



Canadian Operational
Research Society

Société canadienne
de recherche
opérationnelle

CORS-SCRO BULLETIN

Volume 44 Number 2 – Volume 44 Numéro 2

April 2010 / avril 2010

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2009-2010 Council / Le Conseil 2009-2010	3
President's Message / Mot du président	4
Nominees for 2010-2011 Council Positions / Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2010-2011	6
Membership Renewal Reminder / Rappel du renouvellement de l'adhésion	10
CORS Sections News / Actualités des sections de la SCRO	11
The 13th Annual Student Conference on Operations (SCOPE 2010)	18
La 13 ^e édition annuelle de la Student Conference on Operations (SCOPE 2010)	
MITACS/CORS 2010 Annual Conference / Congrès annuel SCRO-MITACS 2010	20
MITACS/CORS 2010 Preliminary Schedule / Horaire Préliminaire de SCRO- MITACS 2010	28
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	29
ELAVIO Summer School / École d'été latino-américaine ELAVIO	31
CORS Travelling Speakers Program / Programme de conférenciers itinérants de la SCRO	32
Graduate Student Conference Support Program (GSCS) / Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès (AFEDC)	33
The Next Issue / Le prochain numéro	34

In This Issue

Armann Ingolfsson and our colleagues at MITAC are making final preparations to organize the MITACS/CORS 2010 Conference in Edmonton this summer. The conference includes plenary speakers such as Prof. John D. C. Little and Prof. Nando de Freitas, as well as what looks like a very promising talk by Dr. Jonathan D. Farley titled "Mathematics and Counter-Counterterrorism". The program streams cover a wide range of OR topics including tutorials by academic experts such as Prof. Peter Bell on teaching OR. Detailed information about the conference is provided in this issue. Please register for the conference as soon as possible.

News from our local sections in Waterloo, Toronto, Ottawa and Montreal as well as information about nominees for the CORS Council is also included in this issue.

If you haven't done so already, please take a few minutes to renew your CORS membership at www.cors.ca.

Please continue to send your contributions and comments to chirag.surti@uoit.ca.

Chirag Surti

Dans ce numéro

Armann Ingolfsson et nos collègues de MITACS achèvent les préparatifs de l'organisation du congrès CORS-MITACS 2010 qui aura lieu cet été à Edmonton. Le congrès comprendra des plénières prononcées par des conférenciers tels que les professeurs John D. C. Little et Nando de Freitas ainsi que ce qui s'annonce comme une communication très intéressante de Jonathan D. Farley, Ph. D., intitulée « Mathematics and Counter-Counterterrorism ». Les axes du programme couvriront un large éventail de sujets liés à la RO, dont des exposés par des experts universitaires, notamment celui du professeur Peter Bell sur l'enseignement de la RO. Vous trouverez de plus amples détails sur le congrès dans le présent numéro. Inscrivez-vous le plus tôt possible.

Le Bulletin contient aussi des nouvelles de nos sections locales de Waterloo, Toronto et Montréal de même que de l'information sur les candidats désignés pour pourvoir les postes au Conseil de la SCRO.

Si vous ne l'avez pas encore fait, nous vous invitons à prendre quelques minutes pour renouveler votre adhésion à la SCRO à www.cors.ca.

Veuillez continuer de me faire parvenir tout texte ou commentaire à chirag.surti@uoit.ca.

Chirag Surti

Editor/Rédacteur**Publisher/Éditeur**

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

Distributor**Distributeur**

Wendy L. Caron
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

Vinh Quan
Armann Ingolfsson

René Séguin

Corinne MacDonald
Navneet Vidyarthi

Councillors**Conseillers**

Irène Abi-Zeid (08/10)
Taraneh Sowlati (09/10)
Lise Arseneau (09/11)
Bill Simms (09-11)

Standing Committees

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

Comités permanents

Samir Elhedhli
Taraneh Sowlati
Bill Simms

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
Fatma Gzara
Anjali Awasthi
Armann Ingolfsson
Armann Ingolfsson
Armann Ingolfsson

Financial Planning/
Planification financière

Alain Martel
David Martell
René Séguin
Navneet Vidyarthi
Vinh Quan
Armann Ingolfsson
René Séguin
René Séguin

Nominating/
Candidatures

IFORS Representative/
Représentant d'IFORS

Vinh Quan

Membership Services/
Services aux membres

Wendy L. Caron

Web Administrator/
Webmestre

Wendy L. Caron

WWW

<http://www.cors.ca>

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

The 2009-2010 Council

CORS Council is made up of the Officers of the Society, four Councillors, the Immediate Past President, a representative designated by each local section of the Society, and the Standing Committee Chairs. Contact information for 2009-2010 Council representatives is provided below. For a complete listing go to www.cors.ca.

Le Conseil 2009-2010

Le Conseil de la SCRO se compose des officiers de la Société, de quatre conseillers, du président sortant, d'un représentant désigné par chaque section locale de la Société et des présidents des comités permanents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des représentants du Conseil 2009-2010. Pour la liste complète, consultez www.cors.ca.

President/Président	Vinh Quan, Ryerson University, vquan@ryerson.ca
Vice-President/ Vice-Président	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Secretary/Secrétaire	Corinne MacDonald, Dalhousie University, corinne.macdonald@dal.ca
Treasurer Trésorier	Navneet Vidarthi, Concordia University, navneetv@jmsb.concordia.ca
Past President/ Président ex-officio	René Séguin, Department of National Defence, rene.seguin@drdc-rddc.gc.ca
Councillor/Conseiller	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Councillor/Conseiller	Lise Arseneau, Department of National Defence, lise.arseneau@forces.gc.ca
Councillor/Conseiller	Taraneh Sowlati, University of British Columbia, taraneh.sowlati@ubc.ca
Councillor/Conseiller	Bill Simms, Royal Military College, simms-b@rmc.ca
Atlantic	Gus Gassmann, Dalhousie University, hgassman@mgmt.dal.ca
Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Louis-Martin Rousseau, École Polytechnique de Montréal, louis-martin.rousseau@polymtl.ca
Ottawa	Dragos Calitoiu, Bank of America, Ottawa, dragos.calitoiu@mbna.com
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	Saeed Zolfaghari, Ryerson University, zolfaghari@ryerson.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 Barnes, nbarnes@telusplanet.net
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Taraneh Sowlati, University of British, Columbia taraneh.sowlati@ubc.ca
Toronto Student	Jonathan Y. Li, University of Toronto, jli@mie.utoronto.ca
Waterloo Student	Bissan Ghaddar, University of Waterloo, bghaddar@uwaterloo.ca

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

PRESIDENT'S MESSAGE



MOT DU PRÉSIDENT

Vinh Quan

Dear CORS members,

This message is to inform you of the Council's activities since the February Bulletin. A call for nomination for the position of Vice President and two Councillors went out in February and I am pleased to inform you that we are able to fill all these posts. I wish to thank Rene Seguin, Past President for conducting this search and he will be introducing these new Council members at our AGM in May. I wish to thank our two outgoing Councillors, Irene Abi-zeid and Tareneh Sowlati for their service.

We have received a very good response from our membership survey. Tareneh Sowlati, Chair of the Membership Committee reported 126 responses received out of 408 members at the March Council meeting in Toronto. Tareneh will provide a detail presentation of the results at the AGM in May.

In February, we have acquired the legal services of Baker & McKenzie LLP of Toronto to have us with the proposed changes to our Society's Constitution. This is to ensure that our proposed changes will not contravene any Corporation Canada Act as well as to recommend changes to us that will bring our By-laws up to date. Baker & McKenzie has informed us that a new Act governing non-for-profit

Chers membres de la SCRO,

Ce message vise à vous informer des activités menées par le Conseil depuis le Bulletin de février. Nous avons lancé un appel aux candidatures en février pour les rôles du vice-président et de deux conseillers, et j'ai le plaisir de vous informer que nous avons été en mesure de combler tous ces postes. J'aimerais remercier René Séguin, président sortant, qui s'est acquitté de cette tâche et qui présentera ces nouveaux membres du Conseil à notre AGA en mai. Je tiens aussi à remercier les deux conseillères qui nous quittent, Irene Abi-zeid et Tareneh Sowlati, pour leurs loyaux services.

Nous avons obtenu une réponse très positive à notre sondage auprès des membres. À la réunion du Conseil qui s'est tenue en mars à Toronto, Tareneh Sowlati, présidente du Comité d'adhésion, a annoncé que 126 des 408 membres de la Société avaient rempli le sondage. Tareneh donnera une présentation détaillée des résultats à l'AGA en mai prochain.

En février, nous avons sollicité les services juridiques de Baker & McKenzie s.r.l. de Toronto pour nous aider relativement aux changements proposés à la Charte de la Société. Nous voulons ainsi nous assurer que les changements proposés ne

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

organizations such as CORS has been passed but yet to take effect. They have advised us to wait until the Act become operational before making changes to our Constitution. As such, we will not be presenting the final version of the proposed changes to our constitution at the AGM in May but will only be presenting a preliminary draft for discussion.

This will be my final address to you as President. I wish to thank my Council members for their hard work and support throughout my term as President. I would also like to thank you, the members for having allowed me to serve you.

Finally, I would also like to remind you of the first Joint MITACS/CORS conference held in May 24 - 29 in Edmonton. I wish to thank Armann Ingolfsson for his efforts as General Chair for this Joint Conference. Hope to see you there!

Sincerely,



Vinh Quan

contreviennent d'aucune façon à la Loi sur les corporations canadiennes et obtenir des recommandations sur les changements à apporter pour mettre nos statuts à jour. Les avocats de Baker & McKenzie nous ont informés qu'une nouvelle loi régissant les organismes sans but lucratif comme la SCRO avait été passée, mais qu'elle n'est pas encore en vigueur. Ils nous ont conseillé d'attendre l'entrée en vigueur de la loi avant de modifier notre Charte. C'est pourquoi nous ne présenterons pas la version finale des changements proposés à notre charte à l'AGA de mai, mais en soumettrons seulement une version préliminaire à des fins de discussion.

Ce message est le dernier que je vous adresse à titre de président. Je souhaite remercier tous les membres du Conseil pour leur travail acharné et leur soutien tout au long de mon mandat. Je tiens aussi à vous remercier, vous les membres, de m'avoir accordé l'honneur de vous servir.

Enfin, j'aimerais aussi vous rappeler que le premier congrès conjoint SCRO-MITACS aura lieu du 24 au 29 mai à Edmonton. Je remercie Armann Ingolfsson de son travail comme président général de ce congrès conjoint. J'espère avoir le plaisir de vous y voir!

Cordialement,



Vinh Quan

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

Nominees for 2010-2011 Council Positions

Vice President and President Elect: Samir Elhedhi

Samir Elhedhli is an Associate Professor and Associate chair undergraduate studies in the Department of Management Sciences at the University of Waterloo. He holds B.Sc. and M.Sc. degrees in Industrial Engineering from Bilkent University and a Ph.D. in Management from McGill University. He has research interests in large-scale optimization with applications in supply chain and service systems design. As a student, two of his papers won awards from the Turkish Operations Research Society for the best undergraduate research paper in 1994 and from Canadian Operations Research Society (CORS) for the best graduate research paper in 2001. His work has appeared in scientific journals such as Management Science, Mathematical Programming, Manufacturing and Service Operations Management, Operations Research Letters, European Journal of Operational Research, Computers and Operations Research, Journal of Global Optimization among others. He is a member of CORS, INFORMS, SIAM, and the Waterloo Management of Integrated Manufacturing Systems research centre. He holds grants from NSERC, CFI, CITO and MITACS. He serves as the Education chair for CORS.



Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2010-2011

Vice-président et président désigné : Samir Elhedhli

Samir Elhedhli est professeur agrégé et directeur adjoint des études de premier cycle au Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo. Il détient un baccalauréat ès sciences et une maîtrise ès sciences en génie industriel de l'Université de Bilkent et un doctorat en gestion de l'Université McGill. Samir a pour intérêts de recherche l'optimisation à grande échelle avec des applications de conception de systèmes de chaîne d'approvisionnement et de services. Lorsqu'il était étudiant, deux de ses articles ont remporté des prix, celui du meilleur article de recherche par un étudiant de premier cycle décerné par la Société turque de recherche opérationnelle en 1994 et celui du meilleur article de recherche par un étudiant des cycles supérieurs remis par la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) en 2001. Ses travaux ont été publiés dans diverses revues scientifiques, entre autres Management Science, Mathematical Programming, Manufacturing and Service Operations Management, Operations Research Letters, European Journal of Operational Research, Computers and Operations Research et Journal of Global Optimization. Il est membre de la SCRO, d'INFORMS, de la SIAM et du centre de recherche Waterloo Management of Integrated Manufacturing Systems. Il détient des subventions du CRNSG, de la FCI, de CTIO et de MITACS. Il occupe le poste de président du Comité d'éducation de la SCRO.

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

Secretary: Corinne MacDonald

Corinne MacDonald is an assistant professor in the Department of Industrial Engineering at Dalhousie University in Halifax. She has a B.Eng. in Industrial Engineering from the Technical University of Nova Scotia, and a Ph.D. from Dalhousie. After the completion of her undergraduate degree, she worked for Procter & Gamble in information systems and for Canada Post in industrial engineering. She

initially came to the Industrial Engineering department at Dalhousie University to teach as a full time lecturer, and to work on her graduate degree, which she completed in 2006. Her research interests are in the area of manufacturing control systems and simulation. She has been a member of CORS for several years, and became a Councillor in 2008. She has served as secretary since March, 2009. In 2005 she served on the organizing committee as manager of logistics for the CORS annual conference held in Halifax. She is also a professional engineer and a senior member of the Institute of Industrial Engineers.

**Secrétaire : Corinne MacDonald**

Corinne MacDonald est professeure adjointe au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie à Halifax. Elle détient un B.ing. en génie industriel de la Technical University of Nova Scotia et un doctorat de l'Université Dalhousie. Après ses études de premier cycle, elle a travaillé pour Procter & Gamble en systèmes d'information et pour Postes Canada en génie industriel. Elle est d'abord entrée

au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie comme chargée de cours à plein temps et pour poursuivre des études supérieures qu'elle a terminées en 2006. Ses intérêts de recherche portent sur les systèmes de contrôle de la fabrication et sur la simulation. Membre de la SCRO depuis plusieurs années, elle est devenue conseillère en 2008. Elle occupe le poste de secrétaire depuis mars 2009. En 2005, elle a fait partie du comité organisateur du congrès annuel de la SCRO à Halifax à titre de responsable de la logistique. Ingénieure professionnelle, elle est membre de l'Institute of Industrial Engineers.

Treasurer : Navneet Vidyarthi

Navneet Vidyarthi is an Assistant Professor in the Department of Decision Sciences and Management Information Systems at the John Molson School of Business, Concordia University, Montreal. He holds a Ph.D. degree in Management Sciences from the University of Waterloo, a master's degree in Industrial Engineering from the University of Windsor and a bachelor's degree in Mechanical Engineering from the North Eastern Regional Institute of Science and Technology, India. His research interests can be broadly categorized as strategic design and tactical planning in supply chain management with methodological interests

Trésorier : Navneet Vidyarthi

Navneet Vidyarthi est professeur adjoint au Département des sciences de la décision et des systèmes d'information de gestion à l'École de gestion John-Molson de l'Université Concordia, à Montréal. Il détient un doctorat en sciences de la gestion de l'Université de Waterloo, une maîtrise en génie industriel de l'Université de Windsor et un baccalauréat en génie mécanique du North Eastern Regional Institute of Science and Technology, en Inde. Ses intérêts de recherche englobent la conception stratégique et la planification tactique dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement et, sur le plan méthodologique, il s'intéresse

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

In large-scale optimization, simulation-based optimization, and meta-heuristics. His works have appeared in *Transportation Science*, *IIE Transactions*, and *International Journal of Production Research* among several others. His teaching interests are in the area of Operations Management, Supply Chain Management, and Operations Research. He has won awards including the NSERC Post Doctoral Fellowship (PDF) and NSERC Alexander Graham Bell Canada Graduate Scholarship (CGS). He has also received honourable mention in the 2007 Canadian Operational Research Society (CORS) student paper competition. He is a member of CORS, POMS, INFORMS, and the Waterloo Management of Integrated Manufacturing Systems (WATMIMS) research centre. He has organized the 2007 South Western Ontario Operational Research Day (SWORD) at Waterloo.



plus particulièrement à l'optimisation à grande échelle, à l'optimisation de simulation et à la métaheuristique. Ses travaux ont notamment été publiés dans *Transportation Science*, *IIE Transactions* et *International Journal of Production Research*. Il exerce ses activités d'enseignement dans les domaines de la gestion opérationnelle, de la gestion de la chaîne d'approvisionnement et de la recherche opérationnelle. Il a mérité

diverses distinctions dont une bourse postdoctorale (BP) du CRSNG et une bourse d'études supérieures du Canada (BESC) Alexander-Graham-Bell. Il a aussi reçu aussi une mention honorable au Concours du meilleur article par un étudiant de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) en 2007. Il est membre de la SCRO, de POMS, d'INFORMS et du centre de recherche Waterloo Management of Integrated Manufacturing Systems (WATMIMS). Il a organisé la Journée de recherche opérationnelle dans le Sud-Ouest de l'Ontario (SWORD) en 2007 à Waterloo.

**Councillor 2010 – 2012:
Fredrik Odegaard**

Fredrik Odegaard is an Assistant Professor in Management Science at the Richard Ivey School of Business, University of Western Ontario. He holds a Ph.D. in Management Science from University of British Columbia, dual Masters degrees in Statistics and Operations Research from Stanford University, and a B.S. in Purchasing and Logistics Management from Arizona State University. After his Masters degree, and prior to starting his PhD studies, Fredrik worked as a consultant for i2 Technologies, where he



**Conseillère 2010–2012 :
Fredrik Odegaard**

Fredrik Odegaard est professeur adjoint en sciences de la gestion à la Richard Ivey School of Business de l'Université de Western Ontario. Il est titulaire d'un doctorat en sciences de la gestion de l'Université de la Colombie-Britannique, d'une double maîtrise en statistique et en recherche opérationnelle de l'Université Stanford et d'un baccalauréat ès sciences en gestion des achats et en gestion logistique de l'Arizona State University. Après sa maîtrise et avant d'entreprendre ses études de

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

was involved with demand management implementation at some of the largest firms in Europe, including Infineon Technologies, Fujitsu-Siemens, and Nokia. Fredrik's research interest are within revenue management, where he has been looking at various models for selling through online auctions, and health care, where he has among others been involved with a study to analyze the impact of workers' health on the quality and productivity of large manufacturing firms. At the Ivey School of Business, Fredrik teaches Management Science in both the undergraduate, MBA and PhD programs, as well as serves as the Faculty Liaison for Ivey Connects; a student-run organization that enables Ivey students to contribute their Time, Treasure and Talent to the local and global community. Fredrik is also an Associate Member of RR Institute of Applied Economics, based in Malmo, Sweden.

doctorat, Fredrik a travaillé comme consultant pour i2 Technologies, où il s'occupait de la mise en œuvre de la régulation de la demande dans certaines des plus grandes sociétés européennes, dont Infineon Technologies, Fujitsu-Siemens et Nokia. Les intérêts de recherche de Fredrik portent sur la gestion des revenus (il analyse divers modèles relatifs aux enchères en ligne) et aux soins de santé (il a, en autres, participé à une étude visant à analyser l'incidence de la santé des travailleurs sur la qualité et la productivité de grandes entreprises manufacturières). À l'Ivey School of Business, Fredrik enseigne les sciences de la gestion aux étudiants des programmes de baccalauréat, de maîtrise et de doctorat, et il sert de représentant du corps professoral pour Ivey Connects, une organisation gérée par les étudiants qui permet aux étudiants d'Ivey de consacrer leur temps, leurs efforts et leurs talents à la collectivité à l'échelle locale et mondiale. Fredrik est aussi membre associé du RR Institute of Applied Economics établi à Malmö, en Suède.

Conseillère 2010–2012 :
Douglas Woolford

Douglas Woolford is an assistant professor in the Mathematics Department at Wilfrid Laurier University. He is an environmental statistician [HBS Sc Statistics and Actuarial Science, Western (2001); MMath Statistics, Waterloo (2002); PhD Statistics, Western (2007)] whose research focuses on scientific and management questions related to forest fire in Canada. He was awarded the CORS diploma in 2001, and has been actively involved in the CORS annual meetings both as a presenter, as well as co-organizing and chairing sessions. He also has participated in many of the annual CanQueue conferences which are



Conseillère 2010–2012 :
Douglas Woolford

Douglas Woolford est professeur adjoint au Département de mathématiques de l'Université Wilfrid Laurier. Les recherches de ce statisticien de l'environnement [HB. Sc. en statistique et actuariat, Western (2001); M. A. en statistique mathématique, Waterloo (2002); Ph. D. en statistique, Western (2007)] portent sur les aspects scientifiques et administratifs des incendies de forêt au Canada. Il a obtenu son diplôme de la SCRO en 2001 et a participé activement aux congrès annuels de la SCRO où il a présenté des articles et organisé et présidé des sessions. Il a aussi joué un rôle actif dans bon nombre des rencontres

2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB

supported by CORS and widely attended by Canadian queueing practitioners and researchers. His research has been published in several OR journals, including the Annals of Operations Research and CORS* flagship publication, INFOR. Doug has been a member of CORS since 2005.

annuelles de CanQueue parrainées par la SCRO auxquelles assiste un large public de praticiens et chercheurs canadiens œuvrant dans le domaine des files d'attente. Ses travaux ont été publiés dans plusieurs revues de RO, dont Annals of Operations Research et INFOR, la publication phare de la SCRO. Doug est membre de la SCRO depuis 2005.



Don't Forget to Renew Your CORS Membership!

If you haven't already renewed your CORS Membership for the 2010-2011 membership year please do so using one of the following methods:

Online

Go to the CORS website www.cors.ca and renew your membership on-line using your VISA[®] or MasterCard[®] credit card.

Mail

Mail your credit card information or a cheque payable to the Canadian Operational Research Society, along with the completed upper portion of your invoice notice to: Wendy L. Caron, CORS Membership Services, 3661 Charlevoix Ave., Windsor, ON N9E 3B4. Payments by mail will also be received if sent to CORS-SCRO, Box/C.P. 2225, Station D, Ottawa, ON K1P 5W4.

Your membership in CORS demonstrates your interest and support of Operational Research in Canada and the Society's efforts to promote and safeguard the existence of a vital Canadian OR community. Your continued involvement is both welcomed and encouraged. If, however, you do not wish to remain a member of CORS, please contact Wendy L. Caron at caronwendyl@sympatico.ca and request your name be removed from the database.

Taraneh Sowlati
Chair, Membership Committee

N'oubliez pas de renouveler votre adhésion à la Société canadienne de recherche opérationnelle

Si vous n'avez pas encore eu l'occasion de renouveler votre adhésion pour 2010-2011, nous vous prions de procéder comme suit:

En ligne

Consulter la page Web de la SCRO (www.scro.ca) et renouveler votre adhésion en ligne à l'aide d'une carte de crédit (VISA[®] ou MasterCard[®])

Par la poste

Poster les renseignements relatifs à votre carte de crédit ou un chèque payable à la Société canadienne de recherche opérationnelle, de même que la partie supérieure de l'avis de renouvellement dûment remplie, à l'adresse suivante : Wendy L. Caron, Services aux membres de la SCRO, 3661 Charlevoix Ave., Windsor, ON N9E 3B4. Vous pouvez aussi envoyer votre paiement à l'adresse postale suivante : CORS-SCRO, Box/C.P. 2225, Station D, Ottawa, ON K1P 5W4.

Votre adhésion à la SCRO démontre votre intérêt et votre appui à l'égard de la communauté canadienne de recherche opérationnelle et des efforts déployés par la Société pour promouvoir et préserver l'existence d'une communauté de RO dynamique au Canada. Nous apprécions grandement cet engagement soutenu de votre part. Toutefois, si vous souhaitez mettre fin à votre adhésion à la SCRO, veuillez contacter Wendy L. Caron (caronwendyl@sympatico.ca) pour lui demander de retirer votre nom de la base de données.

Taraneh Sowlati
Président du Comité d'adhésion

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

CORS SECTIONS NEWS

ACTUALITÉS DES SECTIONS DE LA SCRO

CALGARY

On Thursday, February 18, 2010 the Calgary Section hosted a Professional development Seminar. The featured speaker was Ahmed Al-Emran, PhD Student, Schulich School of Engineering, University of Calgary. The topic of the presentation was “Studying the Impact of Uncertainty in Operational Release Planning – An Integrated Method and its Initial Evaluation.”

Abstract

Context: Uncertainty is an unavoidable issue in software engineering and an important area of investigation. This paper studies the impact of uncertainty on total duration (i.e., make-span) for implementing all features in operational release planning.

Objective: The uncertainty factors under investigation are: (1) the number of new features arriving during release construction, (2) the estimated effort needed to implement features, (3) the availability of developers, and (4) the productivity of developers.

Method: An integrated method is presented combining Monte-Carlo simulation (to model uncertainty in the operational release planning (ORP) process) with process simulation (to model the ORP process steps and their dependencies as well as an associated optimization heuristic representing an organization-specific staffing policy for make-span minimization). The method allows for evaluating the impact of uncertainty on make-span. The impact of uncertainty factors both in isolation and in combination are studied in three different pessimism levels through comparison with a baseline plan. Initial evaluation of the method is done by an explorative case study at Chartwell Technology Inc. to demonstrate its applicability and its usefulness.

Results: The impact of uncertainty on release make-span increases – both in terms of magnitude and variance – with an increase of pessimism level as well as with an increase of the number of uncertainty factors. Among the four uncertainty factors, we found that the strongest impact stems from the number of new features arriving during release construction. We have also demonstrated that for any combination of uncertainty factors their combined (i.e., simultaneous) impact is bigger than the addition of their individual impacts.

Conclusion: The added value of the presented method is that managers are able to study the impact of uncertainty on existing (i.e., baseline) operational release plans pro-actively.

Keywords: Operational release planning, uncertainty, impact analysis, discrete-event simulation, heuristic optimization, explorative case study.

About the Speaker:

Ahmed Al-Emran is currently a PhD candidate in the Department of Electrical and Computer Engineering at the University of Calgary. He is doing his research in the field of software engineering in general. More specifically, he works under the supervision of Dr. G. Ruhe and Dr. D. Pfahl to provide decision support for software release planning by analyzing impact of uncertainty on planning quality attributes namely make-span, schedule structure, and resource allocation. He holds a number of scholarships from major funding agencies like the Killam Trust, iCORE, and NSERC for his PhD research. He has published five journal articles, six conference papers, and one workshop paper so far.

2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB

OTTAWA

The Canadian Operational Research Society
Ottawa Chapter invites you to a:

Spring Seminar: Front-end Operations
Research

By: Neville J Curtis, Defence Science and
Technology Organisation

Date and Time: Wednesday, April 14th, 2010;
12:00-13:00

Location: Colonel By Building, 161 Louis-
Pasteur, Room A707, University of Ottawa

Operations Research spans the range from exact mathematical optimisation, through comparison of competing options, to providing insights to strategic planners and shapers. In other terminology these equate to “puzzles, problems and messes” respectively. All present their challenges but the mess space is particularly interesting. For instance, what do we do when we know little about the system under study (or it is unknowable), other than the fact that decision makers need options and ways to differentiate, compare and evaluate them? This is the front end and is characterised by creativity rather than logic, qualitative possibilities rather than quantitative facts, the absence of an objective function and difficulty in knowing if the study has been done “right”. It is also characterised by the notion that every study is unique and usually requires invention of a new method or modification of previous techniques.

Irrespective of these concerns, the basic Operations Research tools of the trade are still applicable: develop a model (though it is unlikely to be mathematical) or models, manipulate to learn something and provide convincing and useful material to the decision makers. Over the last few years the techniques available for so-called soft Operations Research, such as for problem structuring, have expanded greatly and we now have greater confidence in the rigour of the methods and we are perhaps closer to the idea of standard approaches.

In this presentation I will report on some of the techniques that we have developed for front-end Operations Research. These include: activity modelling, morphological analysis, specific versus generic modelling, pessimistic analysis,

La section d'Ottawa de la Société canadienne de recherche opérationnelle vous invite à l'activité suivante :

Séminaire du printemps : Front-end
Operations Research (La recherche
opérationnelle en amont)

Par : Neville J Curtis, Defence Science and
Technology Organisation

Date et heure : le mercredi 14 avril 2010; 12 h
à 13 h

Lieu : pavillon Colonel-By, 161 Louis-Pasteur,
salle A707, Université d'Ottawa

La recherche opérationnelle couvre un large éventail d'approches, depuis l'optimisation mathématique exacte en passant par la comparaison d'options concurrentes jusqu'à la formulation de recommandations aux planificateurs stratégiques et concepteurs. En d'autres termes, ces approches correspondent respectivement à des « casse-tête, des problèmes et des chaos ». Chacun de ces aspects présente des défis, mais le volet « chaos » est particulièrement intéressant. Par exemple, que fait-on quand on sait peu de choses sur les systèmes à l'étude (ou qu'il ne peuvent être connus), à part le fait que les décideurs ont besoin d'options et de moyens pour les distinguer, les comparer et les évaluer? Cette étape en amont se caractérise par la créativité plutôt que par la logique, par des possibilités qualitatives plutôt que par des faits quantitatifs, par l'absence d'une fonction objectif et par la difficulté de savoir si l'étude a été réalisée « correctement ». Elle se caractérise aussi par l'idée que chaque étude est unique et nécessite généralement l'invention d'une nouvelle méthode ou la modification de techniques antérieures.

Indépendamment de ces considérations, les outils fondamentaux de la recherche opérationnelle continuent de s'appliquer : on élabore un modèle (même s'il est peu probable que ce soit un modèle mathématique) ou plusieurs modèles, qu'on manipule pour en tirer de l'information et on fournit ensuite des données convaincantes et utiles aux décideurs. Au cours des dernières années, les techniques disponibles pour la recherche opérationnelle dite

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

hierarchies of measures, futures and influence diagrams, These are best described through examples, and the presentation will include techniques and lessons-learned from our work on soldier modernisation and the future Army.

Neville Curtis graduated with a PhD in Organic Chemistry from the University of Alberta in 1981. After post-doctoral research at the Australian National University he joined Australia's Defence Science and Technology Organisation (DSTO) to work in energetic materials in 1984. Since that time he has worked in weapons analysis and in Operations Research primarily in support of the Land Force and National Security. His particular interests are in field data collection and in soft Operations Research. He has authored over 100 publications and is currently Research Leader Operations Research in Land Operations Division in Adelaide. He has been active in promoting education in Operations Research and is a visiting Professor with the University of New South Wales at the Australian Defence Force Academy in Canberra.

« soft », à l'instar de celles pour la structuration des problèmes, se sont beaucoup développées et nous sommes aujourd'hui plus confiants quant à la rigueur de ces méthodes. Peut-être pourra-t-on parler bientôt d'approches standard.

Dans cette présentation, je présenterai quelques-unes des techniques que nous avons mises au point pour la recherche opérationnelle « en amont », notamment : modélisation d'activité, analyse morphologique, modélisation spécifique par opposition à la modélisation générique, analyse pessimiste, hiérarchies des mesures, prospective et graphes d'influence. La meilleure manière de décrire ces approches consiste à l'illustrer par des exemples, et la présentation inclura donc des techniques et leçons tirées de nos travaux sur la modernisation du soldat et l'armée de l'avenir.

Neville Curtis a obtenu un doctorat en chimie organique de l'Université de l'Alberta en 1981. Après des recherches postdoctorales à l'Australian National University, il s'est joint en 1984 à la Defence Science and Technology Organisation (DSTO) de l'Australie pour travailler dans le secteur des matières énergétiques. Depuis, il a œuvré en analyse des armes et en recherche opérationnelle, notamment à l'appui de la force terrestre et de la sécurité nationale. Il s'intéresse plus particulièrement à la collecte de données de terrain et à la recherche opérationnelle dite « soft ». Auteur de plus de 100 publications, il occupe actuellement le poste de directeur de la recherche, Recherche opérationnelle, pour la division des opérations terrestres à Adélaïde. Il travaille activement à promouvoir l'enseignement de la recherche opérationnelle et est professeur invité de l'University of New South Wales à l'Australian Defence Force Academy, à Canberra.

MONTRÉAL ET QUÉBEC

The Montreal and Quebec OR community is extremely dynamic. Conferences, workshops, and many major scientific events are organized each year. Over the past 30 years, many companies have also developed around this community. Some of them have become world leaders while the youngest are already experiencing significant success. Aiming at bringing the "industrial" community together, we organize, within the Optimization Days 2010, the first "Industrial optimization day". As part of this day, several companies working in OR have agreed to present their activities, their projects and applications related to optimization, desirable or possible collaborations with the scientific community, and career opportunities for graduate students in OR. The first "Day of industrial optimization" will take place Tuesday, May 11, and it will include a networking lunch with the scientific community (professors and students) to be offered by the CORS chapters of Montreal and Quebec jointly with the RROM. The following companies have confirmed their presence: Clear Destination, ExPretio, FPIInnovation, GIRO, Kronos, INRO, Modellium, Omega Optimisation, Simaco.

La communauté de recherche opérationnelle à Montréal et au Québec est extrêmement dynamique, plusieurs centres actifs et de nombreux événements scientifiques d'envergure sont organisés chaque année. Au fil des 30 dernières années, de nombreuses entreprises se sont aussi développées autour de cette communauté, certaines sont devenues des chefs de file mondiaux alors que d'autres, qui n'en sont qu'à leurs premiers pas, connaissent déjà d'importants succès. Afin de réunir la communauté «industrielle» de recherche opérationnelle, nous organisons, dans le cadre des Journées de l'Optimisation 2010, une première «Journée industrielle de l'optimisation» le 11 mai 2010. Dans le cadre de cette journée, plusieurs entreprises oeuvrant en RO ont accepté de présenter leurs activités, les travaux qu'ils mènent en optimisation, les collaborations possibles ou souhaitables avec la communauté scientifique, ainsi que les possibilités de carrières pour les étudiants gradués en recherche opérationnelle. Leurs présentations rempliront la journée du mardi 11 mai, qui comprendra aussi un lunch de réseautage avec la communauté scientifique (professeurs et étudiants) qui sera offert par les sections de Montréal et Québec de la SCRO ainsi que par le RROM. Les neuf compagnies suivantes seront présentes: Clear Destination, ExPretio, FPIInnovation, GIRO, Kronos, INRO, Modellium, Omega Optimisation, Simaco.

SASKATOON

On March 3, 2010, the Saskatoon Section held an event featuring a presentation by René Séguin, Defence Research and Development Canada, Centre for Operational Research and Analysis, Canada titled "Operations Research Applications in Canada's Department of National Defence". The talk was sponsored by the CORS Traveling Speakers Program.

Abstract: Operations Research (OR) originated in defence applications during World War II. Nowadays, Canada's Department of National Defence and Defence departments around the world continue to rely on OR to provide them with the scientific support that enables them to make better decisions. The field is still a reservoir of complex applications and unsolved problems, as rich today as it has been in the past. This talk will present a selection of applications that the author has encountered in the last five years and for which most is still to be done. The applications are: 1) Scheduling of Airborne Surveillance Resources for Complex Imagery Requirements; 2) Scheduling and Resource Allocation at Specialized Air Forces Schools; 3) Production, Absorption and Attrition of Air Force Pilots; and 4) Base Locations for Alert Fighters.

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

TORONTO

The Toronto Section of CORS held its spring Distinguished Speakers Series dinner and lecture on Thursday, March 25, 2010 from 6:30PM to 9PM at The International Living Learning Centre at Ryerson University. The speaker was Professor Armann Ingolfsson, the Academic Director of the Centre for Excellence in Operations, School of Business, University of Alberta. The title of his presentation was "Performance Measures and Travel Time Estimation for Emergency Medical Service Systems". In his talk, he presented an overview of EMS performance measures and explained that most EMS operators use a response time performance target of the form "respond to X% of calls in Y minutes or less", where numbers and definitions vary between operators and regions, but "90% in 8:59 minutes" is a common target in cities in North America. He then explained an alternative performance target that is to "maximize the number of cardiac arrest survivors." The speaker discussed possible implications of such a target for how best to choose station locations and deploy ambulances. He then discussed an approach for estimating ambulance travel times, taking into account that average speeds are typically lower for shorter trips, and recognizing that travel times are highly variable. The event was well received by CORS members as well as a many practitioners who came from different EMS departments from across Ontario.

La section de Toronto de la SCRO a tenu le dîner-conférence du printemps de sa série Distinguished Speakers Series à l'International Living Learning Centre (ILLC) de l'Université Ryerson le jeudi 25 mars 2010, de 18 h 30 à 21 h. Le conférencier invité était le professeur Armann Ingolfsson, directeur des études pour le Centre for Excellence in Operations (CEO) à la School of Business de l'Université de l'Alberta. Le titre de sa présentation était « Performance Measures and Travel Time Estimation for Emergency Medical Service Systems » (Indicateurs de rendement et estimation du temps de déplacement des services médicaux d'urgence). Durant sa conférence, il a présenté une vue d'ensemble des indicateurs de rendement des SMU et a expliqué que les objectifs de rendement relatifs au délai d'intervention utilisés par la majorité des ambulanciers des SMU sont de type « répondre à X % d'appels en Y minutes ou moins », ces nombres et définitions variant selon les ambulanciers et les régions, mais que « 90 % en 8 min 59 » est une cible courante dans les villes d'Amérique du Nord. Il a ensuite fait état d'un autre objectif de rendement possible, celui de « maximiser le nombre de survivants d'arrêts cardiaques ». Le conférencier a évalué les répercussions potentielles d'une telle cible pour déterminer la meilleure façon de choisir les emplacements des postes et de déployer les ambulances. Il a ensuite décrit une approche pour estimer les temps de déplacement des ambulances qui tient compte du fait que les vitesses moyennes sont généralement plus basses pour les trajets plus courts et que les temps de déplacement sont très variables. La conférence a reçu un accueil favorable auprès des membres de la SCRO ainsi que de nombreux praticiens provenant de différents services de SMU en Ontario.

WATERLOO STUDENT

Below is a summary of the seminars that the Waterloo Student CORS Chapter has held so far in 2010:

January 15, 2010

Speaker: Prof. Vedat Verter, Desautels Faculty of Management, McGill University

Title: Designing Optimal Therapy for Prevention of Stroke from Atrial Fibrillation.

February 11, 2010

Speaker: Prof. Ricardo Fukasawa, Department of Combinatorics and Optimization, University of Waterloo

Title: Branch-and-cut-and-price for the time-dependent traveling salesman problem.

March 31, 2010

The Waterloo Student CORS Chapter and the Department of Management Sciences, University of Waterloo organized and hosted the "Second Engineering Optimization Day". The workshop included two plenary talks given by Prof. Bernard Gendron and Prof. John Mitchell and four industrial talks (RIM, Bombardier, Frito Lay, Navtech) along with other talks on different OR applications. Please see attached poster for details.

Vous trouverez ci-dessous un résumé des séminaires présentés jusqu'à maintenant par la Section étudiante de Waterloo de la SCRO en 2010 :

Le 15 janvier 2010

Conférencier : professeur Vedat Verter, Faculté de gestion Desautels, Université McGill

Titre : Designing Optimal Therapy for Prevention of Stroke from Atrial Fibrillation (Concevoir une thérapie optimale pour la prévention des AVC causés par la fibrillation auriculaire)

Le 11 février 2010

Conférencier : professeur Ricardo Fukasawa, Département de la combinatoire et de l'optimisation, Université de Waterloo

Titre : Branch-and-cut-and-price for the time-dependent traveling salesman problem (Méthode du « branch-and-cut-and-price » pour résoudre le problème du voyageur de commerce avec fenêtres de temps)

Le 31 mars 2010 :

La section étudiante de Waterloo de la SCRO et le Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo organisent et accueillent le « Second Engineering Optimization Day ». L'atelier comprend deux plénières présentées par les professeurs Bernard Gendron et John Mitchell et quatre exposés industriels (RIM, Bombardier, Frito Lay, Navtech) ainsi que d'autres communications sur différentes applications de la RO. Pour de plus amples détails, veuillez consulter l'affiche ci-jointe.

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

Second Engineering Optimization Day

March 31, 2010

University of Waterloo

Hosted by the Department of Management Sciences
and The Waterloo Student Chapter of



Canadian Operational Research Society
Société Canadienne de Recherche Opérationnelle

The Second Engineering Optimization Day aims to bring together researchers, students, and industry experts to discuss the latest trends in using Optimization in real-life settings. The one-day event aims to provide an opportunity to exchange ideas and share experience in applying optimization to engineering and industry problems.

Plenary Speakers

Prof. Bernard Gendron: Department of Computer Science and Operations Research, University of Montréal

Prof. John Mitchell: Department of Mathematical Sciences, Rensselaer Polytechnic Institute

Industry Speakers from



BOMBARDIER



Organizing Committee

Samir Elhedhli (Chair)

Associate Professor, Department of Management Sciences, University of Waterloo

Phone: (519) 888-4567-x35683, Email: elhedhli-at-uwaterloo.ca

Joe Naoum-Sawaya

Ph.D. Candidate, Department of Management Sciences, University of Waterloo

Phone: (519) 888-4567-x32359, Email: jnaoumsa-at-uwaterloo.ca

Bissan Ghaddar

Ph.D. Candidate, Department of Management Sciences, University of Waterloo

Phone: (519) 888-4567-x32359, Email: bghaddar-at-uwaterloo.ca

Time and Location

The Second Engineering Optimization day will take place in Laurel Room, South Campus Hall at the University of Waterloo on Wednesday, March 31, 2010 (8.30am-5.00pm)

Website

<http://www.eng.uwaterloo.ca/~elhedhli/OptWork2010.html>

Sponsors

- Canadian Operational Research Society
- University of Waterloo Student Chapter of the Canadian Operational Research Society
- Faculty of Engineering, University of Waterloo
- Department of Management Sciences, University of Waterloo

The 13th Annual Student Conference on Operations (SCOPE 2010)

Registration is now open for the 13th Annual Student Conference on Operations (SCOPE), which will be held at the University of Calgary on April 9 and 10, 2010 (two half-days). The conference web page is www.scope2010.com. This is a conference where students present projects related to operations management, operations research, supply chain management, and related issues to an audience of students, faculty members, and industry representatives. It is a forum for the next generation of business analysts to demonstrate their skills in a professional environment. Deadline for conference registration is Friday, March 26, 2010.

Attending students are exposed to an array of applied work and have the opportunity to network with business leaders, faculty from other universities, and students with similar interests. Faculty members and industry representatives serve as presentation judges, provide feedback to presenters, and interact with students and other faculty. The conference serves as a link between students and industry, between universities and industry, and between the various operations management and management science programs (and students) in Canada.

The Association for Management of Information and Operations (AMIO) at the University of Calgary will organize this year's conference. Dress code for the conference is business-casual.

Registration is free, and our sponsoring organizations will also cover the cost of accommodations for students; please contact us if accommodation is needed. However, the cost of transportation to and from Calgary will not be covered. Professors that attend the conference will cover their

La 13^e édition annuelle de la Student Conference on Operations (SCOPE 2010)

Il est désormais possible de s'inscrire à la 13^e édition annuelle de la Student Conference on Operations (SCOPE) qui se tiendra les 9 et 10 avril 2010 à l'Université de Calgary (deux demi-journées). La page Web du congrès est www.scope2010.com. À ce congrès, les étudiants présentent des projets liés à la gestion opérationnelle, à la recherche opérationnelle, à la gestion de la chaîne d'approvisionnement et à d'autres sujets connexes devant un auditoire constitué d'étudiants, de professeurs et de représentants de l'industrie. Ce congrès est une tribune où les analystes commerciaux de la prochaine génération peuvent faire valoir leurs compétences dans un cadre professionnel. La date limite d'inscription au congrès est le vendredi 26 mars 2010.

Les étudiants qui assistent à la rencontre sont exposés à un large éventail de travaux appliqués et ont la possibilité d'établir des relations avec des gens du monde des affaires, des professeurs d'autres universités et d'autres étudiants qui partagent ce champ d'intérêt. Les professeurs et les représentants de l'industrie jugent les présentations, formulent des commentaires aux étudiants qui présentent des exposés et échangent avec les étudiants et les professeurs. Le congrès sert de lien entre les étudiants et l'industrie, entre les universités et l'industrie et entre les divers programmes (et étudiants) de gestion opérationnelle et de sciences de la gestion au Canada.

C'est l'Association for Management of Information and Operations (AMIO) de l'Université de Calgary qui organisera le congrès cette année. Le code vestimentaire pour cette rencontre est une tenue de travail décontractée.

L'inscription est gratuite et nos organismes commanditaires assumeront aussi les frais d'hébergement pour les étudiants; veuillez communiquer avec nous si vous avez besoin

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

own accommodation costs; please contact us to reserve a hotel room at a reduced rate.

Our sponsors will also provide dinner on Friday, April 9th, a light breakfast and lunch on Saturday, April 10th, and coffee and refreshments during breaks. The dinner on Friday, April 9th is an excellent opportunity for students to meet and talk with students and faculty from other institutions and will be followed by a social event arranged by AMIO.

Every year, this conference offers further proof that operations management is alive and well in Canada and that a new generation of analysts is already improving operations in Canadian companies while they are at school. There will be awards for graduate and undergraduate students.

Past student attendees from this conference have presented their work at CORS conferences and won CORS student paper prizes. While this conference has a strong Western Canadian following, we welcome participation from all parts of Canada, and from other countries. We look forward to seeing you at SCOPE.

Diane P. Bischak, Ph.D.
Associate Professor, Operations
Management
Haskayne School of Business
University of Calgary
2500 University Drive NW
Calgary, AB T2N 1N4
CANADA
diane.bischak@haskayne.ucalgary.ca

d'un hébergement. Toutefois, les frais de transport à destination et en provenance de Calgary ne seront pas couverts. Les professeurs qui assisteront au congrès devront assumer leurs propres frais d'hébergement; veuillez communiquer avec nous pour réserver une chambre d'hôtel à tarif réduit.

Nos commanditaires offriront aussi le dîner le vendredi 9 avril, un léger petit-déjeuner et un déjeuner le samedi 10 avril ainsi que le café et les rafraîchissements durant les pauses. Le dîner du vendredi 9 avril est une excellente occasion pour les étudiants de rencontrer les étudiants et professeurs d'autres établissements et d'échanger avec eux. Ce repas sera suivi d'une activité sociale coordonnée par l'AMIO.

Chaque année, ce congrès confirme que la gestion opérationnelle est bien vivante au Canada et que les analystes de la nouvelle génération sont déjà en train d'améliorer les opérations au sein des entreprises canadiennes tout en poursuivant leurs études. Des prix seront remis à des étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs.

Des étudiants ayant participé à ce congrès dans le passé ont présenté leurs travaux à des congrès de la SCRO et ont remporté des prix dans le cadre du Concours du meilleur article par un étudiant de la SCRO. Bien que ce congrès ait de nombreux adeptes dans l'Ouest canadien, nous encourageons la participation d'étudiants de toutes les régions du Canada et d'autres pays. Nous espérons avoir le plaisir de vous voir à SCOPE.

Diane P. Bischak, Ph. D.
Professeure agrégée, Gestion opérationnelle
Haskayne School of Business
Université de Calgary
2500 University Drive NW
Calgary, AB T2N 1N4
CANADA
diane.bischak@haskayne.ucalgary.ca

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**



MITACS/CORS 2010 Annual Conference

Shaw Conference Centre, Edmonton, Alberta, 25 – 28 May, 2010

<http://www.mitacs.ca/AC10>

Schedule

Tuesday May 25:

- Poster competition and workshops for graduate students
- Opening reception

Wednesday May 26 – Friday May 28: Scientific program

Wednesday May 26:

- CORS Council meeting
- Student social

Thursday May 27:

- CORS annual general meeting
- MITACS/CORS awards reception
- MITACS/CORS banquet

Friday May 28

- CORS council meeting

Deadlines

Contributed abstracts: 15 April. Please email contributed abstracts to Andrea Buddin (abuddin@mitacs.ca)

Poster abstracts: 15 April

Accommodation: 23 April for conference rates

Confirmed speakers

Larnder Award plenary lecture:

Prof. John D. C. Little,
Massachusetts Institute of Technology,
“A proof of the queuing formula: $L=\lambda W$
A primer and some applications”

MITACS Young Researcher Award plenary lecture:

Prof. Nando de Freitas,
University of British Columbia,
“Brain, cognition, and machine learning”

Public Lecture:

Dr. Jonathan D. Farley

“Mathematics and counterterrorism”

Tutorial speakers:

Peter Bell, University of Western Ontario,

“Teaching Operational Research”

Jean-François Cordeau, HEC Montréal,

“Benders Decomposition”

Guy Desaulniers,

École Polytechnique de Montréal,

“Column Generation”

Vittorio Maniezzo, University of Bologna,

“Matheuristics”

Stefan Ropke,

Technical University of Denmark,

“Adaptive Large Neighbourhood Search”

Aurelie Thiele, Lehigh University,

“Robust Optimization”

Scientific Program

Over 35 confirmed sessions, including:

- Actuarial Risk
- Asymptotics for Stochastic Models
- Biomass Supply Chain Management
- Cancer Care Operations
- Combinatorial Optimization
- Control of Biological Dynamics
- Dynamic Scheduling of Flexible Servers
- Electricity Markets Finance and Planning
- Emergency Medical Services Operations
- Fault Diagnostics & Prognostics
- Finance
- High Performance Optimization - Health Care Applications
- High Performance Optimization and Applications
- Making OR/MS fun - Perspectives on Engaging Students in the Classroom
- Matrix-analytic Methods and Their Applications
- Meeting Public Health Challenges: A Mathematical Modeling Approach
- Military Applications
- Modeling and Parameter Estimation for Chemical and Biochemical Processes
- Numerical Methods in Imaging and Inverse Problems
- Numerical Techniques in Applied Superconductivity
- Operations Management

- Optimization of Chemical Process Systems
- Quantum Information Processing
- Radiation Therapy Optimization
- Reliability and Condition Monitoring
- Reliability and Optimization
- Risk Management and the Forest Sector
- Scientific Computing
- Session in Memory of Marvin Mandelbaum
- Spare Parts Management
- Sustainable Manufacturing/Remanufacturing Systems – Modeling Trends and Performance Measures

Poster Competition

All conference attendees can submit poster abstracts. The abstracts must be submitted by April 15th and posters should be set up on May 25th. The best student posters will receive prizes.

Student Activities

Finalists in the CORS Student Paper Competition will present their work during the conference. Tuesday, May 25th, will be dedicated to student-oriented activities, including the poster session and a skills-development workshop for graduate students.

Student Funding

Graduate students are encouraged to apply for funding both from CORS (see www.cors.ca/en/students/i_cors_conf.php) and from the conference (see www.mitacs.ca/ac10, under “Student Travel Subsidies”).

Registration Fees

	Regular rate, after March 19, 2010
MITACS Project Participant / CORS Member	\$500
Non-Member	\$575
Students, Postdocs	\$200
One-Day Registration	\$175

Accommodation

Conference rates are available at two hotels:

- Sutton Place Hotel (\$145/night, 10 min. walk from the Shaw Centre)
- Coast Edmonton House (\$124/night, 10 min. walk from the Shaw Centre)

We have a third option for those on a budget:

- Residences at Grant MacEwan College (rates start at \$45/night for shared accommodation, 25 min. walk from the Shaw Centre)

Please see www.mitacs.ca/ac10 for reservation instructions and remember to book by April 23rd. The more conference attendees take advantage of the conference rates (including the Grant MacEwan residences), the lower the conference's cost for the Shaw Centre facility will be.

For more information

Contact Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca) from CORS or Andrea Buddin (abuddin@mitacs.ca) from MITACS for more information about the conference.

MITACS

MITACS (www.mitacs.ca) is a federally funded Network of Centres of Excellence (NCE) in the mathematical sciences.

Join us in Edmonton in May!



Congrès annuel SCRO-MITACS 2010

Shaw Conference Centre, Edmonton, Alberta, du 25 au 28 mai 2010

<http://www.mitacs.ca/AC10>

Programme

Le mardi 25 mai :

- concours de présentation par affiches et ateliers pour les étudiants diplômés
- réception de bienvenue

Du mercredi 26 mai au vendredi 28 mai : programme scientifique

Le mercredi 26 mai :

- réunion du Conseil de la SCRO
- activités sociales pour les étudiants

Le jeudi 27 mai :

- assemblée générale annuelle de la SCRO
- réception de remise des prix SCRO-MITACS
- banquet SCRO-MITACS

Le vendredi 28 mai :

- réunion du Conseil de la SCRO

Dates limites

Résumés des communications offertes : 15 avril. Veuillez faire parvenir les résumés des communications offertes par courriel à Andrea Buddin (abuddin@mitacs.ca)

Résumés des présentations par affiches : 15 avril

Hébergement : 19 mars pour les tarifs congrès

Conférenciers confirmés

Conférence Larnder :

Prof. John D. C. Little,
Massachusetts Institute of Technology,
« A Proof of the Queuing Formula: $L=\lambda W$
A primer and some applications »

Plénière – Prix jeune chercheur MITACS :

Prof. Nando de Freitas,
Université de la Colombie-Britannique,
« Brain, cognition, and machine learning »

Conférence publique :

Jonathan D. Farley, Ph. D.

« Mathematics and counterterrorism »

Exposés :

Peter Bell, Université de Western Ontario,

« Teaching Operational Research »

Jean-François Cordeau, HEC Montréal,

« Benders Decomposition »

Guy Desaulniers,

École Polytechnique de Montréal,

« Column Generation »

Vittorio Maniezzo, Université de Bologne,

« Matheuristics »

Stefan Ropke,

Université technique du Danemark,

« Adaptive Large Neighbourhood Search »

Aurelie Thiele, Lehigh University,

« Robust Optimization »

Programme scientifique

Plus de 35 sessions confirmées sur les thèmes suivants :

- Risque actuariel
- Asymptotique des modèles stochastiques
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement en biomasse
- Opérations - soins oncologiques
- Optimisation combinatoire
- Contrôle de la dynamique biologique
- Ordonnancement dynamique de serveurs flexibles
- Marchés de l'électricité – finances et planification
- Opérations - services médicaux d'urgence
- Diagnostic et pronostic de défaillance
- Finances
- Optimisation haute performance – applications en soins de santé
- Optimisation et applications haute performance
- La RO et les SG, ça peut être amusant – comment éveiller l'intérêt des étudiants en classe
- Méthodes matricielles analytiques et leurs applications
- Relever les défis de la santé publique par une approche de modélisation mathématique
- Applications militaires
- Modélisation et estimation des paramètres pour les processus chimiques et biochimiques
- Méthodes numériques pour les problèmes d'imagerie et d'inversion
- Techniques numériques en superconductivité appliquée
- Gestion opérationnelle

- Optimisation des systèmes de procédés chimiques
- Processus d'information quantique
- Optimisation de la radiothérapie
- Fiabilité et surveillance d'état
- Fiabilité et optimisation
- Gestion du risque et secteur forestier
- Calcul scientifique
- Session à la mémoire de Marvin Mandelbaum
- Gestion de pièces de rechange
- Systèmes de fabrication durable et de refabrication – Tendances en modélisation et mesures du rendement

Concours de présentation par affiches

Tous les participants au congrès peuvent soumettre des résumés de présentation par affiches. Les résumés doivent être soumis au plus tard le 15 avril et les affiches doivent être installées le 25 mai. Des prix seront décernés aux meilleures affiches par des étudiants.

Activités pour les étudiants

Les finalistes du Concours du meilleur article par un étudiant présenteront leurs travaux durant le congrès. Le mardi 25 mai sera consacré aux activités pour les étudiants, notamment à la session de présentation par affiches et à un atelier de perfectionnement des compétences pour les étudiants diplômés.

Financement des étudiants

Les étudiants diplômés sont invités à présenter une demande de financement auprès de la SCRO (voir http://www.cors.ca/fr/students/i_cors_conf.php) et du congrès (voir www.mitacs.ca/ac10, sous la rubrique « Subventions aux voyages étudiants »).

Frais d'inscription

	Tarif normal après le 19 mars 2010
Participant à un projet MITACS / membre de la SCRO	500 \$
Non-membre	575 \$
Étudiant, chercheur postdoctoral	200 \$
Inscription d'une journée	175 \$

Hébergement

Des tarifs réduits pour congressistes sont offerts à deux hôtels :

- Sutton Place Hotel (145 \$/nuitée, à 10 minutes de marche du Shaw Centre)
- Coast Edmonton House (124 \$/nuitée, à 10 minutes de marche du Shaw Centre)

Nous avons une troisième option pour les personnes disposant d'un budget limité :

- Résidences au Grant MacEwan College (à partir de 45 \$/nuitée en colocation, à 25 minutes de marche du Shaw Centre)

Veillez consulter www.mitacs.ca/ac10 pour connaître les modalités de réservation et n'oubliez pas de réserver d'ici le 23 avril. Plus il y a aura de participants au congrès qui profiteront des tarifs congrès (y compris aux résidences du Grant MacEwan), moins les frais du congrès associés au Shaw Centre seront élevés.

Renseignements

Pour de plus amples renseignements sur le congrès, communiquez avec Armann Ingolfsson (armann.ingolfsson@ualberta.ca) de la SCRO ou avec Andrea Buddin (abuddin@mitacs.ca) de MITACS.

MITACS

MITACS (www.mitacs.ca) est un réseau de centres d'excellence (RCE) pour les sciences mathématiques financé par le gouvernement fédéral.

Joignez-vous à nous à Edmonton en mai!



MITACS / CORS 2010 Annual Conference

May 25 - 28, 2010



Time:	Tuesday May 25	Wednesday May 26	Thursday May 27	Friday May 28
8:00 AM				
9:00 AM	MITACS Step Workshop 8:30 AM - 12:00 PM	Plenary Speaker (MYRA) 9:00 AM - 10:00 AM	Plenary Speaker 9:00 AM - 10:00 AM	Plenary Speaker 9:00 AM - 10:00 AM
10:00 AM		Break 10:00 AM - 10:30 AM		Break 10:00 AM - 10:30 AM
11:00 AM	Poster Set-Up/ Registration 11:00 AM - 1:00 PM	Scientific Sessions 10:30 AM - 12:00 PM	Scientific Sessions 10:30 AM - 12:00 PM	Scientific Sessions 10:30 AM - 12:00 PM
12:00 PM		Poster Session and Lunch Break 12:00 PM - 1:30 PM	CORS Council Meeting 12:00 PM - 1:30 PM	Lunch Break 12:00 PM - 1:30 PM
1:00 PM	Poster Judging 1:00 PM - 6:30 PM	Scientific Sessions 1:30 PM - 3:00 PM	Scientific Sessions 1:30 PM - 3:00 PM	MITACS PL Meeting 1:30 PM - 4:00 PM
2:00 PM		MITACS RMC Meeting 12:00 PM - 4:30 PM	MITACS ISAB Meeting 1:30 PM - 5:00 PM	
3:00 PM		Scientific Sessions 3:15 PM - 5:15 PM	Scientific Sessions 3:15 PM - 4:45 PM	
4:00 PM				
5:00 PM		Public Lecture 5:30 PM - 6:30 PM		
6:00 PM			Awards Reception 6:00 PM - 7:00 PM	
7:00 PM	Opening Reception 7:00 PM - 9:00 PM	Student Social 7:00 PM - 9:00 PM	Banquet (Tickets Required) 7:00 PM - 10:00 PM	
8:00 PM				
9:00 PM				

Legend

- Scientific Sessions
- Plenary Speakers
- Student Activities
- MITACS Executive Meetings
- CORS Executive Meetings
- Social Activities

CORS Business Meetings / Séances de travail de la SCRO

- May 26, 2010 **CORS Council Meeting**, Edmonton, AB
 May 27, 2010 **CORS Annual General Meeting**, Edmonton, AB

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

- May 25-29, 2010 **MITACS/CORS Joint Annual Conference**
 Shaw Congerence Centre, Edmonton, AB
<http://www.mitacs.ca/ac10>
 2011 **CORS Annual Conference**, St. John's NL

Other Conferences / Autres congrès

- 2010 April 9-10 13th Annual Student Conference on Operations (SCOPE 2010), Calgary
<http://136.159.193.8/amio/scope2010/>
- 2010 April 13-16 3rd International Conference on **Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS 2010)**, Morocco
www.ic-ils.net
- 2010 April 18-20 **Conference on OR Practice**, Hilton Bonnet Creek Resort, Orlando, FL
<http://www.informs.org/index.php?c=9&kat=MEETINGS>
- 2010 April 28-30 XVIII International Meeting on **Locational Analysis (EWGLA)**, Naples, Italy
<http://www.ewgla2010.unina.it/>
- 2010 May 5-7 10th INFORMS **Telecommunications Conference 2010**, Montreal
<https://symposia.cirrelt.ca/Informs-Telecom2010/en>
- 2010 May 7-10 **POMS 2010, Operations in Emerging Economies** Vancouver
http://www.poms.org/2010/12/poms_21st_conference_2010.html
- 2010 May 10-12 **JOPT 2010 / Optimization Days**, Montreal
<http://w1.cirrelt.ca/jopt2010/en/> or <http://w1.cirrelt.ca/jopt2010/fr/industry>
- 2010 May 10-12 8th ENIM IFAC International Conference of **Modeling and Simulation (MOSIM'10)**, Hammamet, Tunisia
<http://www.enim.fr/mosim2010/english/>
- 2010 May 12-14 **Spring School on Supply Chain and Transportation Network Design**, HEC Montréal
http://neumann.hec.ca/chairedistributive/en/school2010_en.shtml
- 2010 June 6-9 **ALIO-INFORMS 2010** Joint International Meeting, Buenos Aires
<http://meetings2.informs.org/BuenosAires2010/>
- 2010 July 11-14 24th European Conference on **Operational Research (EURO XXIV)**
 Lisbon, Portugal
www.euro2010lisbon.org
- 2010 July 26-29 2010 **Mixed Integer Programming** Workshop, Atlanta, GA, USA
<http://www2.isye.gatech.edu/mip2010/>
- 2010 August 3-5 1st International Conference on **Mathematical Applications in Engineering (ICMAE'2010)**, Kuala Lumpur, Malaysia
<http://www.iiu.edu.my/icmae/>
- 2010 August 16-20 12th International **Conference on Stochastic Programming**, Halifax
<http://icsp12.dal.ca>
- 2010 August 25-27 2nd International Conference on **Applied Operational Research (ICAOR'10)**, Finland
<http://www.tadbirstm.org.ir/>

2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB

- 2010 August 25-27 International Workshop on **Scheduling in Healthcare Systems** (SCHEALS'10), Finland
<http://iamsr.abo.fi/icaor2010/>
- 2010 Sept. 6-9 2nd International Conference on Engineering Optimization (EngOpt2010), Lisbon, Portugal
- 2010 November 7-10 **INFORMS 2010 Annual Meeting**, Austin TX
<http://meetings2.informs.org/austin2010/>
- 2010 December The 8th **International Conference on Optimization: Techniques and Applications** (ICOTA 8), Shanghai, China
<http://www.iict.konan-u.ac.jp/ICOTA7/ICOTA8.pdf>
- 2011 July 10-15 **IFORS 2011, Melbourne Australia**
www.ifors2011.org
- 2011 July 18-20 **International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT)**, Berkeley, California
<http://www.isttt19.org/>
- 2011 Nov. 13-16 **INFORMS 2011**, Charlotte, NC
- 2012 Oct. 14-17 **INFORMS 2012**, Phoenix, AZ

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

CORS / SCRO Conference Page: http://www.cors.ca/en/conferences/i_other.php

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/calendar.php>

POMS Conference Page: <http://www.poms.org/conferences/>

2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB

ELAVIO Summer School
August 2-6, 2010
Pacoti (nearby Fortaleza), Ceará,
Brazil

The ELAVIO Latin American Operations Research Summer School targets young scholars interested in the field of Operations Research (OR). The main purpose of the workshop is to present students (Doctoral, Master and exceptionally, advanced undergraduates) to short-courses, tutorials, discussion panels, and lectures on advanced topics in OR given by senior researchers and scholars. The workshop also gives the opportunity to a selected group of students to show their research results in special tracks.

An important goal of the ELAVIO is to promote scientific exchange and networking opportunities between senior and young scholars. Topics of interest include Heuristics and Metaheuristics, Optimization, Mathematical Programming, Stochastic Process, Simulation and their Applications in transportation, environment, water, port, agriculture, engineering, information systems, tourism, ecology, etc. The official languages are: English, Spanish and Portuguese. More information about the 2010 school will be available in the near future.

CORS, through its Graduate Student Conference Support (GSCS) will cover travel expenses of up to \$1200 and the ELAVIO school organizers will cover local expenses of ONE candidate to attend the school.

In addition to the GSCS eligibility criteria, which are:

- 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 student is a Canadian citizen or permanent resident studying abroad.

the following selection criteria will be used:

- The applicant's academic achievements, judged mainly by the submitted CV.
- The applicant's planned activities at the school. Although, presenting an article is not required, a candidate who proposes to

École d'été latino-américaine
ELAVIO
August 2-6, 2010
Ceará, Brésil

L'école d'été latino-américaine en recherche opérationnelle ELAVIO s'adresse aux jeunes chercheurs qui s'intéressent à la recherche opérationnelle (RO). Cet atelier vise principalement à offrir à des étudiants (de doctorat, de maîtrise et, exceptionnellement, à des étudiants avancés de premier cycle) des minicours, exposés magistraux, groupes de discussion et conférences sur des sujets de pointe de la RO donnés par des chercheurs et professeurs chevronnés. L'atelier permet aussi à un groupe choisi d'étudiants de présenter leurs résultats de recherche dans des sessions spéciales.

L'un des objectifs principaux d'ELAVIO est de promouvoir les échanges scientifiques et de favoriser les possibilités de réseautage entre jeunes chercheurs et chercheurs d'expérience. Parmi les champs d'intérêt traités figurent l'heuristique et la métaheuristique, l'optimisation, la programmation mathématique, les processus stochastiques, la simulation et leurs applications dans les domaines suivants : transport, environnement, eau, port, agriculture, génie, systèmes d'information, tourisme, écologie, etc. Les langues officielles sont l'anglais, l'espagnol et le portugais. De plus amples détails sur l'école 2010 vous seront fournis prochainement.

LA SCRO, par l'entremise de son programme Aide financière aux étudiants diplômés pour les congrès (AFEDC), couvrira les frais de déplacement jusqu'à concurrence de 1 200 \$ et les organisateurs d'ELAVIO assumeront les frais locaux d'UN candidat qui assiste à la rencontre.

Outre les critères d'admissibilité de l'AFEDC, qui sont :

- 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;

2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB

present their research work will be given higher priority.

To apply use the application form found at <http://web4.uwaterloo.ca/users/r/rcaron/gscs.nsf/StudentWebForm>. Questions and inquiries should be directed to Prof. Samir Elhedhli, CORS Education Chair at Elhedhli@uwaterloo.ca.

- l'étudiant est inscrit dans une université canadienne ou il est un citoyen canadien ou résident permanent qui étudie à l'étranger,

les critères de sélection suivants s'appliqueront :

- les résultats scolaires du candidat, évalués principalement à partir du CV soumis;
- les activités que prévoit mener le candidat à l'école. Même s'il n'est pas obligatoire de présenter un article, la priorité sera accordée à un candidat qui propose de présenter ses travaux de recherche.

Pour poser votre candidature, veuillez utiliser le formulaire que vous trouverez en cliquant <http://web4.uwaterloo.ca/users/r/rcaron/gscs.nsf/StudentWebForm>. Pour toute question ou demande, veuillez communiquer avec le professeur Samir Elhedhli, président du Comité d'éducation de la SCRO, à Elhedhli@uwaterloo.ca.



CORS Traveling Speakers Program

The Traveling 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, CORS sponsorship will be limited to 50% of the total expenses, up to a maximum of \$500 per speaker or \$1 000 for a single event (conference, workshop). Other expenses can be covered by the local section. The program of the event must acknowledge the contribution of CORS. Each local section must contact the TSP coordinator to obtain approval for funding preferably at least one month in advance of the event date. Payment will be made by the CORS Treasurer upon receipt of the expense report.

René Séguin
CORS TSP Coordinator
Tel: (204) 833-2500
Fax: (204) 833-2689
Email: rene.seguin@drdc-rddc.gc.ca

Programme de conférenciers itinérants de la SCRO

Le Programme de conférenciers itinérants (PCI) aide les sections locales à inviter des praticiens et chercheurs canadiens en RO à donner des exposés lors d'activités locales. Pour contrôler les dépenses tout en maximisant la visibilité de la SCRO à l'échelle nationale, la contribution de la SCRO sera limitée à 50 % des dépenses totales jusqu'à concurrence de 500 \$ pour un seul conférencier ou de 1 000 \$ pour un seul événement (congrès, atelier). La section locale peut acquitter les autres frais. Le programme de l'événement doit faire état de la contribution de la SCRO. Chaque section locale doit communiquer avec le coordonnateur du PCI pour obtenir l'autorisation de financement au moins un mois avant la date de l'activité. Le paiement sera versé par le trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses.

René Séguin
Coordonnatrice PCI de la SCRO
Tél : (204) 833-2500-4936
Télécopieur : (204) 833-2689
Courriel : rene.seguin@drdc-rddc.gc.ca

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**

Graduate Student Funding to attend CORS Conferences

CORS funds graduate students attending CORS annual meetings, using funds from SSHRC, when available. This funding is subject to availability and the following eligibility criteria:

- Student 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 following criteria will be used to determine the amount awarded to each eligible applicant:

- Whether the applicant is presenting a paper at the conference.
- Travel cost from student's home city to the conference.

The application form for funding is available at:

http://www.cors.ca/en/students/i_cors_conf.php .

Applications must be received at least two months before the conference date to receive full consideration. Applicants that meet this deadline will be notified at least one month before the conference date whether their application was successful.

For further information, contact the CORS Education Chair:

Samir Elhedhli

Tel: (519) 888-4567 ext. 35683

email: elhedhli@uwaterloo.ca

Financement des étudiants diplômés pour assister au congrès annuel de la SCRO

La SCRO a reçu des fonds du CRSH (Conseil de recherches en sciences humaines) pour financer partiellement des étudiants de deuxième et troisième cycles qui assisteront au congrès annuel. Pour être admissible, l'étudiant doit remplir toutes les conditions suivantes :

- 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.

Les critères suivants seront appliqués pour déterminer le montant versé à chaque candidat admissible :

- Présentation par le candidat d'un article au congrès.
- Frais de déplacement depuis la ville de résidence de l'étudiant jusqu'au lieu du congrès.

Remplir la fiche d'inscription à:

http://www.cors.ca/fr/students/i_cors_conf.php .

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 président du Comité d'éducation de la SCRO :

Samir Elhedhli

Tél. : (519) 888-4567 poste 35683

Courriel : elhedhli@uwaterloo.ca

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in early July and will be the post-conference issue. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include information about the 2010 winners of CORS Awards and announce the 2010-2011 CORS Council. Contributions to this issue, especially news on the activities of local sections or CORS Members should be submitted by **June 21, 2010** to:

Chirag Surti
Editor, CORS-SCRO Bulletin
Faculty of Business and Information Technology
University of Ontario Institute of Technology
2000 Simcoe St. N, Oshawa, ON L1H 7K4
PH: (905) 721-8668 x 2341
FX: (905) 721-3167
E-mail: chirag.surti@uoit.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, qui sera le numéro post congrès, est prévu pour le début juillet. En plus de nos rubriques habituelles et des nouvelles provenant des sections locales, vous pourrez lire dans notre prochain numéro l'information concernant le nouveau conseil 2010-2011 et découvrir les lauréats des différents prix. 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 : Veuillez envoyer vos contributions au plus tard le **21 juin 2010** à :

Chirag Surti
Rédacteur en chef, Bulletin CORS-SCRO
Faculty of Business and Information Technology
University of Ontario Institute of Technology
2000 Simcoe St. N, Oshawa, ON L1H 7K4
Tél. : 905 721-8668 x 2341
Télé. : 905 721-3167
Courriel : chirag.surti@uoit.ca

De préférence, veuillez faire parvenir vos textes en format WORD ou WP et les joindre à un courriel. Le Bulletin est produit sous WORD 2003.



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

**2010 MITACS/CORS Joint Annual Conference
May 25-28, Edmonton AB / Du 25 au 28 mai, Edmonton AB**



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) 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) 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