

CORS-SCRO BULLETIN

Volume 38 Number 1 – Volume 38 Numéro 1 January / janvier 2004

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2003/2004 Council / Le Conseil 2003/2004	3
Message from the President/ Message du président	4
CORS Service Award / Prix de services de la SCRO	5
Practice Prize Competititon / Compétition sur la pratique de la R.O.	6
Student Paper Competition / Concours du meilleur étudiant 2003/2004	8
CORS Members " <i>Making Waves</i> " / Pleins feux sur les membres de la SCRO	10
CORS/INFROMS 2004	12
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	24
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	25
The Next Issue / Le prochain numéro	27
Membership Form / Formulaire d'adhésion	28

In This Issue

A new year beginning is often associated with resolutions. This year's bulletin resolution is to have a feature 'story' for each of its four issues. 'OR @T WORK', which debuted last year, will be the winter's feature story. The spring issue will feature 'OR Perspectives'. An invited authority in one of the major OR fields will outline the field's major achievements and its future outlook. This will serve a dual purpose: introduce novices to the field and update its current adopters on the major future trends. 'OR Veterans Interview' will be the fall issue's feature story. The feature of the summer issue will remain to be the coverage of the society's national conference.

If you want to recommend a colleague for one of CORS awards you still have a chance to do so. Except for 'CORS Award of Merit', you did not miss any of the other award's deadlines. However, the deadlines are approaching fast as you can see in the following pages.

Updates on local sections, 'members making waves' and other contributions are welcome at hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Le début d'une nouvelle année est souvent l'occasion de prendre des résolutions. Cette année, le Bulletin a décidé de présenter un « article vedette » dans chacun de ses quatre numéros. « RO au travail », une rubrique lancée l'année dernière, sera notre article vedette de l'hiver. Le numéro du printemps présentera « Perspectives en RO ». Pour cet article, nous inviterons une sommité œuvrant dans l'un des principaux champs d'application de la RO à donner un aperçu des principales réalisations dans ce domaine et à en envisager l'évolution future. Cette initiative servira deux objectifs : familiariser les novices à cette sphère d'activité et renseigner ses adeptes sur les principales tendances à venir. « Entretiens avec des pionniers de la RO » sera l'article vedette de l'automne. Quant au numéro d'été, il mettra en vedette le compte rendu du congrès annuel de la Société.

Si vous souhaitez proposer la candidature d'un collègue pour l'un des prix de la SCRO, il n'est pas trop tard pour le faire. Sauf pour le Prix du mérite de la SCRO, les dates de tombée des prix ne sont pas encore dépassées. Toutefois, elles approchent très vite comme vous pourrez le constater en lisant les pages qui suivent.

Veuillez envoyer toute information sur les sections locales, contribution à « Pleins feux sur les membres de la SCRO ou tout autre texte à l'adresse hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Editor/Rédacteur

Elkafi Hassini

Publisher/Éditeur

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

Distributor**Distributeur**

ACT Services
3661 Charlevoix Ave.
Windsor, ON N9E 3B4

Elected Officers

President/Président
Vice-President/
Vice-Président
Past-President/
Ancien président
Secretary/Secrétaire
Treasurer/Trésorier

Officiers élus

Belaïd Aouni
Bernard Gendron

David Martell

Vedat Verter
Ozhand Ganjavi

Councillors**Conseillers**

Steve Drekic (02/04)
Maurice Elliott (03/05)
Elizabeth Jewkes (03/05)
Debbie Maclean (03/04)

Standing Committees

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

Comités permanents

Armann Ingolfsson
Steve Drekic
Maurice Elliott

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 services
Merit Award/
Prix du mérite

Comités ad hoc

Bill Simms

Tarja Joro

Erhan Erkut

Peter Bell

Bernard Gendron

Mohan Chaudry
David Martell
Jean-Marc Rousseau

Belaïd Aouni
Ozhand Ganjavi
David Martell

David Martell

Belaïd Aouni

ACT Services

Rick Caron
www.cors.ca

Financial Planning/
Planification financière

Nominating/Candidatures
IFORS Rep/Représentant
d'IFORS

Membership Services/
Services aux membres

Webmaster/ Webmestre
WWW

The 2003/2004 Council**Le Conseil 2003/2004**

Your 2003/2004 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 2003/2004 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/Président	Belaïd Aouni, Laurentian University, baouni@nickel.laurentian.ca
Vice-President/ Vice-Président	Bernard Gendron, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Secretary/Secrétaire	Vedat Verter, McGill University, vedat.verter@mcgill.ca
Treasurer/Trésorier	Ozhand Ganjavi, Laurentian University, oganjavi@nickel.laurentian.ca
Past President/ Président ex-officio	David Martell, University of Toronto, martell@smokey.forestry.utoronto.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	Elizabeth Jewkes, University of Waterloo, emjewkes@engmail.uwaterloo.ca
Councillor/Conseiller	Debbie Maclean, National Defence, maclean@ora.dnd.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, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Ottawa / Hull	Debbie Maclean, National Defence, maclean@ora.dnd.ca
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	David Martell, University of Toronto, martell@smokey.forestry.utoronto.ca
SW Ontario	Matt Davison, University of Western Ontario, mdavison@uwo.ca
Winnipeg	Currently vacant / actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, grassman@cs.usask.ca
Calgary	Neil Robinson, NI Robinson Consulting Ltd, nirobin@cadvision.com
Edmonton	Erhan Erkut, University of Alberta, erhan.erkut@ualberta.ca
Vancouver	Nadine Hofmann, University of British Columbia, nadine.hofmann@ubc.ca
Toronto Student	Carolyn Busby, University of Toronto, busby@mie.utoronto.ca
Waterloo Student	Mehmet Gumus, University of Waterloo, mgumus@engmail.uwaterloo.ca
Vancouver Student	Abelardo Mayoral, University of British Columbia, abelado.mayoral@coe.ubc.ca

Message from the President

Dear CORS Members,

On behalf of the Canadian Operational Research Society (CORS), I would like to take this opportunity to wish you a happy and healthy New Year 2004 and success in your projects. The CORS is committed to continue improving services to members in order to meet their expectations. As you know, the CORS Bulletin is mainly distributed through an electronic medium. There are still some members who continue to receive the hard copies of the Bulletin. The choice of the electronic version was motivated by economic reasons. We believe that the cost of production and mailing can be avoided by adopting the electronic version without compromising the quality of this service. Of course, CORS members can choose to continue receiving the Bulletin in its hard copy if they wish. However, the CORS Council encourages members to move to the electronic version. The savings can be used to improve other CORS services. We ask your collaboration to help us to better serve you. Please don't hesitate to contact me at baouni@laurentian.ca or by phone at (705) 675-1151 extension 2140 if you have any questions or concerns.

Professor Belaid Aouni,
CORS President

Message du président

Cher(e)s membres,

Je profite de cette occasion pour vous souhaiter, au nom de la Société Canadienne de la Recherche Opérationnelle (SCRO), une bonne et heureuse année 2004 avec de la santé et du succès dans vos projets. La SCRO continuera à déployer des efforts pour vous offrir des services à la hauteur de vos attentes. Comme vous pouvez le remarquer, la distribution du Bulletin de la SCRO se fait maintenant, en grande partie, de manière électronique. Il y a encore des membres de la SCRO qui continuent à recevoir le Bulletin dans sa version papier. Le choix de la voix électronique a été motivé par des raisons économiques. Nous avons jugé que le coût de la reproduction du Bulletin et sa distribution par la voie postale peut être évité si nous optons pour une distribution électronique de ce document d'information sans que la qualité de ce service ne sera compromise. Il est clair que les membres de la SCRO continuerons à avoir le choix de la manière dont ils veulent avoir le Bulletin. Cependant, le conseil de la SCRO recommande aux membres d'opter pour la voix électronique et les économies réalisées peuvent être utilisées pour améliorer d'autres services de la SCRO. Nous comptons sur votre collaboration habituelle et nous vous demandons à nous aider à mieux vous servir. Vous pouvez me contacter par courriel à baouni@laurentian.ca ou par téléphone au (705) 675-1151 poste 2140.

Professeur Belaid Aouni
Président de la SCRO.

☞ 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 **March 1, 2004**. 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 www.cors.ca/handbook/awards/service.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:

Professor Bernard Gendron
Centre de recherche sur les transports
Université de Montréal
C.P. 6128, succ. Centre-ville
Montréal, Québec
H3C 3J7
514-343-7479
514-343-7121
bernard@crt.umontreal.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 **1er mars 2004**. 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 www.cors.ca/handbook/awards/service.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 :

Professeur Bernard Gendron
Centre de recherche sur les transports
Université de Montréal
C.P. 6128, succ. Centre-ville
Montréal, Québec
H3C 3J7
514-343-7479
514-343-7121
bernard@crt.umontreal.ca

☞ 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 e-mail and in hardcopy, not exceeding 500 words of a paper on an actual success story of OR by **March 19, 2004** 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. 6426
Fax: (613) 541-6952
E-Mail: simms-b@rmc.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.

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

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 préférentiellement 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 **19 mars 2004** 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 fut déjà présenté lors d'une compétition sur la pratique de la SCRO précédente.

2. Être un résident du 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. This letter is important as it is a critical part of the adjudication process. Therefore, it must be handed in before the end of March when the finalists are selected.
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 2, 2004**. They must submit a more detailed written report by **April 23, 2004** and make an oral presentation of the paper at the CORS Annual Conference in Banff, Alberta, May 16-19, 2004.

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.

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. Cette lettre est un élément important du processus d'arbitrage. Elle doit donc être remise avant la fin mars, date à laquelle les finalistes sont choisis.
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 **2 avril 2003**. Ils devront soumettre un rapport écrit plus détaillé sur l'application avant le **23 avril 2004** et ils feront une présentation orale lors de la conférence annuelle de la SCRO tenue à Banff, en Alberta, du 2 au 4 mai 2004.

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.

2003/2004 Student Paper Competition**Criteria**

- Contribution of the paper either directly to the field of Operational Research through the development of methodology or to another field through the application of Operational Research.
- Originality.
- Writing style, clarity, organization and conciseness of the paper.

Eligibility

The candidate must be registered as a full-time student at a Canadian institution at the undergraduate, masters, or Ph.D. level during the 2002-2003 or 2003-2004 academic years. Canadians studying abroad also qualify. Undergraduate entries are eligible for the open (overall) award as well as for the undergraduate award.

Awards

The overall winner of the open competition will receive a trip to the CORS conference, where he/she will be entitled to present his/her paper. Air fare (from the port of entry for foreign entry), accommodation expenses, and any conference and banquet fees will be covered by CORS.

If an undergraduate wins the open competition, no undergraduate prize will be awarded. In the case of close competition, papers not winning an award may receive honourable mention. All winners receive a certificate.

Lastly, CORS will provide winners the opportunity of having a synopsis of their paper appear in a future issue of the CORS Bulletin, and they may be asked to serve as judges in future competitions.

Concours du meilleur étudiant 2003/2004**Critères**

- Contribution de l'article au domaine de la Recherche Opérationnelle, par le développement d'une méthodologie ou à une autre discipline, par une application de Recherche Opérationnelle.
- Originalité.
- Style, clarté, organisation et concision de l'article.

Éligibilité

Le (ou la) candidat(e) doit être enregistré(e) en tant qu'étudiant(e) à temps pleins une école ou université canadienne au niveau baccalauréat, maîtrise ou doctorat pendant les années académiques 2002-2003 ou 2003-2004. Les canadiens(iennes) qui font leurs études à l'étranger sont aussi admissibles. Les candidats(es) de niveau baccalauréat sont éligibles au concours dans deux catégories: Ouvert à tous et de niveau baccalauréat.

Prix

Le (ou la) gagnant(e) du concours ouvert à tous recevra un voyage au prochain Congrès annuel de la SCRO et pendant lequel le (ou la) gagnant(e) présentera son article. Les frais raisonnables de transport par avion (à partir du point d'entrée au Canada), d'hôtel, du Congrès de même que banquet seront couverts par la SCRO.

Cependant, dans l'éventualité où un(e) étudiant(e) gagnerait le concours ouvert à tous, aucun prix ne sera remis dans la catégorie niveau baccalauréat. Dans le cas d'un concours très serré, les articles ne recevant pas le prix pourraient se voir attribuer une mention honorifique. Toutes les gagnantes recevra un certificat.

Pour terminer, la SCRO offrira aux lauréats la possibilité de publier un synopsis de leur article dans un prochain numéro du Bulletin de la SCRO et ils pourraient être sollicités comme juges pour des concours à venir.

2003/2004 Student Paper Competition**Instructions**

Submit a pdf copy of the paper, no longer than 35 pages (with minimum 1-inch margins, maximum 34 lines per page and minimum font size of Times 11) including all figures, tables, appendices, and references as an email attachment to the Chair of the competition before **April 1, 2004**:

Dr. Tarja Joro
School of Business
University of Alberta
Edmonton, Alberta
CANADA T6G 2R6

Phone: 1(780)492-5922
Fax: 1(780)492-3325
E-mail: tarja.joro@ualberta.ca

In addition, fill out the competition entry form at <http://www.cors.ca/handbook/awards/student.htm> before **April 1, 2004**. The entry includes

1. abstract of 200 words or less,
2. author's name, address, phone number and e-mail address,
3. academic institution and supervisor's name, if applicable,
4. indication whether the author is planning to attend the conference regardless of the outcome
5. indication whether the paper is submitted to a journal.

An email from the supervisor indicating that the participant is the first author of the paper should be send to the competition chair.

Concours du meilleur étudiant 2003/2004**Instructions**

Envoyez via le courrier électronique, avant le **1 avril 2004**, un article d'au plus 35 pages au format pdf (avec des marges de 2.5 minimum, maximum de 34 lignes par page et police de caractère Times 11), sont inclus les figures, tables, annexes, et références au président du concours:

Dr. Tarja Joro
School of Business
University of Alberta
Edmonton, Alberta
CANADA T6G 2R6

Phone: 1(780)492-5922
Fax: 1(780)492-3325
E-mail: tarja.joro@ualberta.ca

En plus, remplir la fiche d'inscription à <http://www.cors.ca/handbook/awards/student.htm> avant le **1 avril 2004**. La fiche contient

1. un résumé d'au plus 200 mots,
2. le nom, l'adresse, le numéro telephone et le courrier électronique de l'auteur,
3. le nom de l'université de même que celui du superviseur, s'il y a lieu,
4. indication si l'auteur prévoit assister au congrès quel que soit le résultat, et
5. indication si l'article a été présenté a une revue.

Un courrier électronique du superviseur attestant que le participant est bien le premier auteur de l'article soumis au concours doit etre envoyer au président du concours.

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 hassini@mcmaster.ca.



Suresh Sethi Elected Fellow of Institute For Operations Research and Management Sciences

The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), has elected Professor **Suresh Sethi** of the School of Management at The University of Texas at Dallas to one of its top honors, naming him a Fellow of INFORMS. Dr. Sethi is one of only 13 fellows elected in 2003 year from the INFORMS membership of more than 12,000.

INFORMS Executive Director Mark G. Doherty said Fellow of INFORMS awards are given “as a way of honoring our most distinguished and illustrious members.” Fellows are selected for achievement in research, the practice of operations research and/or management science, taking significant responsibility for applying the profession’s techniques within organizations, education in the field and service to INFORMS or to the profession.

Sethi, UTD’s Ashbel Smith Professor of Operations Management and director of The School of Management’s Center for Intelligent Supply Networks, is departmental editor for the journal *Production and Operations Management*, senior editor of *Manufacturing and Service Operations Management* and associate editor of *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. He also has been named a fellow of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), the New York Academy of Sciences and the Canadian Academy of Sciences and Humanities.

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 : hassini@mcmaster.ca.



Suresh Sethi est nommé Fellow de l’Institute For Operations Research and the Management Sciences

L’Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) a attribué au professeur **Suresh Sethi** de la School of Management de l’University of Texas à Dallas l’une de ses plus hautes distinctions en le nommant Fellow d’INFORMS. M. Sethi, Ph.D., est l’un des 13 fellows nommés pour l’année 2003 par INFORMS qui regroupe plus de 12 000 membres.

Mark G. Doherty, directeur exécutif d’INFORMS, a déclaré que le titre de Fellow d’INFORMS est décerné pour « honorer nos membres les plus distingués et illustres ». Les Fellows sont choisis en fonction de leurs réalisations en recherche et dans la pratique de la recherche opérationnelle et des sciences de la gestion, de leur engagement marqué dans l’application des techniques de la profession au sein des organisations, de leurs activités pédagogiques dans cette discipline et des services rendus à INFORMS ou à la profession.

Professeur Ashbel Smith de gestion opérationnelle à l’UTD et directeur du Center for Intelligent Supply Networks de la School of Management, M. Sethi est aussi chroniqueur spécialisé pour la revue *Production and Operations Management*, rédacteur en chef de *Manufacturing and Service Operations Management* et rédacteur en chef adjoint de *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. Il a aussi été nommé fellow de l’Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), de la New York Academy of Sciences et de l’Académie canadienne des sciences, des arts et des lettres.

Sethi is internationally recognized for applications of quantitative methods to the fields of manufacturing and operations management, finance and economics and marketing and has published three books and some 300 articles in a variety of fields.

Suresh P. Sethi named an AAAS Fellow

I am happy to announce that Suresh Sethi has been elected a Fellow of the American Association for the Advancement of Science. The honor of being elected a Fellow of AAAS began in 1874 and each year the AAAS Council elects members whose "efforts on behalf of the advancement of science or its applications are scientifically or socially distinguished."

Suresh Sethi is being honored "for distinguished contributions to hierarchical decisions in manufacturing, investment/consumption problems with bankruptcy, forecast horizons in dynamic optimization, and optimal control applications to management problems."

Suresh Sethi is a member of CORS and he received the 1996 CORS Award of Merit.

Submitted by Chelliah Sriskandarajah.

Suresh Sethi est reconnu internationalement pour ses applications des méthodes quantitatives aux domaines de la fabrication et de la gestion opérationnelle, des finances, de l'économie et du marketing. Il a publié trois ouvrages et quelque 300 articles dans divers domaines.

Suresh P. Sethi est nommé Fellow de l'AAAS

J'ai le plaisir d'annoncer la nomination de Suresh Sethi au titre de Fellow de l'American Association for the Advancement of Science. Le titre de Fellow de l'AAAS est décerné depuis 1874 et chaque année, le conseil de l'AAAS choisit des membres qui « se sont démarqués sur le plan scientifique ou social par les efforts qu'ils ont déployés au profit de l'avancement des sciences ou de leurs applications ».

Suresh Sethi est honoré « pour ses contributions distinguées aux systèmes hiérarchiques de décision dans le domaine de la fabrication, aux problèmes d'investissement et de consommation associés à la faillite, aux horizons prévisionnels en optimisation dynamique et aux applications de contrôle optimal à des problèmes de gestion. »

Suresh Sethi est membre de la SCRO et il a reçu le Prix du mérite de la SCRO en 1996.

Présenté par Chelliah Sriskandarajah.



<p>CORS Bulletin Advertising Policy</p>	<p>Politique de publicité du bulletin de la SCRO</p>
<p>Ads cost \$120 per page, proportional for fractional pages. Logos and prepared layouts can be accommodated. Direct inquiries to the Editor.</p>	<p>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.</p>

REACHING NEW SUMMITS



VERS DE NOUVEAUX SOMMETS

Snow-capped mountain tops, rushing-river canyons, ancient creeping glaciers, wild-flower meadows, majestic wild animals, magnificent waterfalls, emerald-green lakes, and expansive forests. A natural place for a meeting! We invite you to join us for an international OR conference in Banff, Alberta, a World Heritage Site that combines unsurpassed natural beauty and outdoor opportunities with sophisticated conference, accommodation, dining, and shopping facilities.

The academic program will be of perfect size—not too large and not too small. We are planning for 20 parallel tracks covering the key areas in OR research and applications. Confirmed plenary and tutorial speakers include Tom Cook, Richard Larson, Francois Louveaux, Colin Reeves, David Ryan, Michael Trick, Patrick Jaillet, Hani Mahmassani, Brigitte Jaumard, Gilles Pesant, John Chinneck, Bruce Golden, and Vedat Verter. Most INFORMS sections and societies are organizing clusters.

While the academic sessions will offer the usual vigorous intellectual exchange, we think that an optimal conference contains a healthy dose of social activities and excursions. The conference registration includes two great receptions: the Welcome Reception being held at the Banff Centre, and the authentic Mountview Barbecue, complete with a country and western band, and a giant bonfire!

For those of you who wish to explore Banff and the surrounding areas, we are offering numerous sightseeing tours for a fuller appreciation of the unsurpassed beauty of Banff National Park. For those who prefer some physical activity in their outings, we have planned horseback riding, mountain biking, and rafting trips. And for the avid runners, we offer the 5K “Nerd Run,” where you can win in two ways: by finishing first or by engineering the best predictive model for the run times as a function of a number of independent variables.

Come join us for a truly exceptional conference experience!

Erhan Erkut, Conference Chair

Cimes enneigées, canyons aux rivières tumultueuses, anciens glaciers, plaines couvertes de fleurs sauvages, chutes éblouissantes, lacs émeraude et forêts à perte de vue. N'est-ce pas là le lieu idéal pour organiser une rencontre! Nous vous invitons à vous joindre à nous pour un congrès international de RO à Banff, en Alberta, un site du patrimoine mondial qui allie une beauté naturelle incomparable et un large éventail d'activités en plein air à un hébergement, des boutiques et des restaurants d'un grand raffinement.

Le programme de conférences sera d'un format idéal—ni trop ambitieux, ni trop modeste. Nous prévoyons la tenue de 20 axes parallèles qui couvriront les principaux champs d'intérêt de la recherche et des applications de la RO. Au nombre des conférenciers ayant confirmé leur présence pour les séances plénières et les exposés magistraux figurent Tom Cook, Richard Larson, Francois Louveaux, Colin Reeves, David Ryan, Michael Trick, Patrick Jaillet, Hani Mahmassani, Brigitte Jaumard, Gilles Pesant, John Chinneck, Bruce Golden et Vedat Verter. La plupart des sections et des sociétés d'INFORMS organisent des blocs de sessions.

Comme à l'habitude, le programme scientifique sera conçu de manière à offrir un échange intellectuel soutenu, mais il nous semble également important de proposer une vaste gamme d'activités sociales et d'excursions. L'inscription au congrès inclura deux grandes réceptions : la réception de bienvenue qui se tiendra au Centre Banff et la pittoresque Soirée barbecue avec musique country-western et feu de camp géant!

À ceux qui désirent découvrir Banff et ses environs, nous proposons plusieurs visites guidées qui leur permettront de mieux apprécier l'incroyable beauté du parc national de Banff. Quant à ceux qui préfèrent pratiquer des activités plus sportives, ils pourront choisir entre des randonnées à cheval, du vélo de montagne et des descentes de rivière. Les adeptes de la course à pied pourront participer à la course « Nerd Run » de 5 kilomètres et gagner d'une façon ou d'une autre : en finissant le premier ou en concevant le meilleur modèle prédictif de temps de course sous la forme d'une fonction à variables indépendantes.

Venez participer à ce congrès et vivre une expérience exceptionnelle!

Erhan Erkut, président du congrès

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

« À quelle altitude un wapiti devient-il un orignal? »

« Comment les wapitis savent-ils qu'ils doivent traverser aux panneaux de signalisation « passage de wapitis »? À quelle distance Banff se trouve-t-elle du Canada? » Voilà quelques-unes des questions qu'on réellement posées des visiteurs du superbe *parc national de Banff* au Canada. Si vous voulez connaître les réponses à ces questions et à plusieurs autres tout aussi étonnantes (et même si vous ne le souhaitez pas), nous vous invitons à vous joindre à nous pour prendre part au **Congrès international conjoint SCRO-INFORMS** qui se tiendra à Banff, en Alberta, au Canada, du 16 au 19 mai 2004.

Cette rencontre, qui donnera lieu au plus grand rassemblement de professionnels de la RO au monde durant la première moitié de 2004, sera l'occasion rêvée de présenter ou de découvrir d'importants résultats de recherche. Il y aura aussi des sessions sur la pratique et sur l'enseignement formation de la RO pour ceux qui s'intéressent plus particulièrement à ces disciplines. Sans oublier la chance d'admirer un panorama spectaculaire : des lacs et rivières turquoise aux eaux cristallines, alimentés par d'immenses glaciers blancs qu'encerclent des montagnes aux cimes enneigées. Et, bien sûr, on ne peut passer sous silence la richesse de la faune : outre les wapitis et les orignaux déjà cités, cette région abrite entre autres des ours, des chèvres de montagne, des mouflons et des cerfs de Virginie.

Inscrit au patrimoine mondial, le *parc national Banff* est une réserve naturelle de 6 641 kilomètres carrés. Il s'étend le long de la frontière entre les provinces de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, à l'extrémité sud des Rocheuses canadiennes. La ville de Banff (population de 7 600 habitants, altitude de 1 370 mètres) est le point de départ de la plupart des excursions dans le parc. Le **Congrès international SCRO-INFORMS 2004** se tiendra au **Centre Banff**, un centre de congrès et campus situé à environ 2,5 kilomètres du centre-ville de Banff. Le Centre Banff est un lieu de congrès idéal. Sur le campus, on trouve à distance de marche de l'hébergement, des restaurants, des installations de conditionnement physique, des équipements récréatifs et un important centre de courrier électronique. Mais surtout, toutes ces infrastructures sont nichées au cœur d'une forêt alpine entourée de majestueuses montagnes. Avec un programme qui comporte 12 sessions dans 23 axes et s'étend du dimanche après-midi au mercredi midi, le congrès peut accueillir jusqu'à 900 communications. Si vous ne vous êtes pas encore inscrit, peut-être devriez-vous arrêter de lire ce texte et vous rendre sur le site Web du congrès pour réserver une plage horaire pour votre communication (<http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/index.html>).

Le congrès présentera quatre plénières. La **Conférence Harold Larnder de la SCRO** sera prononcée par **Richard**

Larson du MIT. M. Larson fait valoir que l'éducation, deuxième plus grande industrie de services en Amérique du Nord, ne suscite pas de la part de la communauté de RO une attention à la mesure de sa taille et de son importance. M. Larson passera en revue quelques pistes de modélisation et d'analyse prometteuses en RO dans le secteur de l'éducation. La **Conférence Omega Rho** sera donnée par **Thomas Cook** de Caleb Technologies. Dans sa présentation, M. Cook prendra l'exemple du transport aérien pour illustrer comment la RO peut façonner une industrie et il examinera quelques-uns des principaux secteurs où notre discipline peut aider les transporteurs aériens progressistes actuels à acquérir un avantage concurrentiel. La Conférence IFORS sera l'objet de la troisième plénière et la quatrième plénière mettra en vedette une importante société canadienne dont les réalisations en RO ont été couronnées de succès. (Pour de plus amples détails, reportez-vous au site Web.)

En plus de ces quatre plénières, le comité organisateur a prévu une foule d'exposés magistraux sur divers sujets d'intérêt pour les membres de la communauté de RO que présenteront des experts du monde entier (voir l'encadré). Ce congrès comportera 22 sessions invitées et 18 sessions parrainées. Les toujours très prisés Concours sur la pratique et Concours de la meilleure contribution par un étudiant auront aussi lieu durant le congrès.

Outre le programme scientifique exceptionnel de Banff 2004, diverses activités sont également proposées aux participants du congrès. Le dimanche soir, la réception de bienvenue sera l'occasion de prendre un verre de vin et de rencontrer de vieux amis ou de faire de nouvelles connaissances. Le lundi soir, les participants sont conviés à une soirée barbecue à Mountview BBQ. Dans ce lieu rustique situé en pleine forêt à proximité de Banff, on pourra festoyer au son d'une musique country et western jouée en direct.

À ceux qui souhaitent découvrir la beauté des montagnes, rivières et lacs à bord d'un confortable autocar, nous offrons des visites touristiques à prix réduit. Le dimanche matin, nous proposons une visite de trois heures à la découverte de Banff, qui vous permettra de repérer les attractions auxquelles vous voudrez peut-être consacrer plus de temps durant le reste de la semaine. Le mercredi après-midi, nous avons une promenade de quatre heures au célèbre (et très photographié) lac Louise. Si vous choisissez de prolonger votre séjour d'une journée, nous organisons le jeudi une visite vers le champ de glace Columbia — l'une des plus importantes accumulations de glace en Amérique du Nord — qui comprend une excursion en SnowCoach (un véhicule conçu pour rouler sur la glace) à la surface du glacier Athabasca.

Si vous désirez utiliser d'autres types de véhicule que l'autocar pour vos visites, diverses options s'offrent à vous : hélicoptère, avion, tout-terrain et Hummer. Pour les participants du congrès qui aiment se

dépenser physiquement, la région de Banff offre un large éventail d'activités telles que le vélo de montagne, l'équitation, le golf, la descente en rivière et la pêche. Si vous privilégiez les activités pédestres, il existe plusieurs superbes sentiers de randonnée et sites d'escalade dans le parc. Des bénévoles seront sur place pour vous aider à organiser de telles activités individuellement ou en groupe.

Le dimanche matin, les adeptes de la course à pied pourront prendre part à la très spéciale « **Nerd Run** » de 5 kilomètres. On peut concourir de deux façons : en participant à la course sur route ou en concevant un modèle pour prédire les temps de course des participants. Les prix iront aux meilleurs coureurs et au meilleur modèle prédictif.

Si le *parc national Banff* est renommé pour ses beautés naturelles, la ville de Banff jouit d'une excellente réputation gastronomique : elle compte en effet une vaste gamme de restaurants qui sauront plaire à tous les palais et à toutes les bourses. Banff est aussi réputée pour ses magasins, où l'on peut acheter aussi bien des objets d'artisanat canadien que des fourrures, des vêtements raffinés, des articles en or et des pierres précieuses. De nombreux artistes de talent exposent leurs œuvres dans les illustres galeries d'art de Banff.

Tenez-vous-le pour dit : si vous ne venez que pour le congrès, vous allez le regretter. Une visite de trois jours à Banff ne saura vous permettre d'en découvrir toute la beauté et de profiter pleinement des nombreuses attractions de la région. Nous vous

recommandons vivement de prolonger votre séjour de quelques jours avant ou après le congrès.

Pour vous rendre à Banff, vous devez prendre un vol pour Calgary, en Alberta. Un service d'autobus exploité par Banff Airporter fait la navette entre l'aéroport de Calgary et le Centre Banff. Le voyage dure environ une heure et demie et le tarif spécial pour les participants du congrès est de 75 \$ aller-retour. Si vous prenez un autobus Airporter, vous n'avez pas à payer les droits d'entrée du parc de 7 \$ par jour (mais si vous louez une voiture, vous devez les acquitter). Le prix des chambres est de 201,90 \$ pour les chambres de catégorie supérieure et de 159,90 \$ pour les chambres standard, petit déjeuner et déjeuner compris. Les prix pour une chambre en occupation double sont de 119,40 \$ et de 96,90 \$ par personne. Il est difficile d'obtenir des prix aussi avantageux à Banff et nous vous suggérons de réserver vos chambres au Centre Banff sans tarder avant d'éviter toute mauvaise surprise.

Si vous avez des questions au sujet du congrès ou que vous désirez vous inscrire, veuillez consulter le site Web du congrès à l'adresse suivante : <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/index.html> Et pour tous ceux dont nous aurions piqué la curiosité, voici les réponses aux questions citées plus haut :

- Le wapiti devient un orignal à la limite de la zone arborée.
- Peu de temps avant de quitter sa mère, le wapiti va à l'école « Crossing School » pour apprendre à

reconnaître les panneaux de signalisation des passages d'animaux.

- Banff est assez proche du Canada – on peut s'y rendre en voiture en moins d'une heure...

(Rédigé par E. Erkut, président du Congrès international SCRO-INFORMS)

Voici d'autres « Questions posées par des touristes du parc de Banff »

Les ours qui portent des colliers sont-ils apprivoisés?

Y a-t-il un endroit où je peux voir des ours prendre la pose pour se faire photographier?

Y a-t-il un risque à garder un sac de bacon ouvert sur la table à pique-nique ou est-ce préférable de le conserver dans la tente?

Aujourd'hui, j'ai vu un animal sur la route de Banff - pourriez-vous me dire de quel animal il s'agit?

Y a-t-il des oiseaux au Canada?

Ai-je raté la bretelle de sortie pour le Canada?

Où finit l'Alberta et commence le Canada?

Avez-vous une carte de l'État de Jasper?

Sommes-nous dans la région du Canada où l'on parle français ou s'agit-il de la Saskatchewan?

Si je vais en Colombie-Britannique, est-ce que je devrai traverser l'Ontario?

Quelle est la route pour les Columbia Rice Fields (les rizières Columbia)?

Quelle est la meilleure façon de voir le Canada en un jour?

Est-ce qu'on fouille les visiteurs à la frontière de la Colombie-Britannique?

Lorsqu'on arrive en Colombie-Britannique, faut-il convertir l'argent en livres britanniques?

Donc c'est à 8 kilomètres... s'agit-il de la distance en milles?

S'agit-il de deux kilomètres à pied ou en voiture?

Les Canadiens ne savent donc rien?

Où gardez-vous les animaux durant la nuit?

Que faites-vous pour avoir des lacs si bleus?

Liste des exposés magistraux présentés à Banff 2004

Francois V. Louveaux – Programmation stochastique

Colin R. Reeves – Algorithmes génétiques

David Ryan – Modèles et applications de partitionnement d'ensembles

Michael A. Trick – Programmation de manifestations sportives

Patrick Jaillet – Optimisation en ligne

Hani S. Mahmassani – Systèmes de transport intelligents

Brigitte Jaumard – Recherche opérationnelle et télécommunications

Gilles Pesant - Programmation par contraintes

John W. Chinneck – Analyse de modèles d'optimisation non réalisables

Erhan Erkut – Comment accroître l'efficacité de l'enseignement de la RO et des sciences de la gestion

Bruce L. Golden – Récents développements de la méthode de hiérarchie multicritère

Vedat Verter – Transport des matières dangereuses

Kathy Stecké – Les mathématiques dans l'industrie

Ravindra Ahuja et Michelle Hanna – Développement de systèmes d'aide à la décision

Jonathan Barzilai – Mesure et décisions : théorie, outils et applications

“At what elevation does an elk become a moose?”

“How do the elk know they’re supposed to cross at the ‘Elk Crossing’ signs?” “How far is Banff from Canada?” These are some of the actual queries posed by visitors to Canada’s beautiful *Banff National Park*. If you’d like to know the answers to these and other mind-boggling questions, (and even if you don’t), we invite you to join us at the joint **CORS/INFORMS International Meeting**, to be held in Banff, Alberta, Canada, May 16-19, 2004.

This will be the largest gathering of OR professionals in the world during the first half of 2004—the best opportunity to present, and learn about, important research findings. There will also be sessions on OR practice and education, for those interested in these noteworthy areas. And let’s not forget the opportunities for unforgettable sightseeing: pristine turquoise lakes and rivers, fed by monstrous white glaciers, all surrounded by towering snow-capped mountains. And of course there’s the wildlife: the aforementioned elk and moose, as well as bears, mountain goats, big-horn sheep, and white-tail deer, to name a few.

Banff National Park is a 2500-square mile nature reserve, and has been designated a World Heritage Site. It lies along the border between the provinces of Alberta and British Columbia (B.C.) at the southern end of the Canadian Rocky Mountains. The town of Banff (population 7,600, altitude 4500 feet) serves as the base for most excursions in the park. The 2004 **CORS/INFORMS International**

Meeting will be held at the **Banff Centre**, a conference centre and campus located about 1.5 miles from the Banff town centre. The Banff Centre is a perfect location for meetings. Accommodations, restaurants, fitness facilities, recreational opportunities, and the all important e-mail centre can all be found within walking distance on campus. But most importantly, all of this is nestled inside a pristine alpine forest surrounded by awe-inspiring mountains. With 12 sessions in 23 tracks scheduled from Sunday afternoon to Wednesday noon, the conference can accommodate up to 900 papers. If you have not registered yet, you may want to stop reading now, and go to the meeting web site to reserve a spot for your paper (<http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/index.html>).

The conference will feature four plenaries. The **CORS Harold Larnder Lecture** will be delivered by **Dr. Richard Larson** from MIT. Dr. Larson points out that the second largest service industry in North America, namely education, has not had OR attention commensurate with its size and importance. Dr. Larson will provide a tour of some promising OR modeling and analysis opportunities in the educational sector. The **Omega Rho Lecture** will be delivered by **Dr. Thomas Cook** of Caleb Technologies. In this talk, Dr. Cook will use the airline industry to illustrate the power that OR has to shape an industry, discussing some of the important areas where our

discipline is providing a competitive advantage to today’s progressive airlines. The IFORS Lecture will be the subject of the third plenary, and the fourth will feature a major Canadian firm with an OR success story. (See the web-site for further details.)

In addition to these four plenaries, the organizing committee has planned a stream of tutorials, on a variety of topics of interest to the OR community, to be given by experts from around the world (see sidebar). There will be 22 invited clusters and 18 sponsored clusters at this conference. The ever popular CORS Practice Prize and the CORS Student Paper Prize competitions will be held at the conference as well.

While Banff 2004 will feature an exceptional academic program, the location also offers attendees abundant opportunities for activities outside the academic sessions. There will be a welcome reception on Sunday evening, providing a chance to meet old friends and make new ones over a few glasses of wine. On Monday night, attendees will be treated to a barbecue dinner at Mountview BBQ. This is a countrified all-weather facility in a secluded forest area near Banff, complete with live country and western music.

We are offering discounted sightseeing tours for those who wish to take in the beauty of the mountains, rivers, and lakes from the comfort of a fully-appointed motor coach. Sunday

morning we offer a three-hour Discover Banff tour, which might help you spot the attractions at which you want to spend more time later during the week. Wednesday afternoon, we have a four-hour tour to world-famous (and much photographed) Lake Louise. For those who choose to stay an extra day, on Thursday we offer an all-day tour to Columbia Icefield—one of the largest accumulations of ice in North America—which includes a SnoCoach tour onto the surface of the Athabasca Glacier.

If you like sightseeing, but wish to use a vehicle other than a bus, you can choose from helicopters, airplanes, ATVs and Hummers. For those conference participants who like to expend some physical energy during their sight-seeing, the Banff area offers a large variety of activities such as mountain biking, horseback riding, golf, white-water rafting, and fishing. If you like your sightseeing on foot, there are a number of excellent hiking trails and climbs in the park. We will have volunteers on hand who will help you make individual or group arrangements for such activities.

For the runners in our midst, we offer the special **5K Nerd Run** Sunday morning. Participants can compete in one of two ways: by running the usual road race, or by developing a model to predict the run times of the participants. Prizes will go to the best runners, and the best predictive model.

While *Banff National Park* is renowned for its natural beauty, the town of Banff also offers

exceptional dining, with a large number of restaurants to suit every palate and price-range. Banff is also renowned for its unique shopping opportunities, with everything from Canadiana knick-knacks and furs, to high-end clothing, gold and precious gems. As well, many fine artists are represented in Banff's celebrated art galleries.

We warn you: if you come just for the conference, you will regret it. A three-day stay in Banff will most certainly be insufficient for enjoying its beauty and taking advantage of the many attractions in and around Banff. We strongly recommend that you extend your trip by adding a few days either before or after the conference.

To get to Banff, you need to fly to Calgary, Alberta. There is a shuttle bus from the Calgary airport to the Banff Centre, operated by Banff Airporter. The trip takes approximately 1.5 hours and the special conference rate is \$75 for a round trip. If you take the Airporter, then you do not need to pay the park entrance fee (but if you rent a car, you do—\$7/day). The room rates for the conference are \$201.90 for superior rooms and \$159.90 for standard rooms, including breakfast and lunch. The rates for a shared room are \$119.40 and \$96.90 per person in a room shared by two. These rates are hard to beat in Banff and we suggest you reserve your Banff Centre rooms soon to avoid disappointment.

If you have questions about the conference, or would like to

register, please visit the meeting web site at

<http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/index.html>

And in case you were wondering, here are the answers to the questions we posed earlier:

- An elk becomes a moose at the tree-line.
- Elk go to "Crossing School" shortly before they leave their mothers, to learn how to recognize the safe crossing signs.
- Banff is quite close to Canada – you can drive there in under an hour

More “Actual Questions Asked by Banff Park Tourists”

Are the bears with collars tame?

Is there anywhere I can see the bears pose?

Is it okay to keep an open bag of bacon on the picnic table, or should I store it in my tent?

I saw an animal on the way to Banff today - could you tell me what it was?

Are there birds in Canada?

Did I miss the turnoff for Canada?

Where does Alberta end and Canada begin?

Do you have a map of the State of Jasper?

Is this the part of Canada that speaks French, or is that Saskatchewan?

If I go to B.C., do I have to go through Ontario?

Which is the way to the Columbia Rice Fields?

What's the best way to see Canada in a day?

Do they search you at the B.C. border?

When we enter B.C. do we have to convert our money to British pounds?

So it's eight kilometers away... is that in miles?

Is that two kilometers by foot or by car?

Don't you Canadians know anything?

Where do you put the animals at night?

How do you get your lakes so blue?

List of Tutorials at Banff 2004

Francois V. Louveaux - Stochastic Programming

Colin R. Reeves - Genetic Algorithms

David Ryan - Set Partitioning Models and Applications

Michael A. Trick - Scheduling Sport Events

Patrick Jaillet - On-line Optimization

Hani S. Mahmassani - Intelligent Transportation Systems

Brigitte Jaumard - Operational Research in Telecommunications

Gilles Pesant - Constraint Programming

John W. Chinneck - Analyzing Infeasible Optimization Models

Erhan Erkut - Increasing the Effectiveness of OR/MS Teaching

Bruce L. Golden - Some Recent Developments in the Analytic Hierarchy Process

Vedat Verter - Hazardous Materials Transportation

Kathy Steckel - Mathematics in Industry

Ravindra Ahuja and Michelle Hanna - Developing Decision Support Systems

Jonathan Barzilai - Measurement and Decisions: Theory, Tools, and Applications

*(Contributed by E. Erkut,
Conference Chair,
CORS/INFORMS International Conference)*

CALL FOR NOMINATIONS

Optimization Prize for Young Researchers

PRINCIPAL GUIDELINE. The Optimization Prize for Young Researchers, established in 1998 and administered by the Optimization Section (OS) within the Institute for Operations Research and Management Science (INFORMS), is awarded annually at the INFORMS Fall National Meeting to one (or more) young researchers for the most outstanding paper in optimization that is submitted to or published in a refereed professional journal. The prize serves as an esteemed recognition of promising colleagues who are at the beginning of their academic or industrial career.

DESCRIPTION OF THE AWARD. The optimization award includes a cash amount of US\$1,000 and a citation certificate. The award winners will be invited to give a fifteen minute presentation of the winning paper at the Optimization Section Business Meeting held during the INFORMS Fall National Meeting in the year the award is made. It is expected that the winners will be responsible for the travel expenses to present the paper at the INFORMS meeting.

ELIGIBILITY. The authors and paper must satisfy the following three conditions to be eligible for the prize:

(a) the paper must either be published in a refereed professional journal no more than three years before the closing date of nomination, or be submitted to and received by a refereed professional journal no more than three years before the closing date of nomination;

(b) all authors must have been awarded their terminal degree within five years of the closing date of nomination;

(c) the topic of the paper must belong to the field of optimization in its broadest sense.

NOMINATION. A letter of nomination should be sent (preferably by email) on or before this year's closing date of June 1, 2004, to:

Prof. Tamás Terlaky, Canada Research Chair in Optimization
Department of Computing and Software
McMaster University, 1280 Main Street West
Hamilton, Ontario, Canada, L8S 4K1
Phone: +1-905 525-9140 ext. 27780, FAX: +1-905 524-0340
Email: terlaky@mcmaster.ca

PAST AWARDEES. The past winners of the Optimization Prize for Young Researchers are:

Year	Prize Winner
1999	Francois Oustry
2000	Kevin Wayne
2001	Kamal Jain
2002	Sam Burer
2003	Tim Roughgarden

MOPTA 2004

4th Annual McMaster Optimization Conference:
Theory and Applications
(MOPTA 04)
July 28 - July 30, 2004, McMaster University
Hamilton, Ontario, Canada
<http://www.cas.mcmaster.ca/~mopta>

The 4th annual McMaster Optimization Conference (MOPTA 04) will be held at the campus of McMaster University in Hamilton, Ontario, Canada, July 28-30, 2004. The conference will be hosted by the Advanced Optimization Lab at the Department of Computing and Software and it is co-sponsored by the Fields Institute and MITACS.

SCOPE

The conference aims to bring together a diverse group of people from both discrete and continuous optimization, working on both theoretical and applied aspects. We aim to bring together researchers from both the theoretical and applied communities who do not usually get the chance to interact in the framework of a medium-scale event.

INVITED TALKS

Distinguished researchers will give one-hour long invited talks on topics of wide interest. Confirmed invited speakers include:

Ahron Ben Tal, Technion, Haifa, Israel

Dimitris Bertsimas, Sloan School of Management, MIT, MA

Larry Biegler, Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, PA

Jon Lee, IBM T.J. Watson Lab. NY

Jong-Shi Pang, RPI, Troy, NY

Christine Shoemaker, Cornell U., NY

Garret Vanderplaats, Vanderplaats Research and Development Inc. Colorado Springs, CO

CONTRIBUTED TALKS

Each accepted paper will be allotted a 25 minute talk. Authors wishing to speak should submit an abstract via the conference WEB page by May 21, 2004.

Deadline for abstract submission: May 21, 2004.

Notification of acceptance / Program available: June 14, 2004.

Deadline for early registration: June 30, 2004.

On behalf of the Organizing Committee

Tamas Terlaky, terlaky@mcmaster.ca (Chair, McMaster University)

Further information is available at

<http://www.cas.mcmaster.ca/~mopta/>

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

MCDM 2004

6 - 11 August 2004

Whistler, British Columbia, Canada.

<http://www.bus.sfu.ca/events/mcdm>

You are invited to attend the The 17th International Conference on Multiple Criteria Decision Analysis to be held 6 - 11 August 2004 in Whistler, British Columbia, Canada. As you probably know, Whistler is a winter ski resort and summer tourist destination located 120 kilometres (75 miles) north of Vancouver. The 2010 Olympic Winter Games will be held in Vancouver and Whistler.

This conference brings together researchers and practitioners who address Multiple Criteria Decision Making. The conference theme, "New Paradigms for New Decisions" emphasizes the advancements that occur in both the development and practice of decision making. Participants are particularly welcome to submit work relevant to this theme or to any other topic related to decision making with multiple criteria. In addition to the conference sessions, there are social activities and numerous networking opportunities with colleagues.

Please refer to the MCDM 2004 website (<http://www.bus.sfu.ca/events/mcdm>) for details on the call for papers, styles guides for papers and abstracts, and the various conference events. Program presentations will be based upon abstract submissions. Full paper submissions will be evaluated for inclusion in special issues of major journals. The deadline for paper and abstract submissions is **April 15, 2004**, although abstracts for presentations will be considered up to the final date for regular registration: **June 15, 2004**. Requests for special interests groups are welcome.

Representatives will be attending from all over the world. Let's have good representation from Canada.

To indicate your intent to attend or for general information, please contact the Conference Chairperson: Bill Wedley (wedley@sfu.ca)



**New Section
OR@Work**

The OR@Work Section will be dedicated to portraying the work of OR professionals within CORS.

If you wish to contribute to this section, please contact the editor at hassini@mcmaster.ca.

**Une nouvelle rubrique
RO@u travail**

RO@u travail sera consacrée au travail des professionnels de la RO œuvrant au sein de la SCRO.

Si vous désirez contribuer à cette chronique, communiquer avec le rédacteur à: hassini@mcmaster.ca.

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

SPECIAL REDUCED RATES FOR CORS members!

International Transactions in Operational Research (ITOR) aims to advance the understanding and practice of Operational Research (OR) and Management Science internationally. Its scope includes:

- international problems, such as those of fisheries management, environmental issues, and global competitiveness
- international work done by major OR figures
- studies of world-wide interest from nations with emerging OR communities
- national or regional OR work which has the potential for application in other nations
- technical developments of international interest
- specific organizational examples that can be applied in other countries
- national and international presentations of trans-national interest
- broadly relevant professional issues, such as those of ethics and practice

Citations for IFORS' Operational Research Hall of Fame are included in each issue.

INTERNATIONAL TRANACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH

A Journal of the
International Federation of
Operational Research Societies
(IFORS)

**CORS Special Rate – 30% discount
Just \$68 for the 2004 volume**

Subscribe via the Blackwell **ITOR** website, using our secure online ordering facilities - simply click on the discounted rates for IFORS members

Or contact
Verity.Warne@oxon.blackwellpublishing.com

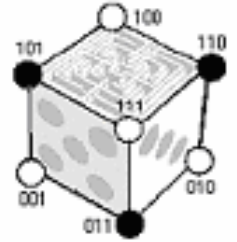
Edited by: Cathal Brugha, *General Editor*
Celso Ribeiro, *South American Editor*
Graham Rand, *Managing Editor*

For more information visit

www.blackwellpublishing.com/ITOR



NEW JOURNAL CALL FOR PAPERS NEW JOURNAL



DISCRETE OPTIMIZATION

The Journal of Combinatorial Operations Research

DISCRETE OPTIMIZATION, a new addition to the **DISCRETE MATHEMATICS** and **DISCRETE APPLIED MATHEMATICS** family of journals published by Elsevier, will be launched in the summer of 2004.

The new journal will publish research papers on the mathematical, computational and applied aspects of all areas of integer programming and combinatorial optimization. In addition to reports on foundational and algorithmic theory of discrete optimization, the journal welcomes submissions on experimental and computational discrete optimization, and on novel applications (in particular, large-scale and real-time applications). The journal also publishes clearly labeled surveys, reviews, short notes, and open problems.

Manuscripts submitted for possible publication to **DISCRETE OPTIMIZATION** should report on original research, should not have been previously published, and should not be under consideration for publication by any other journal. Submissions should be sent to Mr. Scott Alessi, Editorial Manager, preferably electronically to editor@rutcor.rutgers.edu; if electronic submission is not possible, 4 copies of the manuscripts should be sent by mail to Mr. Scott Alessi, RUTCOR, Rutgers University, 640 Bartholomew Road, Piscataway, NJ 08854, USA.

Editorial Board

Editor-in-Chief:

Peter L. Hammer

Managing Editor:

Jon Lee

Egon Balas	Alexander V. Karzanov	Gerhard Reinelt
Philippe Baptiste	Victor Klee	Franz Rendl
Daniel Bienstock	Bernhard Korte	Celso C. Ribeiro
John Birge	Jakob Krarup	Alexander Schrijver
Endre Boros	Martine Labbé	Andreas Schulz
Rainer Burkard	Thomas Liebling	Sergey Sevastianov
Gerard J. Chang	Nelson Maculan	Bruno Simeone
Yves Crama	Silvano Martello	Paolo Toth
Les Foulds	Nimrod Megiddo	Craig Tovey
Satoru Fujishige	Michel Minoux	Jens Vygen
Gregory Gutin	Denis Naddef	Robert Weismantel
Horst Hamacher	Shmuel Onn	Dominique de Werra
Toshihide Ibaraki	James Orlin	Gerhard Woeginger
	Mendu R. Rao	

January 14, 2004

CORS Travelling Speakers Program**Programme de Conférenciers
Itinérants de la SCRO**

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.

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 égaler 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 Gendron
Département IRO
Université de Montréal
Québec (Qc) H3C 3J7

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

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

May 2004 Banff

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO**2004 May 16-19** **CORS/INFORMS Joint International Meeting 2004**, Banff, Canada. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS/>**Other Conferences / Autres congrès**

- 2004 Mar 28-31 **Combinatorial Optimisation 2004**. Lancaster, U.K. Conference web site: <http://www.co2004.org>
- 2004 Mar 31-Apr 2 4th IMA Conference on **Quantitative Modelling in the Management of Healthcare** Salford, UK. Further details can be found at this web site: <http://www.ima.org.uk/mathematics/healthcare.htm>
- 2004 Apr 5-7 4th European Conference on **Evolutionary Computation In Combinatorial Optimization** (EvoCOP 2004). University of Coimbra, Portugal. Conference web site: <http://evonet.dcs.napier.ac.uk/eurogp2004/evocop/>
- 2004 Apr 14-16 **Multi-Objective Programming and Goal Programming** (MOPGP'04). Hammamet, Tunisia. Conference web site: <http://www.chez.com/tmss/>
- 2004 Apr 25-27 **INFORMS Conference on OR/MS Practice**, Cambridge, MA. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/Practice04>
- 2004 Apr 26-28 Ninth International Workshop On **Project Management And Scheduling**. Nancy, France. Conference web site: <http://www.loria.fr/conferences/pms2004/>
- 2004 May 10-12** **OPTIMIZATION DAYS 2004**, Montreal, Canada. Further details can be found at this web site: <http://www.crt.umontreal.ca/jopt2004/en/>
- 2004 May 16-19** **CORS/INFORMS Joint Meeting**, Banff. For more information visit the conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004>
- 2004 May 31- Jun 2 CologneTwente Workshop on **Graphs and Combinatorial Optimization** (CTW 2004) Como, Italy. URL: <http://www.zaik.uni-koeln.de/AFS/conferences/CTW2004/>
- 2004 May 31- Jun 4 **Scheduling in Computer and Manufacturing Systems**, Dagstuhl, Germany. Conference web site: <http://www.dagstuhl.de/04231/>
- 2004 Jun 3-7** International Conference on **Automated Planning and Scheduling 2004** (ICAPS 2004) Whistler, BC, Canada. URL: <http://icaps04.icaps-conference.org>
- 2004 Jun 7-9 ISC'2004 **Industrial Simulation** Conference, Malaga, Spain. Conference web site: <http://biomath.rug.ac.be/~eurosis/conf/isc2004/>
- 2004 Jun 9-11 **IPCO X**, New York City, USA. For more details see conference web site: <http://www.corc.ieor.columbia.edu/meetings/ipcox/ipcox.html>
- 2004 Jun 13-16 **SIAM** Conference on **Discrete Mathematics** (DM04) Nashville, TN. Conference web site: <http://www.siam.org/meetings/DM04/index.htm>

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

- 2004 Jun 21-23 Dixièmes Journées Nationales sur **la résolution Pratique de Problèmes NP-Complets** (JNPC'2004), Angers, France. For details visit conference web site: <http://www.info.univ-angers.fr/jnpc2004/>
- 2004 Jun 21-23 Treizièmes Journées Francophones de **Programmation en Logique et de programmation par Contraintes**, Angers, France. For details visit conference web site: <http://www.info.univ-angers.fr/jnpc2004/>
- 2004 Jun 24-25 The European Conference on **Combinatorial Optimization** ECCO XVII 2004 Beirut, Lebanon. URL: <http://sb.aub.edu.lb/conf/ecco2004/default.htm>
- 2004 Jul 14-15 International Conference on **Industrial Engineering**, Tehran, Iran. Conference web site: <http://www.iiec2004.com/>
- 2004 Jul 28- 30** 4th Annual **McMaster Optimization Conference: Theory and Applications** (MOPTA 04) McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.
- 2004 Aug 2- 4 International Conference on **Continuous Optimization**, Troy, NY. Conference web site: <http://www.math.rpi.edu/iccopt/>
- 2004 Aug 6-7** **New Directions in Probability Theory** - Fields Institute, Toronto, Canada. Conference web site: <http://www.imstat.org/meetings/NDPT/default.htm>
- 2004 Aug 6-11** The 17th International Conference on **Multiple Criteria Decision Analysis**, Whistler, British Columbia, Canada. For details visit conference web site: <http://www.bus.sfu.ca/events/mcdm/>
- 2004 Aug 18- 21 FRANCORO 2004: **French-speaking Operations Research Days**, Fribourg, Switzerland. Web site: <http://www.francoro.ch/>
- 2004 Aug 25-27 **Transportation and Logistics** - Bridging the Gap between Modelling Traditions Molde, Norway. Conference web site: <http://www.himolde.no/arrang/tralog/>
- 2004 Sep 5-8 Fourth International Workshop on **Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence**, Brussels, Belgium. For details visit workshop web site: <http://iridia.ulb.ac.be/~ants/ants2004/>
- 2004 Sep 20-24 12th **French-German-Spanish Conference on Optimization** - University of Avignon, Avignon, France. Web site: <http://www.fgs2004.univ-avignon.fr>
- 2004 Oct 24-27 **INFORMS Annual Meeting**, Denver 2004.
- 2004 Dec 19-21 2nd International **Industrial Engineering** Conference, Riyadh, Saudi Arabia. Conference web site: <http://www.iiec2004.ksu.edu.sa/>

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/panorama/conferences/index.shtml>>

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

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

CORS/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in late April and it will be the pre-conference issue. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include up-to-date information concerning this year's National Conference in Banff. Until then, please send your contributions to the Bulletin, especially news on the activities of local sections and members to:

Elkafi Hassini
Management Science/Information Systems
DeGroot School of Business
McMaster University
1280 Main Street West
Hamilton, Ontario, L8S 4M4 Canada
E-mail: hassini@mcmaster.ca
Fax: 905-521-8995

The deadline for submission is **April 5, 2004**, and the preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 2002.



Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin avril, sera le dernier numéro avant le congrès. 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 cette année à Banff. 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
Management Science/Information Systems
DeGroot School of Business
McMaster University
1280 Main Street West
Hamilton, Ontario, L8S 4M4 Canada
E-mail: hassini@mcmaster.ca
Fax: 905-521-8995

Veillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **5 avril 2004**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 2002.



CORS Bulletin Advertising Policy

Ads cost \$120 per page, proportional for fractional pages. Logos and prepared layouts can be accommodated. Direct inquiries to the Editor.

Politique de publicité du bulletin de la SCRO

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/INFORMS 2004
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff



CANADIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

The **Canadian Operational Research Society** was founded in 1958. Its goal is to advance the theory and practice of O.R. and to stimulate and promote contacts between people interested in the subject.

Publications: A quarterly scientific journal called *INFOR* and a news *Bulletin*.

Meetings: An annual National Conference with award ceremony, occasionally organized jointly with an international society (IFORS, INFORMS), as well as numerous local events organized by the local sections.

Local Sections: CORS has twelve local sections located throughout Canada.

CORS Diploma: This diploma is awarded to students graduating from a university curriculum comprising several O.R. courses.

Web site : <http://www.cors.ca>

To join CORS: fill this form and mail it with your payment to the address below, OR register on-line using our Web site : <http://www.cors.ca>

La **Société canadienne de recherche opérationnelle** a été fondée en 1958. Elle a pour but de promouvoir la théorie et la pratique de la RO et de stimuler et promouvoir les contacts entre les personnes qui s'y intéressent.

Publications : La SCRO fait paraître un Bulletin d'information ainsi qu'une revue scientifique INFOR.

Congrès et réunions : Un congrès national annuel avec remise de prix, parfois organisé conjointement avec des sociétés internationales (IFORS, INFORMS), ainsi que de nombreux événements locaux organisés par les sections.

Sections locales : La SCRO a douze sections réparties d'un bout à l'autre du Canada.

Diplôme de la SCRO : Ce diplôme est remis aux étudiants ayant complété un programme universitaire comprenant plusieurs cours de RO.

Site internet : <http://www.cors.ca>

Pour adhérer à la SCRO: remplir ce formulaire et le poster avec son paiement à l'adresse ci-dessous, OU, inscrivez-vous sur notre site Internet <http://www.cors.ca>.

CANADIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY / SOCIÉTÉ CANADIENNE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE	
Application for Membership / Formulaire d'adhésion	
Name / Nom	_____
First / Prénom	Initial / Initiale
Last / Nom	Signature
Address / Adresse	_____
Street / Rue	_____
City / Ville	Province
	Postal Code / Code postal
Internet:	_____
E-mail / Courriel électronique	URL
Phone / Téléphone:	_____
Business / Travail	Home / Domicile
	Fax / Télécopieur
Employer Name / Lieu de Travail:	_____
Name of University, if Student Nom de l'université, si étudiant(e)	Position (Signature of University Official for Student Application) Titre (Signature du représentant de l'université, si étudiant(e))
Preference for receiving CORS-SCRO Bulletin:	E-mail notification that latest Bulletin is available for viewing on WWW
Préférence quant au mode de réception du Bulletin:	Avis par courriel électronique <input type="checkbox"/>
	Send paper copy by regular mail <input type="checkbox"/>
	Expédié par la poste
Type of Membership / Abonnement:	Regular / Régulier Student / Étudiant(e) Retired / Retraité Emeritus / Membre honoraire Payment Method/Méthode de paiement
	(\$75.00) (75 \$) <input type="checkbox"/> (\$35.00) (35 \$) <input type="checkbox"/> (\$37.50) (37.50 \$) <input type="checkbox"/> (\$20.00) (20 \$) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VISA/Mastercard _____ Exp. _____
	<input type="checkbox"/> Cheque / Chèque
Please return to / Svp. envoyer à: CORS - SCRO, P.O. Box 2225, Station D, Ottawa, Ontario, K1P 5W4	