

Canadian Operational  
Research Society

Société Canadienne  
de Recherche  
Opérationnelle

# CORS-SCRO BULLETIN

**Volume 42 Number 4 – Volume 42 Numéro 4**

**November / novembre  
2008**

## **Contents / Table des matières**

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2008/2009 Council / Le Conseil 2008/2009	3
President's Message / Mot du président	4
Report on IFORS 50th anniversary ceremony in Sandton, South Africa / Compte rendu de la cérémonie du cinquantenaire d'IFORS à Sandton, en Afrique du Sud	6
A Tribute to John Edwin Roberts (1925-2008) / Hommage à John Edwin Roberts (1925-2008)	8
CORS 50 <sup>th</sup> Anniversary Lecture at the 2008 ORAHS Meeting, Toronto / Conférence du cinquantenaire de la SCRO au congrès 2008 d'ORAHS à Toronto	13
XIII-ELAVIO – Lima, Peru, 2008 / ELAVIO XIII – Lima, Pérou, 2008	15
CORS Members Making Waves / Pleins feux sur les membres de la SCRO	17
CORS Sections News / Nouvelles des sections de la SCRO	17
TORONTO '09 CORS-INFORMS International	18
2009 CORS Award of Merit Call for Nominations / Prix du mérite de la SCRO 2009	20
Mises en candidature	
CORS 2009 Service Award / Prix de services de la SCRO 2009	21
2009 CORS Competition on the Practice of O.R. / Compétition de la SCRO sur la pratique de la R.O. 2009	22
2009 Student Paper Competition / Concours de la meilleure contribution par un étudiant 2009	24
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	26
Graduate Student Conference Support Program / Programme de financement des étudiants diplômés	28
CORS Travelling Speakers Program / Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	29
The Next Issue / Le prochain numéro	30

**In This Issue**

The fall issue of the Bulletin highlights a summary of IFORS held in July 2008 that was attended by Bernard Lamond. A tribute to John Edwin Roberts who passed away on 3 June 2008 written by Edward A. Silver is also included in this issue. News about next year's conference in Toronto is provided and will continue to be included in future issues of the Bulletin.

As this is my last issue as editor of the CORS Bulletin, I would like to thank Wendy Caron and Christine Gendreau for making my job so much easier. I would also like to thank everyone I have had opportunity to work with over the past few years. I hope the next editor finds this position as rewarding as I have. Since my replacement has not yet been chosen, please send your contributions and comments to Wendy Caron at [caronwendyl@sympatico.ca](mailto:caronwendyl@sympatico.ca).

Thank you.

**Lise Arseneau**

**Dans ce numéro**

Le numéro d'automne du Bulletin présente un compte rendu du congrès d'IFORS qui a eu lieu en juillet 2008 et auquel a assisté Bernard Lamond. Vous trouverez également dans ce bulletin un hommage à John Edwin Roberts, décédé le 3 juin 2008, rédigé par Edward A. Silver. Le Bulletin fait aussi état des plus récents développements concernant le prochain congrès annuel de la SCRO à Toronto. Nous continuerons de vous informer à ce sujet dans les numéros à venir.

Comme il s'agit de ma dernière contribution à titre de rédactrice en chef du Bulletin de la SCRO, j'aimerais remercier Wendy Caron et Christine Gendreau qui m'ont rendu cette tâche plus facile. Je profite aussi de cette occasion pour remercier chaque personne avec qui j'ai eu la chance de travailler au cours des dernières années. J'espère que le futur rédacteur en chef trouvera ce rôle aussi enrichissant qu'il l'a été pour moi. Comme mon remplaçant n'a pas encore été choisi, je vous invite à faire parvenir vos textes et commentaires à Wendy Caron à [caronwendyl@sympatico.ca](mailto:caronwendyl@sympatico.ca).

Merci.

**Lise Arseneau**

**Editor/Rédacteur**

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

**Publisher/Éditeur****Distributor**

**Distributeur**  
Wendy L. Caron  
3661 Charlevoix Ave.  
Windsor, ON N9E 3B4

**Elected Officers**

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

**Officiers élus**

René Séguin  
Vinh Quan  
  
Evelyn Richards

Debra Blakeney  
Elkafi Hassini

**Councillors**

**Conseillers**  
Fazle Baki (07/09)  
Samir Elhedhli (07/09)  
Irene Abi-Zeid (08/10)  
Corrine MacDonald (08/10)

**Standing Committees**

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

**Comités permanents**

Samir Elhedhli  
Fazle Baki  
Bill Simms  
  
Bernard Gendron  
Saeed Zolfaghari

**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**

John Blake  
  
Manish Verma  
  
Liping Fang  
  
Peter Bell  
  
Vinh Quan

Financial Planning/  
Planification financière

Peter Bell  
Evelyn Richards  
Alain Martel  
Elkafi Hassini  
René Séguin  
Evelyn Richards  
Evelyn Richards

Nominating/  
Candidatures

René Séguin

IFORS Representative/  
Représentant d'IFORS

Wendy L. Caron

Membership Services/  
Services aux membres

Wendy Caron

Web Administrator/  
Webmestre

<http://www.cors.ca>

WWW

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

**The 2008-2009 Council****Le Conseil 2008-2009**

Your 2008-2009 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 <http://www.cors.ca>.

Le Conseil 2008-2009 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 <http://www.cors.ca>.

---

President/Président	René Séguin, Department of National Defence, <a href="mailto:rene.seguin@drdc-rddc.gc.ca">rene.seguin@drdc-rddc.gc.ca</a>
Vice-President/ Vice-Président	Vinh Quan, Department of Mechanical & Industrial Engineering, Ryerson University <a href="mailto:vquan@ryerson.ca">vquan@ryerson.ca</a>
Secretary/Secrétaire	Debbie Blakeney, Department of National Defence, <a href="mailto:Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca">Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca</a>
Treasurer/Trésorier	Elkafi Hassini, McMaster University, <a href="mailto:hassini@mcmaster.ca">hassini@mcmaster.ca</a>
Past President/ Ancienne présidente	Evelyn W. Richards, University of New Brunswick, <a href="mailto:ewr@unb.ca">ewr@unb.ca</a>
Councillor/Conseiller	Fazle Baki, University of Windsor, <a href="mailto:fbaki@uwindsor.ca">fbaki@uwindsor.ca</a>
Councillor/Conseiller	Samir Elhedhli, University of Waterloo, <a href="mailto:elhedhli@uwaterloo.ca">elhedhli@uwaterloo.ca</a>
Councillor/Conseiller	Irène Abi-Zeid, Université Laval, <a href="mailto:Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca">Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca</a>
Councillor/Conseiller	Corrine MacDonald, Dalhousie University, <a href="mailto:corinne.macdonald@dal.ca">corinne.macdonald@dal.ca</a>
Atlantic	Gus Gassmann, Dalhousie University, <a href="mailto:hgassman@mgmt.dal.ca">hgassman@mgmt.dal.ca</a>
Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, <a href="mailto:Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca">Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca</a>
Montréal	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, <a href="mailto:louis-martin.rousseau@polymtl.ca">louis-martin.rousseau@polymtl.ca</a>
Ottawa / Hull	Debbie Blakeney, Department of National Defence, <a href="mailto:Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca">Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca</a>
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, <a href="mailto:chaudhry-ml@rmc.ca">chaudhry-ml@rmc.ca</a>
Toronto	Saeed Zolfaghari, Ryerson University, <a href="mailto:zolfaghari@ryerson.ca">zolfaghari@ryerson.ca</a>
SW Ontario	Matt Davison, University of Western Ontario, <a href="mailto:mdavison@uwo.ca">mdavison@uwo.ca</a>
Winnipeg	Currently vacant / actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, <a href="mailto:grassman@cs.usask.ca">grassman@cs.usask.ca</a>
Calgary	Neil Robinson, TransCanada Pipelines Ltd., <a href="mailto:nirubin@telus.net">nirubin@telus.net</a>
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, <a href="mailto:armann.ingolfsson@ualberta.ca">armann.ingolfsson@ualberta.ca</a>
Vancouver	Taraneh Sowlati, University of British, Columbia <a href="mailto:taraneh.sowlati@ubc.ca">taraneh.sowlati@ubc.ca</a>
Toronto Student	Stephen Stoyan, University of Toronto, <a href="mailto:stoyan@mie.utoronto.ca">stoyan@mie.utoronto.ca</a>
Waterloo Student	Bissan Ghaddar, University of Waterloo, <a href="mailto:bghaddar@uwaterloo.ca">bghaddar@uwaterloo.ca</a>
Vancouver Student	Currently vacant / actuellement vacant

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

# PRESIDENT'S MESSAGE



**René Séguin**

# MOT DU PRÉSIDENT

Dear CORS members,

This message is to inform you of the Council's activities since our general meeting held last May at the Quebec City Conference. The Council has met twice since the conference and here is a report on the main issues addressed at these meetings.

As you probably know, the 18<sup>th</sup> triennial conference of IFORS took place last summer in Sandton, South Africa. Like CORS, the organization celebrated its 50<sup>th</sup> anniversary this year. Our representative for this occasion was Bernard Lamond, former CORS president. I would like to take this opportunity to thank him warmly.

The Society's new website is now fully developed and it will be implemented shortly on the University of Windsor network. The only issue that still needs to be resolved is finding a way of integrating corporate partners. The decision to include this type of partnership was taken after the new site's development was completed, which has posed a few problems. Please note that Wendy Caron is now our site's webmaster. Therefore, I would like to thank Rick Caron for serving as our site administrator during the past several years.

Also, let me stress once again the outstanding job done by Bernard Gendron as the editor of INFOR. You recently received the new issues of our scientific journal. Others are in press and will be made available to you shortly. Within a few

Chers membres de la SCRO,

Ce message vise à vous informer des activités du Conseil depuis l'assemblée générale tenue lors du congrès de Québec en mai dernier. Depuis, nous avons eu deux réunions et les lignes qui suivent se veulent un compte rendu des points les plus importants.

Comme vous le savez probablement, l'été dernier avait lieu, à Sandton en Afrique du Sud, le 18<sup>e</sup> congrès triennal d'IFORS. L'organisme, tout comme la SCRO, célébrait son 50<sup>e</sup> anniversaire cette année. Pour l'occasion, Bernard Lamond, ancien président de la SCRO, fut notre délégué. J'en profite pour le remercier chaleureusement.

En ce qui a trait au nouveau site Internet de la Société, le développement est terminé et l'installation, sur le réseau de l'Université de Windsor, se fera sous peu. Le seul point qui reste à régler est la façon d'y intégrer les partenaires corporatifs. La décision d'inclure ce nouveau genre de partenariat ayant été prise après le développement du nouveau site, cela entraîne quelque difficulté. Notez aussi que Wendy Caron est maintenant administratrice du site. Je tiens donc à remercier Rick Caron d'avoir été, pendant plusieurs années, notre webmestre.

De plus, il faut une autre fois souligner le travail colossal de Bernard Gendron, éditeur en chef d'INFOR. Vous avez reçu dernièrement les nouveaux numéros de notre revue scientifique et d'autres sont sous presse et vous parviendront sous peu. Dans quelques mois, la revue aura rattrapé son

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

months, the journal will have made up for lost time and the publishing schedule will be up to date. Bernard even notices a queue for the current publication. This shows that our journal is doing very well.

Speaking of publications, you probably heard that we are looking for a new editor for the Bulletin since Lise Arseneau informed us that she must put an end to her term as the current editor. Our research efforts are well under way, but we have not yet chosen a candidate. Anyone interested may contact Bernard Gendron for more details.

The Practice Prize committee has a new Chair. After seven years as head of the Committee, Bill Simms will be replaced by John Blake. I thank them both for their involvement and dedication to the Society.

A new committee was created, with Fazle Baki as president and Corrine MacDonald, Wendy Caron and I as members, to review the issues of membership and services to members. This committee is exploring the possibility of developing a survey as well as involving local chapters in order to assess the member satisfaction level and needs. We really want to know what you think, so please let your voice be heard.

We will soon be renegotiating the contract with our membership services provider, Wendy L. Caron. The current three-year contract expires December 31, 2008.

Lastly, don't forget to visit the website of our future joint INFORMS/CORS Conference (<http://meetings.informs.org/Toronto09/>), which will take place in Toronto next June.

Sincerely,



retard et le calendrier de publication sera à jour. Bernard note même présentement une file d'attente pour la publication. C'est un signe que notre revue se porte très bien.

Toujours au sujet des publications : vous devez savoir que nous sommes à la recherche d'un nouvel éditeur pour le Bulletin, Lise Arseneau, l'éditrice actuelle, nous ayant signalé qu'elle doit mettre un terme à son mandat. Les recherches vont bon train, mais le choix d'un candidat ou d'une candidate n'est pas encore arrêté. Toute personne intéressée peut contacter Bernard Gendron pour de plus amples détails à ce sujet.

Nous avons un nouveau président pour le comité du prix de la pratique. Après sept années à la barre du comité, Bill Simms cède les rênes à John Blake. Je tiens à souligner leur implication et leur dévouement envers la Société. Très sincères remerciements à tous deux.

Un comité a été formé pour étudier la question du membership et du service aux membres : Fazle Baki en est le président et Corrine MacDonald, Wendy Caron et moi-même en sommes membres. Le comité étudie la possibilité de développer un sondage ainsi que d'impliquer les sections locales dans le but de déterminer le niveau de satisfaction et les besoins des membres. Nous sommes très intéressés à connaître votre opinion sur le sujet alors n'hésitez pas à faire entendre votre voix.

Nous renégocierons bientôt notre contrat avec la responsable des services aux membres, Wendy L. Caron. Le présent contrat de trois ans expire le 31 décembre 2008.

Enfin, n'oubliez pas de consulter le site Internet du prochain congrès de la SCRO (<http://meetings.informs.org/Toronto09/>) organisé conjointement avec INFORMS et qui se tiendra à Toronto, en juin prochain.

Cordialement,





## Report on IFORS 50th anniversary ceremony in Sandton, South Africa

*By Bernard Lamond, Université Laval,  
former CORS president*

The 18<sup>th</sup> triennial conference of IFORS (International Federation of Operational Research Societies) was successfully held in Sandton, South Africa, from July 13 to 18, 2008. The scientific program comprised more than 600 talks by operations researchers from 60 countries, including nineteen registered participants from Canada (representing Newfoundland, Quebec, Ontario and British Columbia).

At the occasion of IFORS 50<sup>th</sup> anniversary, there was a special ceremony at the Gala Dinner on Thursday evening. During the projection of a slide show with slides for every one of the 49 member countries, IFORS President Elise del Rosario handed out a special 50th anniversary certificate to each country's representative. For the occasion, I had the honour to serve as Canada's representative, and receive this beautifully framed certificate stating that "IFORS is pleased to recognize the participation of the Canadian Operational Research Society in celebrating 50 years of IFORS". The certificate is now safely back to Canada and has been handed to CORS Council. I view this event as a nice complement to CORS own 50<sup>th</sup> anniversary celebrations.

The founding IFORS conference was held in Oxford in 1957 where its purpose was defined as "the development of operational research as a unified science and its advancement in all nations of the world." IFORS officially came into existence in January 1959, with France, UK and USA as

## Compte rendu de la cérémonie du cinquantenaire d'IFORS à Sandton, en Afrique du Sud

*Par Bernard Lamond, Université Laval,  
ancien président de la SCRO*

Le 18<sup>e</sup> congrès triennal de la Fédération internationale des sociétés de recherche opérationnelle (IFORS) s'est tenu avec succès à Sandton, en Afrique du Sud, du 13 au 18 juillet 2008. Le programme scientifique comportait plus de 600 communications présentées par des chercheurs opérationnels de 60 pays, dont dix-neuf participants canadiens inscrits (qui représentaient Terre-Neuve, le Québec, l'Ontario et la Colombie-Britannique).

Pour souligner le cinquantenaire d'IFORS, une cérémonie spéciale a eu lieu dans le cadre du souper de gala du jeudi soir. Durant la projection d'un diaporama composé d'images pour chacun des 49 pays membres, la présidente d'IFORS, Elise del Rosario, a remis un certificat spécial du cinquantenaire au délégué de chaque pays. À cette occasion, j'ai eu l'honneur de représenter le Canada et de recevoir ce magnifique certificat encadré où il est écrit : « IFORS is pleased to recognize the participation of the Canadian Operational Research Society in celebrating 50 years of IFORS » (IFORS est heureuse de souligner la participation de la Société canadienne de recherche opérationnelle à la célébration du cinquantenaire d'IFORS). Le certificat est maintenant de retour au Canada et il a été remis au conseil de la SCRO. Je vois cet événement comme un agréable complément aux célébrations du cinquantenaire de la SCRO.

Lors de son congrès fondateur à Oxford en 1957, IFORS s'était fixée comme objectif « le développement de la recherche

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

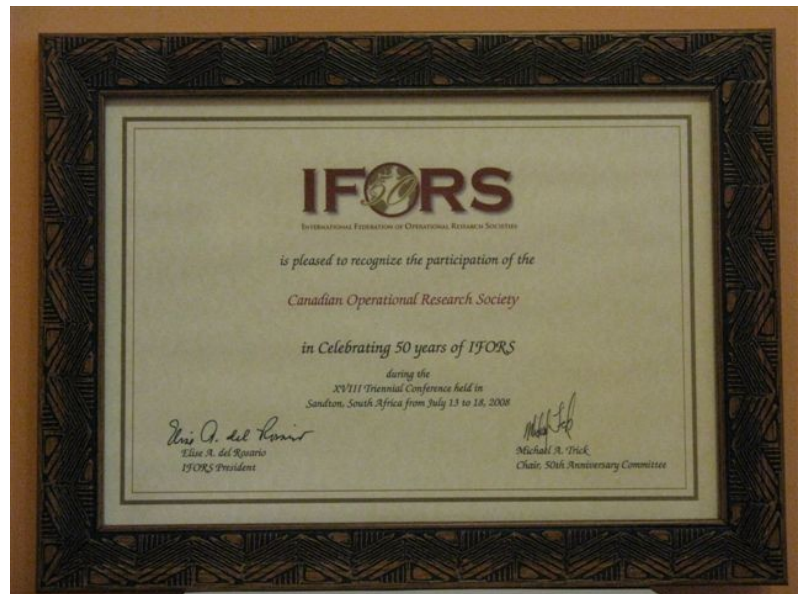
its founding members, soon joined by Canada in 1960 along with six other countries and many more since then, until Slovenia joined in 2007. This year's meeting in Sandton was the first IFORS conference to be held on the African continent.

opérationnelle en tant que science unifiée et son avancement dans tous les pays du monde ». IFORS a vu le jour officiellement en janvier 1959 et ses membres fondateurs étaient la France, le Royaume-Uni et les États-Unis, bientôt rejoints en 1960 par le Canada et par six autres pays, puis par beaucoup d'autres au fil des ans jusqu'à l'adhésion, en 2007, de la Slovénie. La rencontre de cette année à Sandton était la première à se tenir sur le continent africain.



*Bernard Lamond with IFORS President  
Elise del Rosario*

*Bernard Lamond avec la présidente  
d'IFORS, Elise del Rosario*



*50th anniversary certificate  
Certificat spécial du cinquantenaire*

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

## A Tribute to John Edwin Roberts (1925-2008)

*By Edward A. Silver, August 26, 2008*

It is with considerable sadness that I report that John E. Roberts, one of the pioneers and outstanding practitioners of Operational Research in Canada, passed away on June 3, 2008. He is survived by his wife, Stella (they were married for over 61 years), four children (Julia, Joanna, Jeff and Andy) nine grandchildren, and five great-grandchildren.

John was born in London, England. He served in the RAF for three years just after World War II and then completed a B.Sc. (Honours) in Mathematics and a Diploma in Education at the University of Bristol.

John's parents had emigrated to Nelson, British Columbia. His father suggested that he contact the Consolidated Mining and Smelting Company (later known as Cominco) in Trail. This suggestion resulted in John spending a major part of his career (1952-1970) with Cominco, in particular, being involved in and managing some of the earliest (circa 1956) industrial O.R. projects in Canada. In this work, use was made of some of the earliest available computer equipment. The projects included fertilizer production planning and control, inventory management of fertilizer, evaluation of the adequacy of a captive fleet of ammonia rail tank-cars to service a regional market, development of efficient shipping schedules, and risk assessment of proposed capital investment projects. At Cominco he was the Supervisor of Mathematics Research, then



## Hommage à John Edwin Roberts (1925-2008)

*Par Edward, A. Silver, le 26 août 2008*

C'est avec une grande tristesse que je vous fais part du décès de John E. Roberts, l'un des pionniers et plus éminents praticiens de la recherche opérationnelle au Canada, survenu le 3 juin 2008. Lui survivent sa femme Stella (ils ont été mariés plus de 61 ans), ses quatre enfants (Julia, Joanna, Jeff et Andy), ses neufs petits-enfants et ses cinq arrière-petits-enfants.

John est né à Londres, en Angleterre. Après avoir passé trois ans dans la RAF au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, il obtient un B.Sc. spécialisé en mathématiques et un diplôme en éducation de l'Université de Bristol.

Les parents de John émigrent ensuite à Nelson, en Colombie-Britannique. Son père lui suggère alors d'offrir ses services à l'entreprise Consolidated Mining and Smelting Company (qui deviendra plus tard Cominco), à Trail. Ce conseil amènera John à passer la majeure partie de sa carrière (1952-1970) au sein de Cominco et, plus particulièrement, à participer, notamment à titre de responsable, à quelques-uns des premiers projets industriels de RO (vers 1956). Pour ces travaux, on fera appel à certains des premiers équipements informatiques disponibles. Parmi les projets figurent la planification et la gestion de la production d'engrais, la gestion des stocks d'engrais, l'évaluation de l'adéquation d'une flotte asservie de wagons-citernes d'ammoniac pour desservir un marché



the General Supervisor of Data Processing Services (responsible for all Data Processing, Operations Research, Technical Computing Services and Computer Process Control in the company).

In 1970 John accepted the position (which he held until 1981) of Head of the Management Services Division of B.C. Research (the technical arm of the British Columbia Research Council). The division was engaged in contract research (in both the public and private sectors) in the fields of O.R., Industrial Engineering and Economic Studies. During John's tenure the staff complement increased from 13 to 25 people, reflecting a parallel increase in business. From 1981 until his retirement in 1983 John was the Associate Director of B.C. Research with a special responsibility for corporate planning.

John Roberts played a particularly active role in CORS. His CORS-related activities included

- i) In 1958-1959 he was one of the original "Technical Members" of CORS and presented a paper at the first National Meeting in Toronto in 1959.
- ii) In 1962-1963 he rewrote the CORS constitution and by-laws and carried through the incorporation of the Society.
- iii) He authored the paper "A Method of Solving a Particular Type of Very Large Linear Programming Problem" that appeared in the very first issue of the CORS Journal in December 1963.
- iv) He served on the Council from 1964 to 1973, including being the President in 1971-1972.
- v) He was the Chairman for CORS of the joint CORS-CIPS Conference, held in Vancouver in 1970. This was the CORS National Conference for that year.
- vi) He was the Program Chairman for the 1978 CORS National Conference, again in Vancouver.

régional, la mise au point de calendriers d'expédition efficaces et l'évaluation du risque d'éventuels projets d'investissement de capitaux. Chez Cominco, John sera superviseur des recherches mathématiques, puis superviseur général des services de traitement des données (où il sera responsable du traitement des données, de la recherche opérationnelle, des services de calcul technique et de la commande de processus par ordinateur au sein de l'entreprise).

En 1970, John accepte le poste de chef de la division des services de gestion de B.C. Research (l'aile technique du British Columbia Research Council), une fonction qu'il assumera jusqu'en 1981. Cette division mène des activités de recherche contractuelle (tant auprès de la fonction publique que dans le secteur privé) dans les domaines de la RO, du génie industriel et des études économiques. Durant le mandat de John, les effectifs de la division passent de 13 à 25 personnes, reflétant une croissance parallèle de l'entreprise. Puis, de 1981 jusqu'à sa retraite en 1983, John sera le directeur associé de B.C. Research où il s'occupera plus particulièrement de la planification générale.

John Roberts a joué un rôle très actif au sein de la SCRO. Voici quelques-unes des fonctions qu'il y a exercées :

- i) en 1958-1959, il a été l'un des premiers « membres techniques » de la SCRO et il a présenté un article au premier congrès annuel de la Société à Toronto en 1959.
- ii) en 1962-1963, il a récrit la charte et les statuts de la SCRO et a mené à bonne fin la constitution en société de l'association.
- iii) Il a rédigé l'article « A Method of Solving a Particular Type of Very Large Linear Programming Problem » qui a paru dans le tout premier numéro du Journal de la SCRO en décembre 1963.

- vii) He served on the Editorial Boards of the CORS Journal (1963-1970) and the INFOR Journal (1971-1974), then was the Associate Editor of the latter as well as Editor of the FORUM section (1979-1982).
- viii) For several years in the 1980's he was the Editor of the PX column which appeared in each issue of the CORS Bulletin.

John was also involved in other important professional activities related to O.R. He organized the 1978 NATO Advanced Research Institute on Education in Systems Science and co-authored the associated proceedings. In 1979 John was a Distinguished Visitor in Operational Research at the University of Manitoba. He was the author of the National Contribution of Canada for the 1981 Conference of the International Federation of Operational Research Societies. In addition he was a member of the College on the Practice of Management Science for many years and the General Chairman of the 1986 Conference of the College.

John was particularly concerned about implementation issues related to O.R. projects. Two of his writings deal with these concerns. The first was "Research Needs in OR – A Forward look", a presentation he made at the 1972 CORS Conference Banquet (at the end of his year as President). He raised several points that are still very relevant 36 years later. For example,

- i) There is a need to focus on developing approaches for estimating the probable response of individual organizations and groups of organizations to a new concept or methodology.
- ii) He pleaded for recognition of the value of relatively simple macro-models, rather than so much focus on detailed micro-models. He stated "A macro-

- iii) Il a été membre du conseil de 1964 à 1973, notamment à titre de président en 1971-1972.
- iv) Il était président pour le compte de la SCRO au congrès conjoint CORS-SIC qui s'est tenu à Vancouver en 1970, qui tenait lieu de congrès annuel de la SCRO cette année-là.
- v) Il a été responsable du programme du congrès de la SCRO en 1978, qui a, lui aussi, eu lieu à Vancouver.
- vi) Il a fait partie du comité de rédaction du Journal de la SCRO (1963-1970) et de la revue INFOR (1971-1974), puis a assumé la fonction de rédacteur en chef adjoint de cette dernière publication ainsi que celle de rédacteur en chef de la section FORUM (1979-1982).
- vii) Durant plusieurs années au cours de la décennie 1980, il a été rédacteur en chef de la colonne PX qui paraissait dans chaque numéro du Bulletin de la SCRO.

John a aussi participé à d'autres activités professionnelles majeures associées à la RO. Il a organisé l'Advanced Research Institute on Education in Systems Science de l'OTAN de 1978 et en a corédigé les actes. En 1979, John a été un distingué visiteur en recherche opérationnelle à l'Université du Manitoba. Il est l'auteur de la Contribution nationale du Canada au Congrès de la Fédération nationale des sociétés de recherche opérationnelle de 1981. Il a aussi été membre du College on the Practice of Management Science durant de nombreuses années et président général du congrès 1986 du College.

John s'intéressait plus particulièrement à l'implantation des projets de RO. Deux de ses textes portent sur ces questions. Le premier, « Research Needs in OR – A Forward Look », est une communication qu'il a présentée au banquet du congrès de la SCRO de 1972 (à la fin de son mandat de président). Il y soulève plusieurs points

model can obtain 80 percent of the results of the micro-model with perhaps only 20 percent of the data, constraints and controls. It can indicate to a manager the types of decisions which will be advantageous rather than telling him exactly how to run his operations.”

viii) He also pointed out “Operational Research was originally interdisciplinary. I believe it must actively and obviously become so again.”

The second document, written by John Roberts, that I'd like to mention, was his NATO Conference paper “Non-Technical Factors in the Success and Failure of Operational Research”, *Operational Research '81*, pp. 105-117. In it he listed four typical dimensions of problems (and their contexts) to which O.R. is applied, namely Technical, Institutional, Economic and Social. Based on some case studies and his extensive experience he was led to a recommendation that, in my opinion, is still extremely important, viz. “...the main recommendation of this paper is that the practitioner should make a preliminary examination of the Institutional, Economic and Social dimensions of the problem context *before* devising a Technical solution. He should try to find out: What kinds of Institutional and Economic pressures are at work in the organization and what kinds of Technical solutions are likely to be acceptable. He should ask: If I have several Technical solutions that I feel will be Institutionally and Economically acceptable, which solutions are likely to be most acceptable (Socially) to the workforce concerned? Having selected a Technical solution which he feels is a ‘best fit’ to the Non-Technical factors (even if it is sub-optimal in the Technical sense), he has a much better chance of obtaining the Institutional, Economic, and Social acceptance necessary to achieve full implementation and success of the O.R. project.”

qui sont encore très pertinents 36 ans plus tard. Selon lui,

- i) il est nécessaire de favoriser l'élaboration d'approches permettant d'estimer la réaction probable d'organisations individuelles et de groupes d'organisations à un nouveau concept ou à une nouvelle méthodologie;
- ii) il est important de reconnaître la valeur de macromodèles relativement simples, plutôt que de concentrer tant d'efforts aux micromodèles détaillés. Il a ainsi déclaré : « Un macromodèle peut fournir 80 pour cent des résultats du micromodèle avec peut-être seulement 20 pour cent des données, contraintes et contrôles. Ce type de modèle peut indiquer à un gestionnaire quels types de décisions seront avantageux plutôt que de lui dicter précisément comment conduire ses activités. »
- iii) John a aussi affirmé : « À l'origine, la recherche opérationnelle était interdisciplinaire. Je crois qu'il faut revenir à cette approche de manière active et transparente. »

Le second document rédigé par John Roberts que j'aimerais citer ici est son article pour le congrès de l'OTAN, « Non-Technical Factors in the Success and Failure of Operational Research », publié dans *Operational Research '81*, p. 105-117. Dans ce texte, il fait état des quatre dimensions types des problèmes (et de leurs contextes) auxquels s'applique la RO : technique, institutionnelle, économique et sociale. S'appuyant sur certaines études de cas et sur sa vaste expérience, il formule une recommandation qui, selon moi, est encore extrêmement pertinente, soit : « ... cet article recommande principalement que le praticien procède à un examen préliminaire des dimensions institutionnelle, économique et sociale du contexte du problème *avant* de concevoir une solution technique.

John's interests extended far beyond O.R. Besides precious time spent with family and friends, he was the stage director of (and played singing roles for) the Rossland B.C. Light Opera Players, he belonged to the Kokanee Sports Car Club, he directed the choir of St. Peter's Anglican Church on North Pender Island B.C., he was the Water District Administrator for the Trincomali subdivision on the island, and so on.

I first interacted with John in the early 1970's, i.e. at a relatively early stage of my career. We served together on the CORS Council and on the NSERC Industrial Engineering Grant Selection Committee. He was an excellent role model, influencing my orientation towards attempting to bridge the gap between theory and practice in O.R. We kept in touch over the years. Thus, I consider it a privilege to have had the opportunity to prepare this tribute. Finally, let me, on behalf of CORS, extend sincere condolences to John's wife, Stella and the rest of his family.

Il devrait essayer de déterminer quels types de pressions institutionnelles et économiques sont en cause dans l'organisation et quelles solutions techniques sont susceptibles d'être acceptables. Il devrait poser la question : "Si j'ai plusieurs solutions techniques que j'estime acceptables sur le plan institutionnel et économique, quelles solutions sont susceptibles d'être les plus acceptables (sur le plan social) pour l'effectif visé?" En choisissant la solution technique qu'il juge "la mieux adaptée" à des facteurs non techniques (même si elle est sous-optimale du point de vue technique), il a de meilleures chances de recueillir l'adhésion institutionnelle, économique et sociale nécessaire pour assurer la totale mise en œuvre et réussite du projet de RO. »

Les intérêts de John dépassaient largement le domaine de la RO. Outre les moments précieux qu'il passait avec sa famille et ses amis, il était directeur de scène des Rossland B.C. Light Opera Players (groupe au sein duquel il a tenu des rôles chantants), faisait partie du Kokanee Sports Car Club, dirigeait le chœur de la St. Peter's Anglican Church, dans l'île Pender nord, en Colombie-Britannique, était l'administrateur de district pour les ressources en eau de la subdivision Trincomali de l'île, etc.

J'ai fait la connaissance de John au début des années 1970, c'est-à-dire au commencement de ma carrière. Ensemble, nous avons été membres du conseil de la SCRO et du comité de sélection des subventions en génie industriel du CRSNG. Il était un excellent modèle et il a influencé mon désir de chercher à combler le fossé entre la théorie et la pratique en RO. Nous sommes restés en contact au fil des ans. Je considère donc comme un privilège la chance qui m'est donnée ici de lui rendre hommage. En conclusion, permettez-moi au nom de la SCRO d'offrir mes sincères condoléances à la femme de John, Stella, et au reste de sa famille.

## **CORS 50<sup>th</sup> Anniversary Lecture at the 2008 ORAHS Meeting, Toronto**

*by John Blake and Michael Carter*

The 34<sup>th</sup> annual ORAHS was held in Toronto, Ontario from July 24-August 1, 2008. ORAHS is the EURO Working Group on Operational Research Applied to Health Services. It was formed in 1975 as a special interest group in EURO, to provide a network for researchers involved in the application of systematic and quantitative analysis in support of planning and management in the health services sector. Traditionally ORAHS meets every summer, for one week, in a different European host country. This year, the meeting was held in Toronto at the University of Toronto. This marks the first time that ORAHS has met in North America and only the second time the group has met outside of Europe.

Features of the Toronto meeting included a trip to Niagara Falls, a doctoral student colloquium on July 24 and 25, and the regular ORAHS meeting. More than 150 persons, from 16 countries attended the conference. A total of 110 talks were presented, including the keynote CORS 50<sup>th</sup> Anniversary Lecture, which was presented by Dr. William Pierskalla. Dr. Pierskalla is a professor and former dean of the Anderson School of Business at UCLA. Bill specializes in health care management and delivery and has been a prolific and influential researcher throughout his career. Bill presented a fascinating lecture on the history and development of operational research in health care in which he highlighted key issues that remain unsolved and suggested a future research agenda.

The conference organizers would like to thank CORS for sponsoring the CORS 50<sup>th</sup> Anniversary Lecture at the Toronto ORAHS meeting. We would, in addition, like to thank all those people who attended the conference (including 80 Canadians), the

## **Conférence du cinquantenaire de la SCRO au congrès 2008 d'ORAHS à Toronto**

*Par John Blake et Michael Carter*

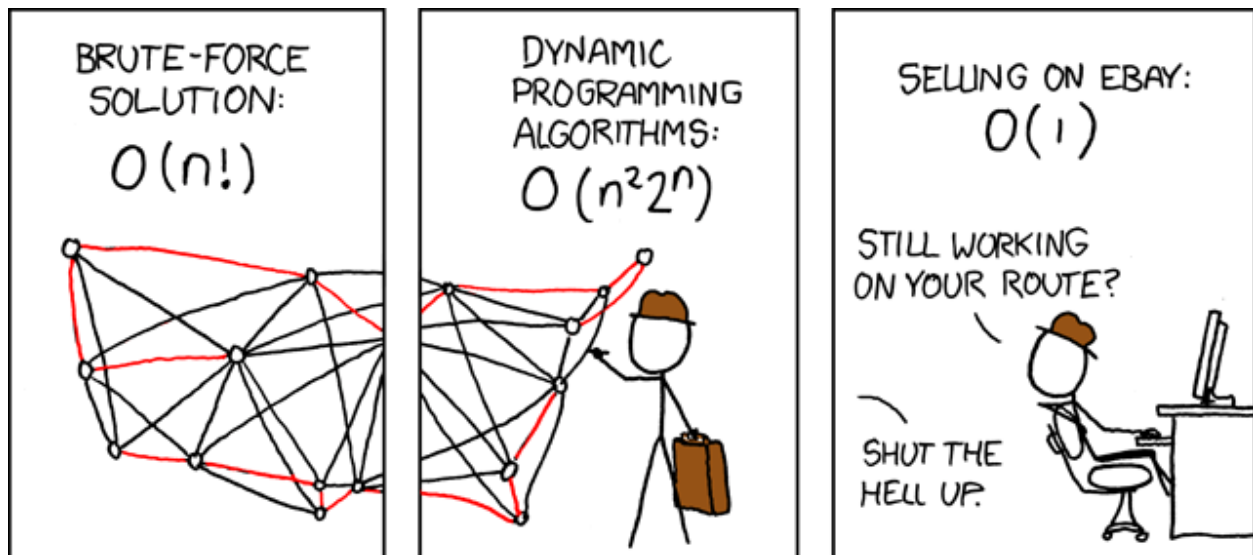
Le 34<sup>e</sup> congrès annuel d'ORAHS a eu lieu à Toronto, en Ontario, du 24 juillet au 1<sup>er</sup> août 2008. ORAHS est le groupe de travail d'EURO sur la recherche opérationnelle appliquée aux services de santé. Il a été créé en 1975 à titre de groupe d'intérêt spécial d'EURO, afin d'offrir un réseau aux chercheurs qui appliquent l'analyse systématique et quantitative à la planification et à la gestion dans le secteur des services de santé. Traditionnellement, ORAHS se réunit chaque été durant une semaine dans un pays européen différent. Cette année, le congrès s'est tenu à Toronto à l'Université de Toronto. C'était la première fois que ORAHS se réunissait en Amérique du Nord et seulement la deuxième que cette rencontre se déroulait à l'extérieur de l'Europe.

Parmi les faits saillants de la rencontre de Toronto, mentionnons une excursion aux chutes Niagara, un colloque d'étudiants de doctorat les 24 et 25 juillet et le congrès habituel d'ORAHS. Plus de 150 participants provenant de 16 pays ont assisté à la rencontre. Un total de 110 communications y a été présenté, dont la conférence d'honneur du cinquantenaire de la SCRO prononcée par William Pierskalla, Ph.D. M. Pierskalla est professeur et ancien doyen de l'Anderson School of Business à l'UCLA. Bill se spécialise dans la gestion et la prestation des soins de santé et il a été un chercheur prolifique et influent tout au long de sa carrière. Il a présenté une conférence fascinante sur l'histoire et l'évolution de la recherche opérationnelle dans le secteur des soins de santé, dans laquelle il a mis en lumière d'importantes questions encore à résoudre et a proposé des pistes de recherches futures.

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

plenary speakers (Bill Pierskalla, Michael Rachlis, and Jeff Griffiths), our industry partners (Cancer Care Ontario, the Courtyard Group, the Hay Group, ILOG, MITACS, SAS, and Siemens) and the Centre for Healthcare Research at the University of Toronto for hosting the meeting. We are indebted to the Fields Institute and EURO for providing funding for doctoral students.

Les organisateurs du congrès aimeraient remercier la SCRO qui a parrainé la conférence d'honneur du cinquantenaire de la SCRO au congrès d'ORAHS à Toronto. Nous aimerions aussi remercier tous ceux qui ont assisté au congrès (dont 80 Canadiens), les conférenciers pléniers (Bill Pierskalla, Michael Rachlis et Jeff Griffiths), nos partenaires du secteur privé (Action Cancer Ontario, Courtyard Group, Hay Group, ILOG, MITACS, SAS et Siemens) et le Centre for Healthcare Research de l'Université de Toronto qui a accueilli le congrès. Nous sommes très reconnaissants au Fields Institute et à EURO qui ont fourni le soutien financier pour les étudiants de doctorat.



Submitted by Vinh Quan  
Source: <http://www.xkcd.com/>

**XIII-ELAVIO – Lima, Peru, 2008***By Navneet Vidyarthi*

The XIII Annual Latin American Summer School on Operations Research (XIII-ELAVIO) was a week-long event held from 4-8 February, 2008 in Lima, Peru. The event attracted students and professors from around the world and featured mini-courses and tutorials delivered by prominent members of the Latin American OR community. The afternoon sessions comprised of student presentations, while the evenings were spent with various fun-filled social activities.

The program comprised of three mini-courses, five tutorials, and 32 research presentations delivered in either Spanish, Portuguese, or English. The program featured mini-courses on metaheuristics, combinatorial optimization, and multi-objective optimization approaches and tutorials on location theory and applications, network reliability, and telecommunication network design. These informative mini-courses and tutorials were delivered by Prof. Andrés Medaglia (Universidad de los Andes, Colombia), Prof. Horacio Hideki (Instituto de pesquisas espaciais, Brazil), Prof. Luciana Buriol (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil), Prof. Héctor Cancela (Universidad de la República, Uruguay) and Prof. Nelio Pizzolato (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil). To complement the tutorials, there were a number of student presentations on topics including supply chain network design, inventory management, scheduling, production planning, hub location, logistics and telecommunication network design. My presentation was on "Make-to-order supply chain design for response time sensitive markets with multiple customer classes", which is a part of my PhD dissertation at the University of Waterloo. The event also gave a good perspective on the real-life application of operations research

**ELAVIO XIII – Lima, Pérou, 2008***Par Navneet Vidyarthi*

L'École d'été latino-américaine de recherche opérationnelle (ELAVIO XIII) s'est tenue du 4 au 8 février 2008 à Lima, au Pérou. L'événement a réuni des étudiants et des professeurs des quatre coins de la planète et comprenait des minicours et des séminaires donnés par des membres éminents de la communauté latino-américaine de RO. De plus, l'École proposait de nombreuses communications présentées par des étudiants en après-midi et diverses activités sociales divertissantes le soir.

Le programme se composait de trois minicours, cinq séminaires et 32 présentations de recherche livrés en espagnol, portugais ou anglais. Il comportait des minicours sur des approches métaheuristicques, d'optimisation combinatoire et d'optimisation multiobjectif et des séminaires sur la théorie de localisation et ses applications, la fiabilité des réseaux et la conception de réseaux de télécommunications. Ces classes instructives ont été données par le professeur Andrés Medaglia (Universidad de los Andes, Colombie), le professeur Horacio Hideki (Instituto de pesquisas espaciais, Brésil), la professeure Luciana Buriol (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brésil), le professeur Héctor Cancela (Universidad de la República, Uruguay) et le professeur Nelio Pizzolato (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brésil). En complément des exposés magistraux, les participants ont pu assister à des présentations d'étudiants sur divers sujets, dont la conception de réseaux d'approvisionnement, la gestion des stocks, l'ordonnancement, la planification de la production, la localisation des plates-formes, la logistique et la conception de réseaux de télécommunications. Ma présentation portait sur la « conception d'une chaîne d'approvisionnement pour

techniques in several Latin American countries.

Apart from the excellent tutorials and sessions, we enjoyed a half-day tour of the beautiful landscapes and sceneries surrounded by mountains in Lima. We also enjoyed the spicy Peruvian delicacies, beautiful countryside of Chosica, and splendid dry climate with lots of sunshine throughout our stay.

In summary, XIII ELAVIO was a very useful and insightful experience and I would recommend OR students to attend this event and take this opportunity to develop network with researchers from Latin America and explore venues for collaborative work.

I would like to express my sincere gratitude to Prof. Samir Elhedhli, education chair of CORS, for giving me this opportunity to participate in the summer school. I would like to acknowledge the financial support from the CORS and the University of Waterloo. Thanks to Prof. Rosa Delgadillo, chairperson of the ELAVIO committee and her team for organizing such a great event.

Navneet Vidyarthi  
Assistant Professor  
Operations Management  
John Molson School of Business  
Concordia University, Montreal, QC

production à la commande pour des marchés sensibles au temps de réponse avec classes de clients multiples », un volet de ma thèse de doctorat à l'Université de Waterloo. La rencontre offrait aussi une bonne perspective sur l'application concrète des techniques de recherche opérationnelle dans plusieurs pays latino-américains.

Hormis les excellents exposés et sessions, nous avons fait une excursion d'une demi-journée dans les superbes paysages et panoramas de Lima, au coeur des montagnes. Nous avons aussi goûté aux plats épicés péruviens, découvert la magnifique région de Chosica et bénéficié d'un agréable climat sec et très ensoleillé tout au long de notre séjour.

Bref, ELAVIO XIII a été pour moi une expérience très utile et enrichissante et je recommande à tout étudiant de RO de participer à cette rencontre et de saisir cette occasion de tisser un réseau avec des chercheurs d'Amérique latine et d'explorer d'autres pistes de collaboration.

Je tiens à exprimer toute ma gratitude au professeur Samir Elhedhli, président du Comité d'éducation de la SCRO, qui m'a donné cette chance de participer à l'École d'été. Je remercie également la SCRO et l'Université de Waterloo pour leur soutien financier. Enfin, mes remerciements vont à la professeure Rosa Delgadillo, présidente du comité ELAVIO, et à son équipe pour l'organisation de cette activité très réussie.

Navneet Vidyarthi  
Professeur adjoint (Gestion des opérations)  
École de gestion John-Molson  
Université Concordia, Montréal, Québec



## **CORS MEMBERS “MAKING WAVES”**

Dr. Mohan L Chaudhry of the Department of Mathematics and Computer Science, Royal Military College of Canada, was invited as the first Distinguished Professor to visit the Department of Mathematics, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India. At a special ceremony, he was also made the Guest of Honour to distribute certificates to the students who completed a course in Hindi as a second language.

## **PLEINS FEUX SUR LES MEMBRES DE LA SCRO**

M. Mohan L. Chaudhry du Département de mathématiques et informatique du Collège militaire royal du Canada a été invité à titre de premier professeur distingué par le Département de mathématiques de l'Institut indien de technologie de Kharagpur, en Inde. Dans le cadre d'une cérémonie spéciale, il a aussi été désigné comme invité d'honneur pour remettre des certificats aux étudiants qui avaient réussi un cours de hindi langue seconde.

---



---

## **CORS SECTIONS NEWS**

---



---

### **WATERLOO STUDENT**

The new Waterloo Student administration team is as follows:

President: Bissan Ghaddar  
[bghaddar@uwaterloo.ca](mailto:bghaddar@uwaterloo.ca)

Vice-President: Joe Naoum-Sawaya  
[jnaoumsa@uwaterloo.ca](mailto:jnaoumsa@uwaterloo.ca)

Secretary: Majed Baghdadi  
[mbaghdad@engmail.uwaterloo.ca](mailto:mbaghdad@engmail.uwaterloo.ca)

Treasurer : Sachin Jayaswal  
[sjayaswa@uwaterloo.ca](mailto:sjayaswa@uwaterloo.ca)

Past President: Muhammed Ali Ulku  
[maulku@uwaterloo.ca](mailto:maulku@uwaterloo.ca)

Voici la nouvelle équipe administrative de la section étudiante de Waterloo de la SCRO :

Présidente : Bissan Ghaddar  
[bghaddar@uwaterloo.ca](mailto:bghaddar@uwaterloo.ca)

Vice-président : Joe Naoum-Sawaya  
[jnaoumsa@uwaterloo.ca](mailto:jnaoumsa@uwaterloo.ca)

Secrétaire : Majed Baghdadi  
[mbaghdad@engmail.uwaterloo.ca](mailto:mbaghdad@engmail.uwaterloo.ca)

Trésorier : Sachin Jayaswal  
[sjayaswa@uwaterloo.ca](mailto:sjayaswa@uwaterloo.ca)

Président sortant : Muhammed Ali Ulku  
[maulku@uwaterloo.ca](mailto:maulku@uwaterloo.ca)

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**



CORS/SCRO-INFORMS Joint International Meeting  
<http://meetings.informs.org/Toronto09>

INFORMS Meetings  
[meetings@informs.org](mailto:meetings@informs.org)  
800-343-0062 or 401-722-2595

### [Toronto – a great place to visit](#)

Simply, it's like nowhere on earth. More than 100 cultures come together to create unique cuisine, shopping and art you won't see anywhere else. Find beautiful architecture of the city's settlers alongside modern, sleek, gold-tinted skyscrapers. Enjoy fabulous shopping and fine dining in a friendly, safe and clean city.

- Canada's largest city
- North America's 5<sup>th</sup> largest city
- CN Tower
- Casa Loma
- Rogers Centre (SkyDome)
- Air Canada Centre
- Royal Ontario Museum
- Art Gallery of Ontario
- Hockey Hall of Fame
- Toronto Symphony Orchestra
- Safe and Clean
- Fabulous shopping
- Great restaurants
- ... and many more.

#### Conference Chair

Liping Fang  
Ryerson University  
[lfang@ryerson.ca](mailto:lfang@ryerson.ca)

#### Program Chair

Saeed Zolfaghari  
Ryerson University  
[zolfaghari@ryerson.ca](mailto:zolfaghari@ryerson.ca)

#### Sponsored Sessions Chair

Bernard Gendron  
University of Montreal  
[Bernard.Gendron@cirrelt.ca](mailto:Bernard.Gendron@cirrelt.ca)

#### Invited Sessions Chair

Richard Caron  
University of Windsor  
[rcaron@uwindsor.ca](mailto:rcaron@uwindsor.ca)

#### Contributed Sessions Chair

Joseph Milner  
University of Toronto  
[Milner@Rotman.Utoronto.ca](mailto:Milner@Rotman.Utoronto.ca)

#### Practice Co-Chairs

Bjarni Kristjansson  
Maximal Software, Inc.  
[bjarni@maximalsoftware.com](mailto:bjarni@maximalsoftware.com)

Anne Robinson

Cisco Systems, Inc.  
[annerobi@cisco.com](mailto:annerobi@cisco.com)

#### Tutorials Chair

Allen Holder  
Trinity University  
[aholder@trinity.edu](mailto:aholder@trinity.edu)

#### Local Arrangements Chair

Vinh Quan  
University of Ontario Institute of  
Technology  
[Vinh.Quan@uoit.ca](mailto:Vinh.Quan@uoit.ca)

#### CORS Liaison

John Blake  
Dalhousie University  
[john.blake@dal.ca](mailto:john.blake@dal.ca)



CORS/SCRO-INFORMS Joint International Meeting  
<http://meetings.informs.org/Toronto09>

INFORMS Meetings  
[meetings@informs.org](mailto:meetings@informs.org)  
800-343-0062 or 401-722-2595

### [Toronto – une ville à découvrir](#)

Riche d'une grande diversité culturelle, Toronto offre à ses visiteurs des restaurants, des magasins et des activités artistiques uniques au monde. L'architecture traditionnelle des demeures de ses premiers habitants se marie à merveille avec celle des ses gratte-ciels - à couper le souffle! Venez découvrir Toronto, une ville attachante où l'on se sent chez soi à toute heure du jour ou de la nuit!

- La plus grande ville au Canada
- La 5ème plus grande ville en Amérique du Nord
- La tour du CN
- La Casa Loma
- Le Centre Rogers (SkyDome)
- Le Centre Air Canada
- Le Musée royal de l'Ontario
- Le Musée des beaux-arts de l'Ontario
- Le Temple de la renommée du hockey
- L'Orchestre symphonique de Toronto
- Une ville propre et sécuritaire
- Des magasins uniques
- Des restaurants inoubliables
- ... et bien plus encore!

#### Président du congrès

Liping Fang  
Ryerson University  
[lfang@ryerson.ca](mailto:lfang@ryerson.ca)

#### Responsable du programme

Saeed Zolfaghari  
Ryerson University  
[zolfaghari@ryerson.ca](mailto:zolfaghari@ryerson.ca)

#### Responsable des séances avec commandite

Bernard Gendron  
Université de Montréal  
[Bernard.Gendron@cirrelt.ca](mailto:Bernard.Gendron@cirrelt.ca)

#### Responsable des séances sur invitation

Richard Caron  
University of Windsor  
[rcaron@uwindsor.ca](mailto:rcaron@uwindsor.ca)

#### Responsable des séances avec soumission

Joseph Milner  
University of Toronto  
[Milner@Rotman.Utoronto.ca](mailto:Milner@Rotman.Utoronto.ca)

#### Responsables de la pratique

Bjarni Kristjansson  
Maximal Software, Inc.  
[bjarni@maximalsoftware.com](mailto:bjarni@maximalsoftware.com)

Anne Robinson  
Cisco Systems, Inc.  
[annerobi@cisco.com](mailto:annerobi@cisco.com)

#### Responsable des exposés magistraux

Allen Holder  
Trinity University  
[aholder@trinity.edu](mailto:aholder@trinity.edu)

#### Responsable de l'organisation locale

Vinh Quan  
University of Ontario Institute of Technology  
[Vinh.Quan@uoit.ca](mailto:Vinh.Quan@uoit.ca)

#### Liaison avec la SCRO

John Blake  
Dalhousie University  
[john.blake@dal.ca](mailto:john.blake@dal.ca)

## ☞ 2009 CORS Award of Merit Call for Nominations ☞

Nominations are invited for the 2009 CORS Award of Merit. This award acknowledges significant contributions of a present or past member of CORS to the profession of 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.

Please submit nominations before  
**January 19, 2009** to:

Evelyn Richards  
Faculty of Forestry  
University of New Brunswick  
Fredericton, NB E3B 6C2  
Phone: (506) 453-4936  
Fax: (506) 453-3538  
E-mail: [ewr@unb.ca](mailto:ewr@unb.ca)

## ☞ Prix du mérite de la SCRO 2009 Mises en candidature ☞

On sollicite des candidatures pour le Prix du Mérite de la SCRO de 2009. Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel(le) ou passé(e), ayant contribué de façon significative 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 à la recherche opérationnelle;
- la supervision et l'encadrement de l'acquisition d'une expertise en recherche opérationnelle;
- la promotion de la recherche opérationnelle au Canada par des présentations, des articles, des livres ou par tout autre moyen; et
- le service à la SCRO au niveau national ou local.

Les mises en candidatures peuvent être présentées à Evelyn Richards avant le  
**19 janvier 2009**.

Evelyn Richards  
Faculty of Forestry  
University of New Brunswick  
Fredericton, NB E3B 6C2  
Tél. : (506) 453-4936  
Fax : (506) 453-3538  
Courriel : [ewr@unb.ca](mailto:ewr@unb.ca)

**☞ CORS 2009 Service Award ☞**

If you know of anyone who has dedicated their time to CORS and who has a long-standing 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 Vinh Quan, Vice-President of CORS/SCRO, before **March 1, 2009**. 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/Awards/points.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:

Vinh Quan  
Department of Mechanical & Industrial  
Engineering  
Ryerson University  
Phone: 416-979-5000 ext. 7814  
E-mail: [vquan@ryerson.ca](mailto:vquan@ryerson.ca)

**☞ Prix de services de la  
SCRO 2009☞**

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 Vinh Quan, vice-président de la SCRO, avant le **1<sup>er</sup> mars 2009**. 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/Awards/points.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 :

Vinh Quan  
Department of Mechanical & Industrial  
Engineering  
Ryerson University  
Tél. : 416-979-5000 ext. 7814  
Courriel : [vquan@ryerson.ca](mailto:vquan@ryerson.ca)

## ☞ 2009 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 O.R. by **April 17, 2009** to:

John Blake  
Department of Industrial Engineering  
Dalhousie University  
Halifax, NS B3J 2X4  
Phone: (902) 494-6068  
Fax: (902) 420-5878  
E-mail: john.blake@dal.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.

## ☞ Concours de la SCRO sur la pratique de la RO 2009 ☜

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 au congrès annuel 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. Présenter un résumé d'au plus 500 mots par courriel et sur support papier décrivant une application pratique de la RO avant le **17 avril 2009** à :

John Blake  
Department of Industrial Engineering  
Dalhousie University  
Halifax, NS B3J 2X4  
Tél. : (902) 494-6068  
Fax: (902) 420-5878  
Courriel : john.blake@dal.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 a déjà été présenté lors d'un concours de la SCRO sur la pratique précédent.

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.
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 O.R. application was put into effect.

Finalists will be selected by **May 2, 2009**. They must submit a more detailed written report by **May 23, 2009**, which must not exceed 25 pages in the body and make an oral presentation of the paper at the **CORS Annual Conference in Toronto, ON, June 14-17, 2009**.

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 John Blake.

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 l'auteur ou des auteurs ainsi que les nom, 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 mai 2009**. Ils devront soumettre un rapport écrit plus détaillé d'un maximum de 25 pages avant le **23 mai 2009** et faire une présentation orale de l'article au **congrès annuel de la SCRO qui se tiendra à Toronto, ON, le 14-17 juin 2009**.

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 œuvre 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.

Le concours est doté d'une bourse totale de 1 800 \$. Cependant, le comité se réserve le droit de ne pas donner de prix.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter John Blake.

## ☞ 2009 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 2008 or 2009 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 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.

## ☞ Concours de la meilleure contribution par un étudiant 2009 ☞

### 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 2008 ou 2009. 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. Le (ou la) gagnant(e) recevra un certificat.



**Instructions**

Fill out the competition entry form at <http://www.cors.ca/Awards/student.htm> before **March 31, 2009**. The Chair of the competition is:

Dr. Manish Verma  
Faculty of Business Administration  
Memorial University  
St. John's, NL  
CANADA A1B 3X5

Phone: 1(709) 737-6230  
Fax: 1(709) 737-7680  
E-mail: mverma@mun.ca

The entry includes:

1. Abstract of 200 words or less.  
Author's name, address, phone number and e-mail address.
2. Academic institution and supervisor's name, if applicable.
3. Indication whether the author is planning to attend the conference regardless of the outcome.
4. Indication of whether the paper is submitted to a journal.
5. A pdf copy of the paper:
  - a) with separate title page containing the name of the authors, their coordinates and affiliations. Please ensure there are no identifiers on the other pages.
  - b) 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.
6. An email from the supervisor indicating that the participant is the first author of the paper should be sent to the Competition Chair.

**Instructions**

Remplir la fiche d'inscription à <http://www.cors.ca/Awards/student.htm> avant le **31 mars 2009**. La présidente du concours est:

Dr. Manish Verma  
Faculty of Business Administration  
Memorial University  
St. John's, NL  
CANADA A1B 3X5

Tél: 1(709) 737-6230  
Télécopieur: 1(709) 737-7680  
Courriel: mverma@mun.ca

La fiche contient:

1. Un résumé d'au plus 200 mots.  
Le nom, l'adresse, le numéro téléphone et le courrier électronique de l'auteur.
2. Le nom de l'université de même que celui du superviseur, s'il y a lieu.
3. Indication si l'auteur prévoit assister au congrès quelque soit le résultat.
4. Indication si l'article a été présenté a une revue.
5. Une version PDF de l'article :
  - a) comportant une page de titre distincte indiquant le nom des auteurs, leurs coordonnées et leurs affiliations. Aucun identificateur ne doit figurer sur les autres pages;
  - b) d'au plus 35 pages (avec des marges d'au moins 2,5 cm, un maximum de 34 lignes par page et une police de caractère dont la taille correspond au moins à Times 11), y compris toutes les figures, tableaux, annexes et références.
6. Un courrier électronique du superviseur attestant que le participant est bien le premier auteur de l'article soumis au concours doit être envoyé au président du concours.

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

November 28, 2008	<b>CORS Council Meeting</b> , Montreal
January 30, 2009	<b>CORS Council Meeting</b> Teleconference
March 27, 2009	<b>CORS Council Meeting</b> Toronto
June 14, 2009	<b>CORS Council Meeting</b> Toronto, ON
June 15, 2009	<b>CORS Annual General Meeting</b> , Toronto, ON

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

2009 June 14-17	<b>INFORMS 2009</b> , Toronto, ON
2010	<b>CORS Annual Conference 2010</b> , Edmonton, AB

**Other Conferences / Autres congrès**

2008 Nov 22-25	39 <sup>th</sup> Annual Meeting of the <b>Decision Sciences Institute</b> (DSI), Maryland, Baltimore <a href="http://www.decisionsciences.org/Annualmeeting/meetinginfo/default.asp">http://www.decisionsciences.org/Annualmeeting/meetinginfo/default.asp</a>
2008 Dec 7-10	<b>Winter Simulation Conference</b> (WSC), Miami, Florida <a href="http://www.wintersim.org/index.htm">http://www.wintersim.org/index.htm</a>
2008 Dec 8-10	6 <sup>th</sup> International Conference on <b>Supply Chain Management and Information Systems</b> (SCMIS 2008), Tiruchirappalli, India <a href="http://scmis2008.org/08/">http://scmis2008.org/08/</a>
2009 Jan 4-6	ACM-SIAM <b>Symposium on Discrete Algorithms</b> (SODA), New York, New York <a href="http://www.siam.org/meetings/da09/">http://www.siam.org/meetings/da09/</a>
2009 Jan 20-22	Third <b>International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization</b> (ICMSAO'09), Sharjah, United Arab Emirates <a href="http://www.aus.edu/conferences/icmsao09/index.php">http://www.aus.edu/conferences/icmsao09/index.php</a>
2009 Feb 16-18	28 <sup>th</sup> IASTED International Conference on <b>Modeling, Identification and Control</b> (MIC 2009), Innsbruck, Austria <a href="http://www.iasted.org/conferences/home-640.html">http://www.iasted.org/conferences/home-640.html</a>
2009 Mar 23-25	10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on <b>Evolutionary Computing</b> (EC'09), Prague, Czech Republic <a href="http://www.wseas.org/conferences/2009/prague/ec/index.html">http://www.wseas.org/conferences/2009/prague/ec/index.html</a>
2009 Mar 24-26	<b>Young OR</b> 16 (YOR16), Coventry, England <a href="http://www.orsoc.org.uk/orshop/(3gk2bf45v1ttm445xnies245)/orcontent.aspx?inc=yor16_main.htm">http://www.orsoc.org.uk/orshop/(3gk2bf45v1ttm445xnies245)/orcontent.aspx?inc=yor16_main.htm</a>
2009 Apr 26-28	INFORMS Practice Conference: <b>Applying Science to the Art of Business</b> , Phoenix, Arizona <a href="http://meetings.informs.org/Practice09/">http://meetings.informs.org/Practice09/</a>
2009 May 24-27	<b>Canadian Transportation Research Forum</b> (CTRF), 44 <sup>th</sup> Annual Conference, Victoria, British Columbia <a href="http://www.ctrf.ca/conferences/2009%20Victoria/2009CallforPapers.pdf">http://www.ctrf.ca/conferences/2009%20Victoria/2009CallforPapers.pdf</a>
2009 May 26-29	Fourth International Workshop on <b>Freight Transportation and Logistics</b> (ODYSSEUS 2009), Cesme, Turkey <a href="http://www.odysseus2009.org/">http://www.odysseus2009.org/</a>

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

- 2009 May 31-June 3 2009 Annual Meeting of the **Statistical Society of Canada (SSC)**, Vancouver, British Columbia  
[http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html)
- 2009 June 23-27 7<sup>th</sup> International Symposium on **Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc, and Wireless Networks**, WiOpt'09, Seoul, Korea  
<http://www.wiopt.org/>
- 2009 June 29-July 3 9<sup>th</sup> Workshop on **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP 2009)**, Abbey Rolduc, The Netherlands  
<http://www.unimaas.nl/mapsp2009/>
- 2009 July 5-8 23<sup>rd</sup> **European Conference on Operational Research**, Bonn, Germany  
<http://www.euro-2009.de/>
- 2009 July 5-10 22<sup>nd</sup> **British Combinatorial Conference (BCC)**, St Andrews, Scotland  
<http://bcc2009.mcs.st-and.ac.uk/>
- 2009 July 12-15 15<sup>th</sup> **INFORMS Applied Probability Society Conference**, Ithaca, New York  
<http://appliedprob.society.informs.org/apsconf09/APS09.html>
- 2009 Aug 23-29 20<sup>th</sup> International Symposium on **Mathematical Programming (ISMP)**, Chicago, Illinois  
<http://www.ismp2009.org/>
- 2009 Oct 11-14 **INFORMS Annual Meeting 2009**, San Diego, California
- 2010 July 3<sup>rd</sup> International Conference on **Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS 2010)**, Morocco  
[http://riane.comptavision-ma.com/gen\\_zoom.php?i=ils](http://riane.comptavision-ma.com/gen_zoom.php?i=ils)
- 2010 Dec The 8<sup>th</sup> **International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 8)**, Shanghai, China  
<http://www.iict.konan-u.ac.jp/ICOTA7/ICOTA8.pdf>

### 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>>

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

## Graduate Student Conference Support (GSCS) Program

CORS has established the GSCS program to encourage attendance of graduate students at conferences, symposia, or workshops specifically aimed at graduate students, such as student conferences, doctoral colloquia, and conferences for junior operations researchers. CORS may provide partial funding up to \$500 per student for attendance at such events. Note that the GSCS program will *not* fund attendance at CORS meetings, because CORS has a separate program for this purpose. All GSCS funding is subject to availability of funds and the following eligibility criteria:

- Student is a member of CORS
- Student's supervisor is a member of CORS
- Student is enrolled in a graduate program in a field related to operational research
- Student is studying at a Canadian university, or is a Canadian citizen or permanent resident studying abroad

The application process is competitive. The following criteria will be used to select applications that will be funded:

- The quality of the paper to be presented at the conference, if applicable
- The benefits that the student is likely to derive from attending the conference
- The stage that the student has reached in his/her degree program
- Prior GSCS funding received by the applicant (new applicants will be given preference, all else being equal).

An online application form for GSCS funding is available at:

<http://www.cors.ca/Awards/GradTravel.htm>.

Since funding is limited, applicants are encouraged to submit their applications in a timely manner. Applications must be received at least two months before the conference date to receive full consideration. Applicants who meet this deadline will be notified of the outcome of their application at least one month before the conference date.

For further information, contact the CORS GSCS Coordinator:

Samir Elhedhli

Tel: (519) 888-4567 ext. 5683

email: [elhedhli@uwaterloo.ca](mailto:elhedhli@uwaterloo.ca)

## Programme de financement des étudiants diplômés (PFED)

La SCRO a mis sur pied le programme PFED pour favoriser la participation des étudiants diplômés aux congrès, symposiums ou ateliers qui leur sont spécifiquement destinés: congrès étudiants, colloques doctoraux et conférences pour les jeunes chercheurs en RO. LA SCRO versera une aide financière partielle à des étudiants, jusqu'à concurrence de 500 \$ par étudiant, pour leur permettre d'assister à ces rencontres. Il faut noter que le programme AFEDC ne financera pas la participation aux congrès annuels de la SCRO, puisque la SCRO dispose d'un programme distinct à cette fin. Tous les montants versés en vertu du programme AFEDC seront fonction du financement disponible et des critères d'admissibilité suivants:

- L'étudiant est membre de la SCRO
- Le superviseur de l'étudiant est membre de la SCRO
- L'étudiant est inscrit à un programme de deuxième ou de troisième cycle dans un domaine lié à la recherche opérationnelle
- L'étudiant est inscrit dans une université canadienne ou il est un citoyen canadien ou résident permanent qui étudie à l'étranger

Le processus de sélection se fait par voie de concours. La sélection des étudiants auxquels sera versée l'aide financière sera fondée sur les critères suivants :

- La qualité de l'article présenté à la rencontre, le cas échéant
- Les avantages que l'étudiant est susceptible de retirer de sa participation à la rencontre
- Le stade où en est l'étudiant dans ses études
- Financement du programme PFED reçu antérieurement par le candidat (on accordera la préférence aux nouveaux candidats, toutes autres choses étant égales).

Remplir la fiche d'inscription à:

<http://www.cors.ca/Awards/GradTravel.htm>.

Étant donné que les fonds disponibles sont limités, nous invitons les candidats à soumettre leur demande dans des délais opportuns. Les demandes doivent parvenir au moins deux mois avant la date de la rencontre pour être prises en considération. Les candidats qui respectent ce délai seront avisés du résultat de leur demande au moins un mois avant la tenue de la rencontre.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le coordonnateur PSED de la SCRO :

Samir Elhedhli

Tél. : (519) 888-4567 poste 5683

Courriel : [elhedhli@uwaterloo.ca](mailto:elhedhli@uwaterloo.ca)

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International**  
**June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

**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 sections locales à inviter des praticiens / chercheurs canadiens en RO 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 section locale 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 section locale doit soumettre une demande au Coordonnateur du PCI au moins un mois avant la date de l'activité. Le paiement sera fait par le Trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses.

**Application for Funding: CORS Travelling Speakers Program  
Demande de fonds: Programme de conférenciers itinérants de la SCRO**

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

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

**Mail To / Envoyer par la poste à:** John Blake  
Department of Industrial Engineering  
Dalhousie University  
Halifax, NS B3J 2X4  
Email: [john.blake@dal.ca](mailto:john.blake@dal.ca)

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**

## The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in February 2009. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include up-to-date information on next year's CORS-INFORMS International Conference in Toronto, ON. Contributions to this issue, especially news on the activities of local sections or CORS Members should be submitted by **January 19, 2009** to:

Wendy L. Caron  
CORS Membership Services  
3661 Charlevoix Ave.  
Windsor, ON N9E 3B4  
E-mail: [caronwendyl@sympatico.ca](mailto:caronwendyl@sympatico.ca)

The preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The Bulletin is produced using WORD 2003.



## Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître en février 2009. 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 Toronto. 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:

Wendy L. Caron  
Services aux membres de la SCRO  
3661 Charlevoix Ave.  
Windsor, ON N9E 3B4  
E-mail: [caronwendyl@sympatico.ca](mailto:caronwendyl@sympatico.ca)

Veuillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **19 janvier 2009**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 2003.



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

**TORONTO '09 CORS-INFORMS International  
June 14-17, Toronto ON / 14-17 juin, Toronto ON**



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 and three student sections.

**Awards and Prizes:** CORS presents the following annual Awards and Prizes at its National Conference:

**Award of Merit** for significant contributions of a present or past member of CORS to the profession of O.R.

**Harold Larnder Memorial Award** to an individual who has achieved international distinction in O.R.

**Omond Solandt Award** to an organization, private or governmental, that is deemed to have made an outstanding contribution to O.R. in Canada.

**Practice Prize** for the challenging application of the O.R. approach to the solution of applied problems.

**Service Award** for outstanding contributions of time and service to the Society.

**Student Paper Competition** to recognize the contribution of a paper either directly to the field of O.R. through the development of methodology or to another field through the application of O.R.

**Graduate Student Funding:** CORS encourages attendance of graduate students at conferences, symposia, or workshops by providing partial funding. Visit CORS website for details.

**CORS Diploma:** This diploma is awarded to students graduating from a university curriculum comprising several O.R. courses. Criteria and an example certificate may be found on the CORS website.

**Membership Directory:** An online Directory of CORS Members is available as a membership benefit.

**To join CORS:** Go to the CORS website ([www.cors.ca](http://www.cors.ca)) and join online by credit card using the form found under membership services or complete the PDF application form found on the CORS website and mail it with payment to the address below.

**Fees:** Member-\$75 Retired-\$37.50 Student-\$35

**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 favoriser les contacts entre les personnes qui s'y intéressent.

**Publications:** La SCRO fait paraître un Bulletin d'information ainsi que la 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 locales à la grandeur du Canada et trois sections étudiantes.

**Les prix annuels:** La SCRO décerne les prix annuels suivants à son congrès annuel:

**Prix du mérite :** Souligne la très grande qualité des contributions d'un membre de la SCRO, ancien ou actif, à la communauté de la RO.

**Prix Harold Larnder :** Remis à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la RO.

**Prix Omond Solandt :** Remis à une organisation, privée ou publique, ayant apporté une contribution exceptionnelle à la RO au Canada.

**Concours sur la pratique :** Reconnaît l'excellente application de la RO à la résolution de problèmes pratiques.

**Prix de services :** Vise à honorer les membres de la Société dont l'apport à la SCRO, en matière de temps et de services rendus, a été exceptionnel.

**Concours de la meilleure contribution par un étudiant :** Reconnaît l'excellente contribution d'un article au domaine de la RO par le développement d'une méthodologie, ou à une autre discipline, par une application de la RO.

**Financement des étudiants diplômés:** Pour favoriser la participation des étudiants diplômés à des congrès, symposiums et ateliers, la SCRO leur verse une aide financière en fonction du financement disponible. Pour plus de détails, consultez le site Web de la SCRO.

**Diplôme de la SCRO :** Ce diplôme est remis aux étudiants ayant terminé un programme universitaire comprenant plusieurs cours de RO. Vous trouverez les critères et un exemple de diplôme sur le site Web de la SCRO.

**Répertoire des membres :** L'adhésion à la SCRO donne droit à un répertoire électronique des membres.

**Pour adhérer à la SCRO :** Rendez-vous sur le site Web de la SCRO ([www.cors.ca](http://www.cors.ca)) et inscrivez-vous en ligne par carte de crédit à l'aide du formulaire des Services aux membres ou remplissez la demande PDF sur le site Web et postez-la avec votre paiement à l'adresse ci-dessous.

**Cotisation:** Membre-75 \$ Retraité-37,50 \$ Étudiant-35 \$

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

---

CORS-SCRO BOX/C.P. 2225, STN D OTTAWA, ONTARIO K1P 5W4

Atlantic Québec Montréal Kingston Ottawa Toronto Toronto Student Waterloo Student  
Southwest Ontario Winnipeg Saskatoon Calgary Edmonton Vancouver Vancouver Student

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