*” rend hommage aux membres de la SCRO qui se sont illustrés par l'excellence de leurs réalisations et souligne les faits marquants de leur parcours professionnel. Cette section sert donc à informer les lecteurs des récentes distinctions décernées à nos membres. Si vous désirez contribuer à cette chronique, n'hésitez pas à communiquer avec moi à: ehassini@uwaterloo.ca.

royale du Canada en 2002. M. Madras a acquis une grande notoriété par ses contributions de pointe à la rigoureuse théorie des marches auto-évitant, et il est l'un des chefs de file mondiaux dans ce domaine de recherche. L'ouvrage *The Self Avoiding Walk*, qu'il a copublié avec Gordon Slade, présente un grand intérêt pour les physiciens, les chimistes et les mathématiciens. M. Madras a aussi collaboré à l'élaboration de la théorie générale des méthodes de Monte-Carlo et des algorithmes randomisés. Il est un membre de longue date de la SCRO.

Présenté par R. J. Caron

Source: « Notes de la SMC, octobre 2002 »

News from University of Waterloo Student Chapter

The University of Waterloo student chapter of CORS held an organisational meeting recently. The purpose of the meeting was to find means to make the Chapter more known within the University of Waterloo and the surrounding community. Since the Chapter was traditionally housed within the Department of Management Sciences, attempts were made to invite students from other departments such as Systems Design Engineering and Combinatorics and Optimization.

Future plans of the Chapter will include:

- Organising practice seminars where speakers from industry will be invited.

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

- Organising student seminars to showcase research done by Operations Research graduate students.
- Introducing CORS to new students.



CSIE 2003

Hilton Windsor Hotel, Windsor, Ontario
January 23-25, 2003

The Canadian Society for Industrial Engineers (CSIE) 2003 Conference will be hosted by the students of the University of Windsor at the Hilton Windsor Hotel, Windsor, Ontario, from January 23-25, 2003. Following the positive experience from the past conferences held, this year, the student conference will also include a Faculty/Industry Symposium, catering to visiting faculty, local industrial engineers and interested professionals.

QSS, LXLI, Magna, and Beaumont Hospital are just a sample of the companies that will be presenting at the conference. The conference also features two keynote luncheons as well as a dinner banquet.

Information, time table, abstract submission and online registration forms can be found on the conference website at <http://www.csie2003.org> or contact:

Vinh Quan, Assistant Professor
CSIE 2003 Conference Co-Chair
Ryerson Polytechnic University
Tel: 416-979-5000 x7657
E-Mail: vquan@acs.ryerson.ca

As speakers and sessions are booked, we will continue to update the site. Please share this information with your colleagues and encourage them to participate.

From the Files of the CMS

The mathematical sciences are in a better health than they were just a few years ago. With Several professional societies (CMS, CAIMS, CORS, SSC) involved in research and publications, three institutes (Centres de Recherches Mathématiques, The Fields Institute and Pacific Institute of Mathematical Sciences) and BIRS (Banff International Research Station), our research infrastructure is now very well developed, and the scientific programs of these institutions cover a broad spectrum of mathematical sciences. We have strengthened our ties with industry and defended the role of mathematics in all areas of strategic innovation, and we are now beginning to see our efforts bear fruit. Promoting our discipline to grant organizations is now easier than before as in acknowledge by the recent results of Reallocations exercise at NSERC. In this operation each GSC and program contributed 10% of its budget to a common pot. The money was then reallocated between the different programs and GSCs. The GSCs 336 and 337 have contributed \$979,000 and have received \$1,075,000, i.e. about 9.5% more than what they have contributed. The three Institutes nearly got the parity and the money contributed to the Institutes increased significantly. These results show the vitality of our discipline. It also shows our success in making its importance recognized: indeed more than half the GSCs lost money in the Exercise. The activities that we have offered to the general public in recent years, particularly during World

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

Mathematical Year 2000, have helped to burnish mathematics' image in the eyes of the media and the public. We have forged new links with educational institutions and we look forward to playing a leadership role in mathematics education in this country.

Here are some activities of the Canadian Mathematical Society in the next years. The new "NSERC-CMS Math in Moscow" program (http://www.cms.math.ca/bulletins/Moscow_web.html) allows three Canadian students a year to receive a scholarship to attend a semester of courses at the small elite Independent Moscow University: <http://www.mccme.ru/mathinmoscow>. Here are two competitions a year with deadlines on September 30 and April 15.

On May 16-18, 2003 a National School Mathematics Forum will be held at UQAM in Montreal and will be followed by a second forum in Ontario in 2005. These fora will continue the tradition initiated with the first national education forum in Quebec City in May 1995, chaired by Katherine Heinrich. These meetings will bring together about 200 people from all provinces and territories representing the different groups with interest in and impact on mathematical education in middle and high school (Grades 6-12), including school teachers, university faculty in mathematics and education, school board administrators, provincial ministries, non Canadian participants, provincial associations of math teachers. The first meeting will be an opportunity to compare issues and best practices across the country. It should also identify those issues on which subgroups can prepare more detailed findings to be presented at the second meeting. These findings should be published both electronically and in print and should be distributed widely. The CMS hopes, through these fora, to develop new and fruitful connections to enhance the quality of mathematics education in the country and to increase the recognition of Mathematics throughout Canada. In particular we hope that CORS will decide to become a partner in the event and to send a representative.

The CMS will run its two regular annual meetings. The winter Meeting 2002 will take place in Ottawa and the Summer Meeting 2003 at the University of Alberta in Edmonton.

On July 12-15 2004 there will be a meeting "Toulouse 2004" jointly organized by the Société Mathématique de France (SMF), the Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI), the Société française de statistique (SFDS), the CMS and the Statistical Society

Échos de la SMC

Les sciences mathématiques sont en bien meilleure santé qu'elles ne l'étaient il y a à peine quelques années. Grâce à la participation de plusieurs sociétés professionnelles (SMC, SCMAI, SCRO, SSC) dans les secteurs de la recherche et des publications, à trois instituts (le Centre de recherches mathématiques, l'Institut Fields et l'Institut du Pacifique en sciences mathématiques) et au BIRS (Banff International Research Station), notre infrastructure de recherche est maintenant très bien implantée et les programmes scientifiques de ces établissements couvrent un large éventail de sciences mathématiques. Nous avons resserré nos liens avec le secteur privé et avons défendu le rôle des mathématiques dans tous les domaines d'innovation stratégique. Aujourd'hui, nous sommes à même de constater que nos efforts commencent à porter fruit. Faire la promotion de notre discipline auprès d'organismes de financement est maintenant plus facile qu'avant, comme en témoignent les récents résultats de l'exercice de réaffectation des fonds du CRSNG. Dans le cadre de ce processus, chaque CSS ou programme a versé la totalité de son budget à un fonds commun. L'argent a ensuite été réaffecté entre les différents programmes et CSS. Les CSS 336 et 337 ont apporté une contribution de 979 000 \$ et ont reçu 1 075 000 \$, soit environ 9,5% de plus que ce qu'ils avaient versé. Les trois instituts ont pratiquement eu droit à la parité, et l'argent qui leur a été versé représentait une hausse importante. Ces résultats témoignent de la vitalité de notre discipline. Ils indiquent aussi que nous parvenons à faire reconnaître l'importance des mathématiques : en réalité, plus de la moitié des GSC ont perdu de l'argent dans le cadre de l'exercice. Les activités que nous avons proposées au grand public au cours des dernières années, en particulier durant l'Année mondiale des mathématiques 2000, ont aidé à améliorer l'image des mathématiques auprès des médias et du public. Nous avons forgé de nouveaux liens avec les

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

établissements d'enseignement et nous sommes disposés à jouer un rôle prédominant dans l'enseignement des mathématiques dans ce pays.

Voici quelques-unes des activités auxquelles s'associera la Société mathématique du Canada durant les prochaines années. Le nouveau programme CRSNG-CMS Math à Moscou (http://www.cms.math.ca/bulletins/Moscow_web.html) permet tous les ans à trois étudiants de recevoir une bourse leur permettant de suivre des cours pendant un semestre à l'Université indépendante de Moscou, un petit établissement de haut savoir : <http://www.mccme.ru/mathinmoscow>. Chaque année, les deux concours ont pour dates limites le 30 septembre et le 15 avril.

Du 16 au 18 mai 2003, un Forum canadien sur l'enseignement des mathématiques aura lieu à l'UQAM, à Montréal. Cette rencontre sera suivie d'un second forum en Ontario, en 2005. Ces forums perpétuent la tradition inaugurée en mai 1995 à l'occasion du premier forum national sur l'enseignement des mathématiques à Québec sous la présidence de Katherine Heinrich. Ces forums réuniront environ deux cents participants de toutes les provinces et de tous les territoires, représentant les différents groupes ayant un intérêt ou une incidence sur l'enseignement des mathématiques aux niveaux intermédiaire et secondaire (de la sixième à la douzième), notamment les enseignants, les professeurs universitaires en mathématiques et en éducation, les administrateurs des commissions scolaires, les ministres provinciaux, des participants de l'extérieur du Canada, des associations provinciales d'enseignants de mathématiques. La première rencontre permettra d'échanger sur les enjeux et sur les meilleures pratiques à la grandeur du pays. On y déterminera des orientations de travail sur lesquelles des sous-groupes feront des recherches en préparation du second forum. Ces recherches seront publiées par voie électronique et sur papier et elles seront diffusées à grande échelle. La SMC espère, par le biais de ces forums, établir des liens nouveaux et fructueux en vue d'améliorer la qualité de l'enseignement des mathématiques au pays et faire reconnaître la discipline à la grandeur du Canada. Plus particulièrement, nous espérons que la SCRO décidera de devenir un des partenaires de ces forums et d'y envoyer un représentant.

of Canada (SSC) with the support of the Canadian Applied and Industrial Mathematical Society (CAIMS). Francis Clarke is the scientific director of the event.

In August 2002 were held the general assembly of the International Mathematical Union (IMU) and the International Congress of Mathematicians At the IMU General Assembly in Shanghai, a new executive and new commission members were elected. John Ball (UK) is the President-Elect and will replace Jacob Palis in January 2003. Vice-presidents are Jean-Michel Bismut (France) and Masaki Kashiwara (Japan), while Philip Griffiths (US) remains Secretary. Elected members are Andrey Bolibrukh (Russia), Martin Gr"otschel (Germany), Zhi-Ming Ma (China), Ragni Piene (Norway) (the first woman to serve on the Executive Committee), and Madabusi S. Raghunathan (India). Bernard Hodgson, our Quebec Vice-President, was re-elected Secretary General of the International Commission of Mathematics Instruction (ICMI). The General Assembly also decided that the next International Congress of Mathematicians in 2006 will take place in Madrid, preceded by the IMU General Assembly in Saint-Jacques de Compostelle. The members of the Norwegian delegation presented the regulations for awarding the first Abel Prize in 2003 in mathematics, whose funding is comparable to a Nobel Prize.

The German Mathematical Union (DMV) and the International Mathematical Union have used the surplus from the 1998 International Congress of Mathematicians in Berlin to create a new prize, the Gauss Prize, to be awarded to a scientist whose mathematical research has had an impact outside mathematics-in technology, in business or simply in people's everyday lives. The prize will be awarded every four years at the International

Congress of Mathematicians by a jury appointed by the International Mathematical Union, with the first award to be made at the 2006 congress in Madrid.

The presentation of the Committee on Electronic Information and Communication (of which Jonathan Borwein, SFU, is a member) was particularly well received at the Assembly. You will find on the IMU's web site (www.mathunion.org) the document prepared by the committee entitled "Best Current Practices: Recommendations on Electronic Information Communication". The IMU provides funds for congresses

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

and for the activities of its various commissions: the Committee on Electronic Information and Communication (CEIC), the International Commission of Mathematical Instruction (ICMI), the Commission on Development and Exchange (CDE), and the International Commission on the History of Mathematics (ICHM). For more information on the IMU, please visit its web site (www.mathunion.org).

The International Congress of Mathematicians in Beijing last August attracted more than 4000 participants. The Congress began with an opening ceremony in the Great Hall of the People, presided over by Zhi-Ming Ma, President of the Chinese Mathematical Society, with the presence of Jiang Zemin, Chairman of the People's Republic of China, as well as many other high-ranking Chinese dignitaries. Following the opening ceremonies, Jacob Palis announced the names of the two Fields Medal recipients for 2002 (the Fields medal is the highest distinction in mathematics: Laurent Lafforgue (IHES, France) and Vladimir Voevodsky (IAS, US)). Jiang Zemin himself presented the medals. Next, the recipient of the 2002 Nevanlinna prize was announced: Mahdu Sudan (MIT, US). Not only did some of the highest-ranking officials of the People's Republic of China make it a point to attend the Congress's opening ceremonies, but the Chinese government contributed the unheard-of sum of \$1.2 million US to underwrite the Congress. The Canadian Mathematical Society, the Centre de recherches mathématiques, the Fields Institute, and the Pacific Institute of Mathematical Science jointly organized a reception at the Canadian Embassy on August 21 to honour the Fields medallists and the recipient of the Nevanlinna Prize. Mr. Houlden from the Embassy recalled the role played by Charles Fields, the organizer of the 1924 International Congress in Toronto, in creating the Fields Medals.

La SMC tiendra ses deux réunions annuelles habituelles. La réunion d'hiver 2002 se fera à Ottawa et la réunion d'été 2003 aura lieu à l'Université de l'Alberta, à Edmonton.

Du 12 au 15 juillet 2004 se déroulera «Toulouse 2004», une rencontre organisée conjointement par la Société mathématique de France (SMF), la Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI), la Société française de statistique (SFDS), la SMC et la Société statistique du Canada (SSC), avec l'appui de la Société canadienne des mathématiques appliquées et industrielles (SCMAI). Francis Clarke est le président du comité scientifique de cet événement.

En août dernier se tenaient l'assemblée générale de l'Union mathématique internationale (UMI) et le Congrès international des mathématiciens. À l'assemblée générale de l'UMI, à Shanghai, un nouveau comité exécutif et de nouveaux membres des commissions ont été élus. John Ball (Royaume-Uni) est le président désigné et il remplacera Jacob Palis en janvier 2003. Les vice-présidents sont Jean-Michel Bismut (France) et Masaki Kashiwara (Japon), tandis que Philip Griffiths (É-U) conserve son poste de secrétaire. Les membres élus sont Andrey Bolibrukh (Russie), Martin Grötschel (Allemagne), Zhi-Ming Ma (Chine), Ragni Piene (Norvège) (la première femme à siéger au comité exécutif) et Madabusi S. Raghunathan (Inde). Bernard Hodgson, notre vice-président pour le Québec, a été réélu dans ses fonctions de secrétaire général de la Commission internationale de l'enseignement des mathématiques (CIEM). À l'assemblée générale, il a aussi été convenu que le prochain Congrès international des mathématiciens en 2006 aurait lieu à Madrid et qu'il serait précédé de l'assemblée générale de l'UMI à Saint-Jacques de Compostelle. Les membres de la délégation norvégienne ont présenté les règles d'attribution du prix Abel en mathématiques, qui sera remis pour la première fois en 2003, dont le financement s'apparente à celui du prix Nobel.

L'Union mathématique allemande (DMV) et l'Union mathématique internationale ont utilisé les surplus du Congrès international des mathématiciens de 1998 à Berlin pour créer une nouvelle distinction, le prix Gauss, qui sera décernée à un scientifique dont les travaux en mathématiques ont eu une influence à l'extérieur du champ des mathématiques – en technologie, en commerce ou simplement dans la vie de tous les jours. Le prix sera remis tous les quatre ans à l'occasion du Congrès international des mathématiciens par un jury désigné par l'Union mathématique internationale; la première remise du prix Gauss aura lieu au congrès de Madrid en 2006.

La présentation du Comité de l'information et de la communication électroniques (dont est membre Jonathan Borwein, SFU) a particulièrement été bien reçue à l'assemblée. Vous trouverez sur le site Web

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

de l'UMI (www.mathunion.org) le document rédigé par le comité intitulé « Best Current Practices: Recommendations on Electronic Information Communication ». L'UMI soutient financièrement les congrès et les activités de ses diverses commissions : le Comité de l'information et de la communication électroniques (CICE), la Commission internationale de l'enseignement des mathématiques (CIEM), la Commission sur le développement et les échanges (CDE) et la Commission internationale sur l'histoire des mathématiques (CIHM). Pour de plus amples renseignements sur l'Union mathématique internationale, veuillez consulter le site Web de l'UMI (www.mathunion.org).

Le Congrès international des mathématiciens à Beijing, en août dernier, a attiré plus de 4 000 participants. Le congrès a débuté par une cérémonie d'ouverture dans le Grand Hall du Peuple sous la présidence de Zhi-Ming Ma, président de la Société mathématique de Chine, en présence de Jiang Zemin, président de la République populaire de Chine, ainsi que de nombreux autres dignitaires chinois de haut rang. À la suite des cérémonies d'ouverture, Jacob Palis a annoncé les noms de deux lauréats de la médaille Fields pour 2002 (la médaille Fields est la plus haute distinction en mathématiques) : Laurent Lafforgue (IHES, France) et Vladimir Voevodsky (IAS, É-U). Jiang Zemin a lui-même remis les médailles aux deux lauréats. On a ensuite annoncé le récipiendaire du prix Nevanlinna 2002 : Mahdu Sudan (MIT, É-U). Non seulement certains des plus grands dignitaires de la République populaire de Chine ont assisté aux cérémonies d'ouverture du congrès, mais le gouvernement chinois a versé la somme inégalée de 1,2 million de dollars américains pour soutenir financièrement l'événement. La Société mathématique du Canada, le Centre de recherches mathématiques, l'Institut Fields et l'Institut du Pacifique en sciences mathématiques ont organisé conjointement une réception à l'ambassade canadienne le 21 août pour rendre hommage aux médaillés Fields et au lauréat du prix Nevanlinna. M. Houlden de l'ambassade a rappelé le rôle joué par Charles Fields, l'organisateur du Congrès international de 1924 à Toronto, dans la création des médailles Fields.

La Société mathématique du Canada a eu quelques échanges préliminaires avec l'Union internationale mathématique pour déterminer si cette dernière accueillerait favorablement une candidature du Canada pour la tenue du Congrès international des mathématiciens 2010 à Montréal. L'UMI a indiqué qu'elle considérerait Montréal comme un lieu envisageable. Nous allons donc travailler en étroite collaboration avec le Conseil national de recherches du Canada au cours des deux prochaines années pour évaluer la faisabilité de cette proposition.

Jonathan Borwein a maintenant terminé son mandat à titre de président de la SMC. Au nom de la Société mathématique du Canada, je le remercie pour ses nombreuses réalisations au sein de la SMC, et pour tout ce qu'il a fait pour la communauté mathématique canadienne depuis de nombreuses années, en particulier durant ses années de présidence.

L'avenir des sciences mathématiques s'annonce très prometteur. De nombreux chercheurs de haut niveau sont engagés au sein des chaires de recherche canadiennes et plusieurs départements s'emploient à renouveler une large portion de leur personnel. Plusieurs départements profitent de cette occasion pour mettre en place de nouveaux programmes et collaborations interdisciplinaires. Je me réjouis à l'avance à l'idée de travailler avec les membres de la communauté mathématique canadienne à la promotion de l'avancement des sciences mathématiques.



The Canadian Mathematical Society has had some preliminary discussions with the International Mathematical Union to gauge whether it would favourably view a bid by Canada to host the 2010 International Congress of Mathematicians in Montreal. The IMU has indicated that Montreal would be an acceptable venue, and so we will work closely with the National Research Council of Canada over the next two years to assess the feasibility of this proposal.

Jonathan Borwein has now completed his term as President of the CMS. On behalf of the Canadian Mathematical Society, it gives me great pleasure to thank him for the wonderful things he has accomplished for the CMS, and for all the work he did for the Canadian mathematical community for so many years, particularly during his term as President.

Mathematical sciences are promised to a brilliant future in the next years as many top researchers are hired on Canada Research Chairs and as many department will renew an important part of their staff. Several departments use this opportunity to develop new inter-disciplinary programs and collaborations. I look forward to working with the members of the Canadian mathematics community to promote the advancement of mathematical sciences.

Distribution Systems Workshop **Université de Montréal, December 2-6, 2002**

The questions surrounding distribution systems are of prime economic importance. The scale of these systems is increasing at a fast rate, because of the growth of international commerce and travel. The advent of ecommerce will only increase their scale, as well as change their nature; goods purchased over the Internet must be delivered; also, they often get returned. Related to these questions is the rich field of network design problems, which arise in particular in transportation logistics and in telecommunications planning.

The theory of location is evolving, with questions such as competitive location or the location of non-punctual or structured objects being studied; in routing, the advent of better communication devices and increased computational power make real-time dynamic routing a possibility. These changes imply that new problems with different mathematical properties must be tackled and new algorithmic strategies devised.

This workshop will include a series of twenty surveys, covering both the more traditional and the newer subject areas. Areas covered include routing; location; economic aspects, pricing, ecommerce; fleet management; telecommunications; network design.

Organizers: Michel Gendreau and Gilbert Laporte

For information and registration: www.crt.umontreal.ca/ima-crt-crm-workshop/



Systèmes de Distribution **Université de Montréal, 2-6 décembre , 2002**

Toutes les questions se rapportant aux systèmes de distribution sont d'une importance majeure sur le plan économique. La taille de ces systèmes va toujours en augmentant, en raison de la croissance du commerce international et du volume des déplacements. L'avènement du commerce électronique ne fera qu'accroître cette tendance, tout en transformant la nature de ces systèmes: les biens achetés par voie électronique doivent être livrés et, parfois, retournés. À ces questions s'ajoutent celles relatives au domaine florissant de la synthèse de réseaux, notamment dans le domaine logistique et dans celui des télécommunications.

La théorie de la localisation évolue, soulevant des questions telles que la localisation compétitive et l'étude de la localisation d'objets orientés ou non ponctuels. Pour ce qui est des tournées, l'amélioration des moyens de communication et l'accroissement de la puissance de calcul en rendent possible la

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

confection dynamique et en temps réel. Ces changements font qu'il faut maintenant étudier de nouveaux problèmes, avec des propriétés mathématiques différentes, et élaborer de nouvelles stratégies algorithmiques.

Cet atelier présentera une série de vingt exposés magistraux traitant de sujets tant traditionnels qu'en pleine émergence. Les thèmes abordés porteront sur les tournées de véhicules, la localisation, les aspects économiques, les politiques de prix, le commerce électronique, la gestion de flottes, les télécommunications et la synthèse de réseaux.

Organisateurs: Michel Gendreau et Gilbert Laporte

Pour information et inscription: www.crt.umontreal.ca/ima-crt-crm-workshop/

**Call For Papers
Transportation Research E, Special Issue**

Topic: Global Logistics

Due Date: April 30, 2003

Special Issue Editor: Dr. James H. Bookbinder, University of Waterloo
Tel: (519) 888-4013
Fax: (519) 746-7383
email: jbookbinder@engmail.uwaterloo.ca

Scope and Objectives: Everyone is talking about "globalization," regarding markets, business practices or the extent of a firm's supply chain. The Special Issue seeks to capitalize on this increased interest in logistics in the global environment.

Examples of possible subjects (without limiting authors' imagination) are:

- Transportation within an international supply chain
- Lead-time management to overcome customs and regulatory difficulties
- Distribution-system design in Europe (or Asia, etc.)
- Optimal locations for materials inventory and finished products
- Intermodalism, land-bridging and sea-air coordination
- Design of a multi-country supply chain for particular product(s)
- Production-transportation tradeoffs for a global company

A critical review of research literature and practice in an aspect of global logistics would be welcome. Otherwise, the papers must be analytical, employing, for example, statistical inference, optimization or simulation modeling, or be theoretical (propositions and proofs). A sample-survey methodology would be fine as long as the analyses of questionnaire-results employ statistical inference. (Use of purely descriptive statistics is not sufficient for publication in **Trans Res E**) Naturally, all papers submitted will undergo the usual double-blind refereeing process.

The focus of a manuscript could be general logistics issues faced by particular countries and/or between countries in the global environment. Alternatively, the topic might concern a specific logistics problem faced by a number of countries. The study or application may involve only a single country, if the setting were outside North America. Otherwise, the expectation is of logistics issues pertaining to two or more countries, as in the context of NAFTA or the Americas, or of course in the ASEAN or European Communities.

The journal has already reserved space for this Special Issue, to be published in late 2004. Depending upon the other manuscripts submitted, a particular

**CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver**

submission may (with the consent of the authors) be considered for a regular issue of **Trans Res E**

Please send 4 copies of your paper by April 30, 2003 to:

Professor James H. Bookbinder
Department of Management Sciences
University of Waterloo
Waterloo, Ontario, N2L 3G1 Canada

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

TENURE TRACK POSITION IN

OPERATIONS RESEARCH

Department of Mechanical and Industrial Engineering

University of Toronto

THE DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF TORONTO invites applications for an academic tenure stream position at the rank of Assistant, Associate or Full Professor, in the area of Advanced Operations Research Methodologies. Candidates must have a doctoral degree in Industrial Engineering or Operations Research, an outstanding academic and research record, and effective teaching ability. An undergraduate degree in Engineering is an asset. Duties will include undergraduate and graduate teaching, research, and departmental service. Salary is commensurate with qualifications. Start date is July 1, 2003. Applicants should include in their responses: a detailed curriculum vitae; a clear statement of their specific teaching and research interests; and the names of three persons able to provide references in support of their application. Letters of application should be addressed to: Professor J.S. Wallace, Chair, Department of Mechanical and Industrial Engineering, **University of Toronto**, 5 King's College Road, Toronto, Ontario, M5S 3G8. The closing date for all applications to be received is **November 29, 2002**. The University of Toronto is strongly committed to diversity within its community and especially welcomes applications from visible minority group members, women, Aboriginal persons, persons with disabilities, members of sexual minority groups, and others who may contribute to further diversification of ideas. All qualified candidates are encouraged to apply; however, Canadians and permanent residents will be given priority.

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**

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

Signature _____ Date _____

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

CORS - SCRO 2003
June 1 - 4, 2003, Vancouver/ 1 - 4 juin 2003 - Vancouver

MEETINGS AND CONFERENCES / RÉUNIONS, ASSEMBLÉES ET CONGRÈS**CORS Business Meetings / Séances de travail de la SCRO**

November 29	Toronto	10:00 Eastern
January 31	Telephone conference	1:00 PM Eastern
March 28	Montreal	10:00 Eastern
June 2	Vancouver	

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

2003 June 1-4 45th Congrès Annuel SCRO - CORS Annual Conference, Vancouver, British Columbia.

Other Conferences / Autres congrès

- 2002 Nov 17-20 **INFORMS Annual Meeting**, San Jose, California. Abstract Submission Deadline: May 15, 2002.
- 2002 Dec 8-11 **Winter Simulation Conference 2002 – “Exploring New Frontiers”**, Hyatt Regency San Diego, San Diego, California. For more information, visit the web site <<http://www.wintersim.org>>.
- 2002 Dec 17-21 International Conference on **Stochastic Modelling and 4th International Workshop on Retrial Queues**, Cochin University of Science and Technology, Cochin, India. Conference web site: <<http://cusat.ac.in/mathconf/html>>.
- 2002 Dec 27-30 International Conference on **Operations Research for Development (ICORD 2002)**, Anna University, Chennai (Madras), India. Details are available at the website <<http://www.annauniv.edu/orsi-chennai/icord2002/>>.
- 2002 Dec 15-18 The First International Conference on **Optimization Methods and Software**, Hangzhou, China. For more information, visit the conference web site <<http://www.cityu.edu.hk/ma/conference/oms2002.html>>.
- 2003 Jan 8-10 Eighth INFORMS Computing Society Conference: **Optimization and Computation in the Network Era**. Chandler, Arizona, USA. For more information visit the conference web site: <<http://www.ebrc.psu.edu/ics2003/>>
- 2003 Jan 11 1st Workshop on **Algorithms for Listing, Counting, and Enumeration (ALICE03)**, Baltimore, MD, USA. Latest information can be found here: <<http://www.siam.org/meetings/alice03/index.htm>>
- 2003 Jan 11 5th Workshop on **Algorithm Engineering and Experiments (ALENEX 03)**, Baltimore, MD, USA. For latest information, visit the conference web site: <<http://www.siam.org/meetings/alenix03/>>.
- 2003 Jan 12-14 14th Annual ACM-SIAM Symposium on **Discrete Algorithms (SODA 2003)**, Baltimore, MD, USA. URL: <<http://www.siam.org/meetings/da03/>>.
- 2003 Jan 17-18 1ère Conférence francophone en **Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers: GISEH 2003**, Lyon, France. For more information visit this site: <<http://www.fucam.ac.be/>>
- 2003 Feb 2-4 31st International Conference on **Computers and Industrial Engineering**, San Francisco, California, USA. For more information visit the conference web site: <<http://www.engr.sjsu.edu/ycdssouky/cie/cie31index.htm>>.
- 2003 Feb 5-7 MAEB'03 - Second Spanish Int. Conf. on **Metaheuristics, Evolutionary and Bio-Inspired Algorithms**, Gijon, Spain. Email: <maeb03@maeb03.uniovi.es>.

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

- 2003 Feb 10-13 SIAM Conference on **Computational Science and Engineering (CSE03)**, San Diego, California, USA. For more information visit the conference web site: <<http://www.siam.org/meetings/cse03/index.htm>>.
- 2003 Feb 24-28 International Conference on **Telecommunications ICT'2003**, Tahiti, Papeete - French Polinésia. Conference URL: <<http://conf.uha.fr/ICT2003.html>>.
- 2003 Mar 6-8 2003 IEEE International Symposium on **Performance Analysis of Systems and Software (ISPASS-2003)**, Austin, Texas, USA. For more information visit the conference web site: <<http://www.ispass.org/ispass2003/>>
- 2003 Mar 10-14 International Conference on High Performance Scientific Computing: **Modelling, Simulation and Optimization of Complex Processes** Hanoi, Vietnam. URL: <<http://www.iwr.uni-eidelberg.de/HPSCHanoi2003/>>
- 2003 Mar 17-20 SIAM Conference on **Mathematical and Computational Issues in the Geosciences (GS03)**, Austin, Texas, USA. Visit the conference web site for more information: <<http://www.siam.org/meetings/gso3/index.htm>>.
- 2003 30 Mar-5 Apr Sixth Workshop on: **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems**, Aussois, France. For more information visit the conference web site: <<http://www.cs.put.poznan.pl/mapsp/>>.
- 2003 Apr 8-11 Second International Conference on **Evolutionary Multi-Criterion Optimization (EMO'03)**, Universidade do Algarve, Portugal. For more details visit the conference web site: <<http://conferences.ptrede.com/emo03/>>.
- 2003 May 18-21** The 2003 International Conference on **Computational Science and Its Applications**, Montreal, Canada. URL: <<http://www.ucalgary.ca/iccsa/>>.
- 2003 May 27-30 Second International Workshop on **Freight Transportation and Logistics (ODYSSEUS 2003)**, Mondello (Palermo), Sicily, Italy. Conference web site: <<http://www.unipa.it/Odysseus/>>.
- 2003 Jun 8-12 International Conference on **Frontiers In Global Optimization**, Santorini, Greece. Conference web site: <<http://www.aegeanconferences.org/>>
- 2003 Jun 16-20** First Joint Meeting of **CAIMS and SIAM**; 24th Annual Meeting of CAIMS/SCMAI; 2003 SIAM Annual Meeting, Montreal, QC, Canada. URL: <<http://www.siam.org/meetings/an03/index.htm>>.
- 2003 Jun 23-25** SIAM Conference on **Mathematics for Industry**, Toronto, Canada. More information available here: <<http://www.siam.org/meetings/mi03/>>
- 2003 Jul 6-10 Euro XIX / INFORMS Conference, Istanbul, Turkey. Conference web site: <<http://www.istanbul2003.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 late October. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include up-to-date information concerning next year's National Conference in Vancouver. Until then, please send your contributions to the Bulletin, especially news on the activities of local sections and members to:

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver

Elkafi Hassini
 Department of Management Sciences
 University of Waterloo
 200 University Ave. W.
 Waterloo, Ontario N2L 3G1
 E-mail: <mailto:ehassini@uwaterloo.ca>
 Fax: 519-746-7252

The deadline for submission is October 20, 2002, and the preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 97.



Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin octobre. En plus de nos rubriques habituelles et des nouvelles provenant des sections locales, vous pourrez lire dans notre prochain numéro l'information la plus récente sur le congrès annuel de l'année prochaine à Vancouver. 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 :

Elkafi Hassini
 Department of Management Sciences
 University of Waterloo
 200 University Ave. W.
 Waterloo, Ontario N2L 3G1
 E-mail: <mailto:ehassini@uwaterloo.ca>
 Fax: 519-746-7252

Veillez nous faire parvenir votre article au plus tard le 20 octobre 2002, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 97.



CORS Bulletin Advertising Policy	Politique de publicité du bulletin de la SCRO
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.

CORS – SCRO 2003
June 1 – 4, 2003, Vancouver/ 1 – 4 juin 2003 – Vancouver