



Canadian Operational
Research Society

Société Canadienne
de Recherche
Opérationnelle

CORS-SCRO BULLETIN

Volume 40 Number 4 – Volume 4 Numéro 4

October / octobre 2006

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2006/2007 Council / Le Conseil 2006/2007	3
President's Message / Mot du président	4
CORS Sections News / Nouvelles des sections de la SCRO	6
CORS Members "Making Waves" / Pleins feux sur les membres de la SCRO	12
CORS-SCRO 2007	14
2007 CORS Award of Merit Call for Nominations / Prix du mérite de la SCRO 2007 Mises en candidature	16
2007 CORS Service Award / Prix de services de la SCRO 2007	17
2007 CORS Competition on the Practice of O.R. / Concours de la SCRO sur la pratique de la RO 2007	18
2007 Student Paper Competition / Concours de la meilleure contribution par un étudiant 2007	20
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	22
University of Toronto Job Posting	24
Travelling Speakers Program / Programme de conférenciers itinérants	25
Graduate Student Conference Support Program / Programme de financement des étudiants diplômés	26
The Next Issue / Le prochain numéro	27

In This Issue

The fall issue provides details on the 2007 CORS Awards, as well as how to submit nominations for these competitions. The latest news on the 2007 CORS annual conference to be held May 14-16, 2007 in London, Ontario is also included.

CORS Section news includes an article about MOPTA 06 held at the University of Waterloo in July. The Vancouver Section has provided a calendar of their events for 2006-2007. Although some events have already taken place at the time of publishing this issue of the Bulletin, it may still provide ideas for talks to other sections. In 'Making Waves', descriptions of new books that may be of interest to CORS members are featured.

Please continue to send your contributions and comments to me at arseneau.li@forces.gc.ca.

Lise Arseneau

Dans ce numéro

Le numéro d'automne renferme des détails sur les prix de la SCRO 2007 ainsi que des indications sur la marche à suivre pour proposer des candidatures pour ces concours. Vous trouverez aussi dans le Bulletin les dernières nouvelles sur le prochain congrès annuel de la SCRO qui se tiendra du 14 au 16 mai 2007 à London, en Ontario.

Les actualités des sections de la SCRO comprennent un article sur MOPTA 06 qu'a accueilli l'Université de Waterloo en juillet dernier. La section de Vancouver présente également le calendrier de ses activités pour 2006-2007. Même si certains événements ont déjà eu lieu au moment de la publication du Bulletin, d'autres sections pourront s'inspirer de ce programme pour leurs propres conférences. Dans « Pleins feux sur les membres », nous fournissons les descriptions de nouveaux ouvrages susceptibles d'intéresser les membres de la SCRO.

Veuillez continuer de me faire parvenir tout texte ou commentaire à arseneau.li@forces.gc.ca.

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/
Ancien président
Secretary/Secrétaire
Treasurer/Trésorier

Officiers élus

John Blake
Evelyn Richards

Steve Drekić

Vedat Verter
Elkafi Hassini

Councillors**Conseillers**

Armann Ingolfsson (04/07)
Debra Blakeney (04/07)
Ellen Fowler (06/08)
Vinh Quan (06/08)

Standing Committees

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

Comités permanents

Armann Ingolfsson
René Séguin
Bill Simms

Bernard Gendron
Matt Davison

Ad hoc Committees

Practice Prize/Prix de
la pratique de la R.O.
Student Paper /
Concours du meilleur
étudiant

Comités ad hoc

Bill Simms
Manish Verma

Matt Davison

Solandt Prize/
Le prix Solandt

Peter Bell

Larnder Prize/
Le prix Larnder

Service Award/
Prix de services

Evelyn Richards

Merit Award/
Prix du mérite

Teodor Crainic
Steve Drekić
Marty Puterman

Financial Planning/
Planification financière

John Blake
Elkafi Hassini
Evelyn Richards

Nominating/
Candidatures

Steve Drekić

IFORS Representative/
Représentant d'IFORS

Steve Drekić

Membership Services/
Services aux membres

Wendy L. Caron

Webmaster/
Webmestre

Rick Caron

WWW

<http://www.cors.ca>

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

The 2006-2007 Council**Le Conseil 2006-2007**

Your 2006-2007 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 2006-2007 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	John Blake, Dalhousie University, john.blake@dal.ca
Vice-President/ Vice-Président	Evelyn W. Richards, University of New Brunswick, ewr@unb.ca
Secretary/Secrétaire	Vedat Verter, McGill University, vedat.verter@mcgill.ca
Treasurer/Trésorier	Elkafi Hassini, McMaster University, hassini@mcmaster.ca
Past President/ Président ex-officio	Steve Drekcic, University of Waterloo, sdrekcic@math.uwaterloo.ca
Councillor/Conseiller	Debbie Blakeney, Department of National Defence, Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca
Councillor/Conseiller	Ellen Fowler, ellen.fowler@sauder.ubc.ca
Councillor/Conseiller	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Councillor/Conseiller	Vinh Quan, UOIT, vinh.quan@uoit.ca
Atlantic	Gus Gassmann, Dalhousie University, hgassman@mgmt.dal.ca
Québec	Irène Abi-Zeid, Université Laval, Irene.Abi-Zeid@osd.ulaval.ca
Montréal	Bernard Gendron, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Ottawa / Hull	Debbie Blakeney, Department of National Defence, Debbie.Blakeney@drdc-rddc.gc.ca
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	Currently vacant / actuellement vacant
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	Van Enns, Faculty of Engineering, University of Calgary, enns@ucalgary.ca
Edmonton	Armann Ingolfsson, University of Alberta, armann.ingolfsson@ualberta.ca
Vancouver	Taraneh Sowlati, University of British Columbia taraneh.sowlati@ubc.ca
Toronto Student	Currently vacant / actuellement vacant
Waterloo Student	Muhammed Ali Ulku, University of Waterloo. maulku@uwaterloo.ca
Vancouver Student	Currently vacant / actuellement vacant

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

PRESIDENT'S MESSAGE



John Blake

MOT DU PRÉSIDENT

Dear CORS members,

This past summer I attended an OR conference in Wroclaw, Poland. Wroclaw is in southwest Poland, near both the German and Czech borders. Some of our more senior members may know Wroclaw by its former name, Breslau. Wroclaw (or Breslau) was part of Germany until the end of WWII. It was garrisoned by the Germans and largely destroyed by the Russians. After the war, national boundaries were redrawn and Breslau (now Wroclaw) became part of Poland.

Wroclaw is an interesting place to visit. The city core has been lovingly restored to its baroque splendour, but there are still places where you can see the bullet holes in buildings and Soviet-style apartment blocks blight the landscape. The most noticeable thing in Wroclaw these days isn't the restored architecture or old workers hostels however, but the amazing infrastructure development arising from Poland's entry into the EU.

Why the lesson in recent history you might ask? Wroclaw provides an interesting analogue for CORS/SCRO. Both are products of WWII; both developed during the Cold War; both must redefine themselves to meet a world that has radically changed. On my morning runs through the city I was impressed not just by a sense of history but also by the sense of the scope of change that is possible in a lifetime.

In 2008, CORS/SCRO will celebrate its 50th anniversary. This will be a time for the society to look back on its history, celebrate its accomplishments, and set a course for the future. To accomplish this task, we have formed

Chers membres de la SCRO

L'été dernier, j'ai assisté à un congrès de RO à Wroclaw, en Pologne. La ville de Wroclaw est située dans le sud-est de la Pologne, près des frontières allemande et tchèque. Certains d'entre vous, d'un âge plus vénérable, connaissent peut-être Wroclaw par son ancien nom, Breslau. Wroclaw (ou Breslau) faisait partie de l'Allemagne jusqu'à la fin de la Seconde Guerre mondiale. Utilisée comme place forte par les Allemands, la ville a été largement détruite par les Russes. Après la guerre, les frontières nationales ont été redessinées et Breslau (maintenant Wroclaw) a été intégrée à la Pologne.

Wroclaw est un lieu intéressant à visiter. Restauré avec soin, le centre de la ville a retrouvé sa splendeur baroque, mais ici et là, on peut encore voir les trous des balles sur certains bâtiments et des immeubles d'appartements de style soviétique déparent le paysage. À l'heure actuelle, Wroclaw se distingue non par son architecture restaurée ni par ses anciennes habitations d'ouvriers, mais plutôt par un incroyable développement d'infrastructures dans la foulée de l'entrée de la Pologne dans l'UE.

Pourquoi évoquer ces récents faits historiques? Wroclaw offre une analogie intéressante avec la SCRO. Toutes deux sont des produits de la Seconde Guerre mondiale et se sont développées durant la guerre froide; toutes deux doivent aujourd'hui se redéfinir pour s'adapter à un monde qui a radicalement changé. Durant mes joggings matinaux à travers la ville, j'ai été impressionné non seulement par son sens historique, mais aussi par l'ampleur du

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

a “50th Anniversary Committee”. The committee will look for ways to celebrate the society’s first 50 years and prepare for the next half-century.

In addition to the committee’s work, I’d like to invite every section to think about ways to celebrate this milestone and to get ready for the next fifty years. Please send your ideas and suggestions along to john.blake@dal.ca.



John Blake

changement qui peut survenir au cours d’une vie.

En 2008, la SCRO fêtera son cinquantième anniversaire. Ce sera l’occasion pour la Société de faire le bilan de son histoire, de célébrer ses réalisations et d’envisager son orientation future. Pour mener à bien cette tâche, nous avons formé un « comité du cinquantième anniversaire ». Ce comité étudiera diverses manières de célébrer les cinquante premières années de la SCRO et de préparer la Société pour le demi-siècle à venir.

En marge des activités du comité, j’aimerais inviter chaque section à imaginer des façons de souligner cette étape importante et de préparer la Société aux cinquante prochaines années. Veuillez envoyer vos idées et suggestions à john.blake@dal.ca.



John Blake



The cathedral in Wrocław July 2006 / La cathédrale de Wrocław, juillet 2006

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

CORS SECTIONS NEWS

VANCOUVER

Dear CORS-Vancouver members,

Welcome to a new season of CORS-Vancouver's activities. Your council has organized a full series of events with various talks and presentations in areas of your interest for the coming year. Please see the 2006-07 program calendar below.

- Wish to attend an event?
RSVP to traneh.sowlati@ubc.ca.
- Questions?
Contact Dr. Taraneh Sowlati
President of CORS-Vancouver at
traneh.sowlati@ubc.ca or 604-822-6109.
- May I forward the announcement?
Of course, please let your colleagues
and others interested in OR know.

Session I: OR in Health Care

=====

When: Thursday September 28, 2006
5:30-6:30pm

What: Using Simulation for Scenario
Analysis
and
Waiting List Projections in Health
Care

Who: Raul Martinez, Christina Swindells
Health Systems Planning Advisors at
Vancouver Coastal Health

Where: UBC Robson Square - Room C130

Abstract:

One of the issues around improving health care delivery is making sure that people do not have to wait overly long to receive service. We will discuss two simulation models we have developed that look at different aspects of this issue. The first allows scenario analysis of the impact of different interventions to reduce to an acceptable level the number of people arriving in the Emergency Department

Chers membres de la SCRO,

Bienvenue à une nouvelle saison d'activités de la section SCRO-Vancouver. Votre conseil a organisé pour l'année à venir une série d'événements qui comprendra diverses conférences et communications dans vos champs d'intérêt. Vous trouverez ci-dessous le calendrier du programme 2006-2007.

- Vous souhaitez assister à une activité?
RSVP à traneh.sowlati@ubc.ca.
- Vous avez des questions?
Communiquez avec Taraneh Sowlati,
présidente de SCRO-Vancouver, à
traneh.sowlati@ubc.ca ou au 604-822-6109.
- Vous voulez faire paraître une annonce?
N'hésitez pas à transmettre des informations
à vos collègues et à toute autre
personne concernée.

Session I : *OR in Health Care*

=====

Quand : Le jeudi 28 septembre 2006, de 17 h 30
à 18 h 30

Quoi : L'utilisation de la simulation pour
l'analyse de scénarios et les projections
de listes d'attente en soins de la santé

Qui : Raul Martinez, Christina Swindells,
conseillers en planification de systèmes
de la santé pour Vancouver Coastal
Health

Où : UBC Robson Square - salle C130

Résumé :

L'un des enjeux de l'amélioration de la prestation des soins de santé consiste à s'assurer que les gens n'aient pas à attendre exagérément pour recevoir des services. Nous présenterons deux modèles de simulation que nous avons mis au point en vue de traiter différents aspects de ce problème.

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

who cannot access a stretcher right away. The second uses simulation to project how many Residential Care beds are needed to address demand resulting from an aging population and a change in admission criteria while meeting waiting time targets.

Session II: OR in Focus

=====
When: Thursday October 26, 2006
5:30-6:30pm

What: Doing Good OR: Some Personal Reflections

Who: Martin L. Puterman
Research Director, UBC Centre for Health Care Management
Advisory Board Professor of Operations, Sauder School of Business, UBC

Where: UBC Robson Square - Room C150

Abstract:

This talk will answer the following questions:

What is good OR?

What good is OR?

- Is OR important?
- How do you convince others that OR is important?

Does OR do good?

How do you do good OR?

- What are the challenges in doing good OR?
- What are the impediments to doing good OR?

- How do you overcome them?

What are the rewards for doing good OR?

Illustrative examples will be provided where relevant.

Session III: CORS in Vancouver

=====
When: Thursday November 30, 2006
12-2pm

What: CORS-Vancouver Council Report, & Enjoy a Christmas Lunch!

Who: CORS-Vancouver council and members

Le premier permet une analyse de scénarios des répercussions de différentes interventions visant à ramener à un niveau acceptable le nombre de personnes qui arrivent au service des urgences et ne peuvent avoir accès immédiatement à une civière. La seconde utilise la simulation pour faire des projections sur le nombre de lits de soins en établissement nécessaires pour répondre à la demande créée par le vieillissement de la population et les changements dans les critères d'admission tout en respectant les objectifs de délais d'attente.

Session II : OR in Focus

=====
Quand : Le jeudi 26 octobre 2006
de 17 h 30 à 18 h 30

Quoi : Pour une bonne RO : quelques réflexions personnelles

Qui : Martin L. Puterman
directeur de la recherche
UBC Centre for Health Care Management,
professeur en opérations, comité consultatif
Sauder School of Business, UBC

Où : UBC Robson Square - salle C150

Résumé :

Cette communication répondra aux questions suivantes :

Qu'est-ce qu'une bonne RO?

À quoi sert la RO?

- La RO est-elle importante?
- Comment convaincre les autres de l'importance de la RO?

La RO est-elle utile?

Comment favoriser une bonne RO?

- Quels sont les défis d'une bonne RO?
- Quels sont les obstacles à une bonne RO?
- Comment les surmonter?

Quels sont les bénéfices associés à une bonne RO?

Au besoin, des exemples seront fournis pour illustrer le propos.

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

Where: Keg Steakhouse and Bar
742 Thurlow Street (intersection with
Robson St), Vancouver
(604) 685-4388
See menu here
<http://www.kegsteakhouse.com/>

Session IV: OR in Forestry

=====

When: Thursday February 1, 2007
5:30-6:30pm
What: Production Allocation and Forest
Planning Using LP Models
Who: Jack McDonald
Senior Researcher
Forest Engineering Research Institute
of Canada (FERIC)
Where: UBC Robson Square - Room C130

Abstract to come.

Session V: OR in Transportation

=====

When: Thursday March 1, 2007
5:30-6:30pm
What: Airports in the Supply Chain:
Measuring
Airport Performance under Differing
Governance Structures
Who: Director, UBC Centre for
Transportation
Studies
YVR Professor of Transportation
Policy, Sauder School of Business,
UBC
Where: UBC Robson Square - Room C130

Abstract to come.

CLOSING EVENT: CORS Annual Meeting

=====

When: May 14 to 16, 2007
What: <http://www.cors2007.ca/>
Where: University of Western Ontario, London,
Ontario

Session III : CORS in Vancouver

=====

Quand :Le jeudi 30 novembre 2006, de 12 h à
14 h
Quoi : Rapport du conseil SCRO-Vancouver et
déjeuner de Noël!
Qui : Le conseil et les membres de SCRO-
Vancouver
Où : Keg Steakhouse and Bar
742 Thurlow Street (à l'intersection de
Robson St.), Vancouver
604-685-4388
Pour voir le menu :
<http://www.kegsteakhouse.com/>

Session IV : OR in Forestry

=====

Quand :Le jeudi 1^{er} février 2007, de 17 h 30 à 18
h 30
Quoi : Affectation de la production et
planification forestière à l'aide de modèles de
programmation linéaire
Qui : Jack McDonald, chercheur principal,
Institut canadien de recherches en génie
forestier (FERIC)
Où : UBC Robson Square - salle C130

Résumé à venir.

Session V : OR in Transportation

=====

Quand :Le 1^{er} mars 2007, de 17 h 30 à 18 h 30
Quoi : Les aéroports dans la chaîne
d'approvisionnement : mesurer la performance
des aéroports selon différentes structures de
régie
Qui : Directeur, UBC Centre for
Transportation Studies, YVR professeur des
politiques de transport, Sauder School of
Business, UBC
Où : UBC Robson Square - salle C130

Résumé à venir.

ACTIVITÉ DE CLÔTURE : Congrès annuel de la
SCRO

=====

Quand :Du 14 au 16 mai 2007
Quoi : <http://www.cors2007.ca/>
Où : University of Western Ontario, London, ON

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

SOUTHWESTERN ONTARIO

The 6th annual conference Modeling and Optimization: Theory and Applications (MOPTA 06) was held July 24-27, 2006 at the University of Waterloo, Waterloo, Ontario.

http://www.stats.uwaterloo.ca/stats_navigation/Mopta/index.shtml

This four-day conference brought together a diverse group of people from both discrete and continuous optimization, working on both theoretical and applied aspects. The aim was to bring together researchers from both the theoretical and applied communities, who would not usually have the chance to interact in the framework of a medium-scale event.

To encourage synergy, we hosted a combination of theoretical and applied one-hour talks by seven distinguished invited researchers. Michael Saunders (Stanford University) opened the conference with his talk on matrix factorization and updating methods. Later that day, Charles Johnson (College of William and Mary) presented the newly established results concerning positive, path-product, and inverse M-matrices. On the second day, Zhi-Quan (Tom) Luo (University of Minnesota) described a probabilistic analysis of semidefinite relaxation for binary quadratic minimization with application to wireless communication and Michael Ferris (University of Wisconsin) presented the latest techniques for solving hard optimization models in parallel. On the third day, Yinyu Ye (Stanford University) introduced the semi-definite programming approach to tensegrity theory and realizability of graphs and Sven Leyffer (Argonne National Laboratory) gave an overview of filter methods and discussed novel approaches. On the fourth day,

Le 6^e congrès annuel de Modeling and Optimization: Theory and Applications (MOPTA 06) a eu lieu du 24 au 27 juillet 2006 à l'Université de Waterloo, à Waterloo, en Ontario.

http://www.stats.uwaterloo.ca/stats_navigation/Mopta/index.shtml

Ce congrès de quatre jours rassemblait un large éventail de participants travaillant à des aspects théoriques et appliqués de l'optimisation discrète et continue. Il visait à réunir, dans le cadre d'une rencontre de taille intermédiaire, des chercheurs œuvrant dans divers domaines de l'optimisation théorique et appliquée et qui n'ont pas habituellement l'occasion d'interagir.

Pour favoriser cette synergie, sept éminents chercheurs ont été invités à présenter des communications d'une heure sur des sujets théoriques et appliqués. Michael Saunders (Stanford University) a ouvert le congrès avec sa communication sur les méthodes de factorisation et d'actualisation de matrices. Plus tard cette journée-là, Charles Johnson (College of William and Mary) a présenté des résultats récents sur les M-matrices positives, parcours-produit et inversées. Le deuxième jour, Zhi-Quan (Tom) Luo (University of Minnesota) a décrit une analyse probabiliste de la relaxation semidéfinie pour la minimisation quadratique binaire dans une application de communication sans fil et Michael Ferris (University of Wisconsin) a exposé les plus récentes techniques de résolution de modèles pour l'optimisation difficile en parallèle. La troisième journée, Yinyu Ye (Stanford University) a présenté l'approche de programmation semidéfinie relative à la théorie de la tensegrité et à la réalisabilité des graphes et Sven Leyffer (Argonne

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

Thomas Coleman (University of Waterloo) spoke on his recent work on calibration and hedging of equity-linked insurance benefits under a jump model.

On the second day of the conference, the joint Mathematical Programming Society (MPS) and the Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) Lagrange Prize in Continuous Optimization was awarded. The recipients are Roger Fletcher, Sven Leyfler and Philippe Toint.

The conference, with about 140 participants and 80 contributed talks, was hosted by the University of Waterloo and co-sponsored by the Fields Institute, MITACS, the CRM, and the University of Waterloo Department of Combinatorics and Optimization as well the Department of Management Sciences.

The MOPTA 2007 conference will be held August 12-17, 2007 at McMaster University jointly with the Mathematical Programming Society International Conference on Continuous Optimization, ICCOP II.

National Laboratory) a donné un aperçu des méthodes de filtre et examiné de nouvelles approches. Le quatrième jour, Thomas Coleman (Université de Waterloo) a fait état de ses récents travaux sur la calibration et la couverture des prestations d'assurance à montant variable selon un modèle de sauts.

Le deuxième jour du congrès, le prix Lagrange d'optimisation continue décerné conjointement par la Mathematical Programming Society (MPS) et la Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) a été attribué. Les lauréats sont Roger Fletcher, Sven Leyfler et Philippe Toint.

Le congrès, qui a accueilli environ 140 participants et 80 communications, s'est déroulé sous l'égide de l'Université de Waterloo et le coparrainage du Fields Institute, de MITACS, du CRM et du département de la combinatoire et de l'optimisation ainsi que du département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo.

Le congrès MOPTA 2007 se tiendra du 12 au 17 août 2007 à l'Université McMaster conjointement avec le Mathematical Programming Society International Conference on Continuous Optimization, ICCOP II.

CALGARY

The new executive for the Calgary section of
CORS for 2006 to 2007 is:

Voici le nouveau conseil de la section de
Calgary pour l'exercice 2006-2007 :

President / Président : Van Enns, enns@ucalgary.ca

Vice-President and Program Director : Neil Robinson, nirobin@telus.net
Vice-Président

Past President / Président ex-officio : Thorn Walden, twalden@ceri.ca

Secretary / Secrétaire : Neil Barnes, nbarnes@telusplanet.net

Treasurer / Trésorier : Derek Slemko, dslemko@chamaelo.ca

Webmaster / Webmestre : Brent Snider , brsnider@ucalgary.ca

Director At Large / administratrice générale : Diane Bischak, dbischak@ucalgary.ca

Director At Large / administrateur général : Maurice Elliott, Maurice@decision-insight.com

Director At Large / administrateur général : Tom Morrison, tmorris@telusplanet.net

Director At Large / administrateur général : Klas Ohman, klas.ohman@gov.calgary.ab.ca

Director At Large / administratrice générale : Sherry Oh, sherry.oh@haskayne.ucalgary.ca

MONTREAL

2006 Harold Larnder Award Recipient Ralph E. Gomory to Present Lecture on January 19, 2007, in Montreal.

Ralph E. Gomory, recipient of the 2006 Harold Larnder Award is scheduled to give a presentation in Montreal. This is the talk that was planned for the Montreal CORS 2006/Optimization Days conference. Dr. Gomory will be presented with the Harold Larnder Award after his presentation. Details of the Lecture will be distributed via the ListServ.



Le lauréat du Prix Harold Larnder 2006, Ralph E. Gomory, prononcera une conférence le 19 janvier 2007 à Montréal

Ralph E. Gomory, lauréat du Prix Harold Larnder 2006, présentera une communication à Montréal. Il s'agit de la conférence que M. Gomory devait prononcer dans le cadre du congrès conjoint SCRO/Journées de l'optimisation 2006 de Montréal. On remettra le Prix Larnder à M. Gomory après la conférence. Les détails de la communication seront transmis par le biais du serveur de liste (ListServ) de la SCRO.

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

CORS MEMBERS “MAKING WAVES”

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

Dr. János D. Pintér is a CORS member with three decades of R&D experience. He runs his PCS Inc. specializing in advanced optimization algorithm and software development (<http://www.pinterconsulting.com/>). He recently completed work on two book projects that may be of interest for CORS members:



PLEINS FEUX SUR LES MEMBRES DE LA SCRO

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

János D. Pintér est un membre de la SCRO qui compte trente ans d'expérience en recherche et développement. Il dirige PCS Inc., qui se spécialise dans le développement d'algorithmes et de logiciels d'optimisation évolués. (<http://www.pinterconsulting.com/>). Il a récemment terminé deux projets de livres susceptibles d'intéresser les membres de la SCRO :

* *Global Optimization: Scientific and Engineering Case Studies* *

Edited by János D. Pintér
© Springer Science and Business Media, New York, 2006.
Series: Nonconvex Optimization and Its Applications, Vol. 85.

Optimization models based on a nonlinear systems description often possess multiple local optima. The objective of global optimization (GO) is to find the best possible solution of multiextremal problems. This volume illustrates the applicability of GO modeling techniques and solution strategies to real-world problems. The contributed chapters cover a broad range of applications from agroecosystem management, assembly line design, bioinformatics, biophysics, black box systems optimization, cellular mobile network design, chemical process optimization, chemical product design, composite structure design, computational modeling of atomic and molecular structures, controller design for induction motors, electrical engineering design, feeding strategies in animal husbandry, the inverse position problem in kinematics, laser design, learning in neural nets, mechanical engineering design, numerical solution of equations, radiotherapy planning, robot design, and satellite data analysis. The solution strategies discussed encompass a range of practically viable methods, including both theoretically rigorous and heuristic approaches.

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

Written for: Researchers and practitioners in academia, research, and industry.

For further information, please visit / Pour plus de détails, veuillez consulter le site
[http://www.springer.com/west/home/math?SGWID=4-10042-22-107949654-
detailsPage=ppmedia|aboutThisBook](http://www.springer.com/west/home/math?SGWID=4-10042-22-107949654-detailsPage=ppmedia|aboutThisBook)

*** *Global Optimization With Maple: An Introduction with Illustrative Examples* ***

Written by János D. Pintér

Published and distributed by Pintér Consulting Services Inc., Halifax, NS, Canada and Maplesoft, a division of Waterloo Maple Inc., Waterloo, ON, Canada

© Pintér Consulting Services Inc., 2006.

This (approximately 150-page when printed) electronic book presents Maple as an advanced model development and optimization environment. A special emphasis is placed on solving multiextremal models, using the Global Optimization Toolbox™ for Maple™. Following a brief topical introduction, an extensive collection of detailed numerical examples and illustrative case studies is presented. The book is available in the form of a fully functional (interactive, readily modifiable), printable Maple worksheet, and/or as a set of hyperlinked worksheets. This live book works with Maple 9.5 or above, across all supported Maple platforms. To solve the models presented in the e-book, the Global Optimization Toolbox is recommended, and it is used throughout the book. Readers may also like to experiment with built-in Maple optimization functionality, or perhaps with their own native Maple solvers.

Written for: Practitioners, researchers, academics and students in the quantitative sciences and engineering.

For further information, please visit / Pour plus de détails, veuillez consulter le site
<http://www.pinterconsulting.com/> and
<http://www.maplesoft.com/products/toolboxes/globaloptimization/>



Announcement: National Meeting LONDON May 14-16th, 2007

TECHNICAL PROGRAM

The technical program will include plenary speakers, a range of cluster topics, a poster session and a number of tutorials. The organizers welcome suggestions for tutorial topics as well as additional clusters.

NEW- Poster Session

CORS 2007 will also feature a poster session and competition with both student and open divisions. Cash prizes in both divisions; first prize \$150, second prize \$100.

Current clusters will include:

- Optimization – manjos@engmail.uwaterloo.com
- Energy – mthompson@business.queensu.ca
- Finance – mjbest@math.uwaterloo.ca
- Forestry – martell@smokey.forestry.utoronto.ca
- Healthcare – gzaric@ivey.ca
- Manufacturing – fbaki@uwindsor.ca
- Math programming – TBD
- Military Applications – rene.seguin@drdc-rddc.ga.ca
- Natural Resources – eldon.gunn@dal.ca
- OR Education – pbell@ivey.ca
- Queuing – grassman@ca.usask.ca
- Revenue Management – mcgillj@post.queensu.ca; ylevin@business.queensu.edu
- Strategic OR – pbell@ivey.ca
- Inventory and Supply Chain Management – TBD
- Transportation and Logistics – TBD
- Multicriteria Decision Making – baouni@laurentian.ca
- Stochastics – Stanford@stats.uwo.ca

Others are welcomed!

Tutorials

- Proposals for introductory tutorial sessions (two hours duration) sent to the conference organizers by December 1, 2006.

Plenary

- A distinguished list of plenary speakers includes:
Andy Boyd – Senior VP, PROS Revenue Management.
Ron Dembo-President and CEO, Zerofootprint
Guillermo Gallego – Professor and Chair, Dept of Industrial Engineering & OR, Columbia University
Scott Rogers- Professor, University of Toronto

Location and

Accommodations

The Conference will take place from May 14 – 16, 2007 at the University of Western Ontario in London, Ontario.

On-Campus Accommodations:

Accommodations are provided in Elgin Hall, which is a modern suite-style residence. Furnished suites featuring four single, lockable bedrooms; two bathrooms, a common area as well as kitchenette with stove top, microwave and refrigerator. Additional information and reservations are available at <http://www.has.uwo.ca/hospitality/bedandbreakfast/index.htm>

Off-Campus:

The off-campus recommended hotels are the Station park Hotel and the Delta London Armouries, both conveniently located in the heart of downtown London. Shuttle service will be provided from the hotels to the conference location. Conference Rates will be available to CORS participants until March 31, 2007. For more information, visit:

www.stationparkinn.ca or call 519-642-4444 (local) or, 1-800-561-4574
www.deltahotels.com or call 1-877-814-7706

Transportation:

London Ontario is easily accessible by car, train or plane.

- London International Airport is a 15 minute drive from the University of Western Ontario.
- Train schedules are available at <http://www.viarail.com>
- For driving directions, visit <http://www.mapquest.com>

Registration

Type	Before April 1	April 1 or later
Students	\$100	\$125
Retired	\$250	\$300
Others	\$400	\$500

Contact

For further information visit:
<http://www.cors2007.ca>

Online registration and abstract submission to be online soon at www.cors2007.ca.

Organizing Committee

Chris Anderson
cka9@cornell.edu
Lindsay Anderson
cla28@cornell.edu
Matt Davison
mdavison@uwo.ca



Rencontre : Nationale SCRO, London Mai 14-17th 2007

PROGRAMME TECHNIQUE

Le programme technique sera composé de conférences plénières, de groupes de séances et d'un nombre de tutoriels. Le comité organisateur accepte avec plaisir les suggestions de sujets de tutoriels ou de groupes de séances additionnels.

NOUVEAU - Séance d'affiches

SCRO 2007 présentera également une séance et une compétition d'affiches avec une catégorie étudiante et une catégorie ouverte. Des prix en argent seront offerts pour les deux catégories: premier prix de \$150 et second prix de 100\$.

Groupes de séances:

- Optimisation – manjos@engmail.uwaterloo.com
- Énergie – mthompson@business.queensu.ca
- Finance – mjbest@math.uwaterloo.ca
- Foresterie – martell@smokey.forestry.utoronto.ca
- Soins de santé – gzaric@ivey.ca
- Fabrication – fbaki@uwindsor.ca
- Programmation mathématique – TBD
- Applications militaires – rene.seguin@drdc-rddc.ga.ca
- Ressources naturelles – eldon.gunn@dal.ca
- Éducation – pbell@ivey.ca
- Processus d'attente – grassman@ca.usask.ca
- Gestion des evenus – mcgillj@post.queensu.ca
- RO stratégique – pbell@ivey.ca
- Inventaires et Gestion de la chaîne d'approvisionnement – TBD
- Transport et logistique – TBD

Les autres sont les bienvenus!

Tutoriels

Les suggestions de tutoriels d'introduction (durée de deux heures) doivent être envoyées aux organisateurs de la conférence avant le 1er décembre 2006.

Conférences plénières

La liste de nos distingués conférenciers pléniers inclus:
Andy Boyd - VP PROS Revenue Management.
Ron Dembo- CEO zerofootprint
Guillermo Gallego - Professeur Columbia IEOR
Scott Rogers- Professeur U. of Toronto

Lieu et hébergement

La Rencontre Nationale aura lieu du 16 au 17 Mai 2007 à University of Western Ontario, London, Ontario.

Hébergement sur le campus de l'université:

L'hébergement est offert au Elgin Hall, une résidence moderne offrant des suites pour 250 invités. Les suites sont meublées et offrent quatre chambres individuelles, deux salles de bain, une aire commune et une cuisine incluant cuisinière, micro-onde et réfrigérateur. Pour de plus amples informations ou pour effectuer une réservation visitez <http://www.has.uwo.ca/hospitality/bedandbreakfast/index.htm>

Hébergement hors-campus;

L'hôtel recommandé est le Station Park Hotel situé au cœur du centre-ville de London. Un service de navette sera offert entre l'hôtel et le lieu de la conférence. Des taux spéciaux pour conférence seront offerts aux participants de la SCRO. Pour plus d'information, visitez www.stationparkinn.ca ou téléphonez au 519-642-4444 (appel local) ou au 1-800-561-4574 (Sans frais, 24 heures, en Amérique du Nord).

Transport:

London Ontario est facilement accessible en voiture, en train ou en avion.

- L'aéroport international de London est situé à 15 minutes de voiture de l'université.
- Les horaires de train sont disponibles sur <http://www.viarail.ca>.
- Pour obtenir le trajet en voiture, visitez <http://www.mapquest.com>

Enregistrement

	Avant Avril 1	1 Avril ou plus tard
Etudiant	\$100	\$125
Retiré	\$250	\$300
D'Autre	\$400	\$500

Contactez-nous

Pour plus d'information ou pour contacter le comité organisateur, n'hésitez pas à visiter <http://www.cors2007.ca>.

Comité organisateur:

Chris Anderson cka9@cornell.edu
Lindsay Anderson
cla28@cornell.edu
Matt Davison
mdavison@uwo.ca

☞ 2007 CORS Award of Merit Call for Nominations ☞

Nominations are invited for the 2007 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 22, 2007 to:

Steve Drekcic
Dept. of Statistics and Actuarial Science
University of Waterloo
200 University Avenue West
Waterloo, Ontario
Canada N2L 3G1
Phone: (519) 888-4567 Ext. 35550
Fax: (519) 746-1875
E-mail: sdrekcic@math.uwaterloo.ca

☞ Prix du mérite de la SCRO 2007 Mises en candidature ☞

On sollicite des candidatures pour le Prix du Mérite de la SCRO de 2007. 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 Steve Drekcic avant le
22 janvier 2007.

Steve Drekcic
Dept. of Statistics and Actuarial Science
University of Waterloo
200 University Avenue West
Waterloo, Ontario Canada N2L 3G1
Phone: (519) 888-4567 Ext. 35550
Fax: (519) 746-1875
E-mail: sdrekcic@math.uwaterloo.ca

☞ 2007 CORS 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 Evelyn Richards, Vice-President of CORS/SCRO, before **March 1, 2007**. 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:

Evelyn W. Richards
Faculty of Forestry and Environmental
Management
University of New Brunswick
PO Box #44555
Fredericton, NB E3B 6C2
Phone: (506) 453-4936
Fax: (506) 453-3538
E-mail: ewr@unb.ca

☞ PRIX DE SERVICES DE LA SCRO 2007☞

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 Evelyn Richards, vice-présidente de la SCRO, avant le **1^{er} mars 2007**. 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 :

Evelyn W. Richards
Faculté de foresterie et de gestion
environnementale
Université du Nouveau-Brunswick
B.P. 44555
Fredericton, NB E3B 6C2
Tél. : (506) 453-4936
Fax : (506) 453-3538
Courriel : ewr@unb.ca

☞ 2007 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 **March 16, 2007** to:

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

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

☞ Concours de la SCRO sur la pratique de la RO 2007 ☛

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 **16 mars 2007** à :

Professeur Bill Simms
Département de l'administration des affaires
Collège royal militaire du Canada
B.P. 17000, Succ. Forces
Kingston, ON, K7K 7B4
Tél. : (613) 541-6000 poste 6303
Fax : (613) 541-6315
Courriel : simms-b@rmc.ca

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

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

2. Be a resident of Canada.
3. Include a letter by an executive of the client organization that sponsored the application, attesting that this application truly had an impact and that the organization would not object to having a paper presented. This letter is important as it is a critical part of the adjudication process. Therefore, it must be handed in before the finalists are selected.
4. Include the phone number of the author(s) and the name(s), title(s) and phone number(s) of at least one executive of the client organization where the O.R. application was put into effect.

Finalists will be selected by **April 6, 2007**. They must submit a more detailed written report by **April 20, 2007** and make an oral presentation of the paper at the **CORS Annual Conference in London, Ontario, May 14-16, 2007**.

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 may award all, only a part of or none of this prize money.

For more information, please contact Bill Simms.

2. Être un résident du Canada.
3. Joindre à l'envoi de l'article une lettre d'un dirigeant de l'entreprise-cliente qui a rendu l'application possible, attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats. Cette lettre est un élément important du processus d'arbitrage. Elle doit donc être remise avant la date à laquelle les finalistes sont choisis.
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 **6 avril 2007**. Ils devront soumettre un rapport écrit plus détaillé sur l'application avant le **20 avril 2007** et ils feront une présentation orale au congrès **annuel de la SCRO tenu à London, ON, du 14 au 16 mai 2007**.

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.

La bourse totale que peut remettre le comité s'élève à 1 800 \$: cependant, le comité se réserve le droit de remettre cette bourse en partie ou dans sa totalité, ou de ne pas attribuer le prix.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter Bill Simms.

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

2007 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 2006 or 2007 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 2007

Critères

- Contribution de l'article au domaine de la Recherche Opérationelle, par le développement d'une méthodologie ou à une autre discipline, par une application de Recherche Opérationelle.
- 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 2006 ou 2007. 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 raisonable 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.

CORS 2007

May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

Instructions

Fill out the competition entry form at <http://www.cors.ca/Awards/student.htm> before **March 31, 2007**. 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, 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 send to the Competition Chair.

Instructions

Remplir la fiche d'inscription à <http://www.cors.ca/Awards/student.htm> avant le **31 mars 2007**. 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 telephone 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. Un article d'au plus 35 pages au format pdf (avec des marges de 2.5 minimum, maximum de 34 lignes par page et police de caractère Times 11), sont inclus les figures, tables, annexes, et références.
6. Un courrier électronique du superviseur attestant que le participant est bien le premier auteur de l'article soumis au concours doit etre envoyer au président du concours.

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

Nov. 24, 2006	CORS Council Meeting, Toronto
January 26, 2007	CORS Council Meeting, Teleconference
March 23, 2007	CORS Council Meeting, Montreal
May 14, 2007	CORS Council Meeting, London
May 2007	CORS Annual General Meeting, London, ON

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

2007 May 14-16	CORS Annual Conference 2007, London ON http://www.cors2007.ca/
2008 May	CORS Annual Conference 2008, Quebec, QC
2009 June 14-17	CORS/INFORMS 2009, Toronto, ON

Other Conferences / Autres congrès

2006 Nov. 5-8	INFORMS Annual Meeting 2006, Pittsburgh, PA http://www.informs.org/Conf/Pittsburgh06/
2006 Nov 18-21	37 th Annual Meeting of the Decision Sciences Institute (DSI) , San Antonio, Texas http://www.dsi-2006.org/
2006 Dec 3-6	INFORMS Winter Simulation Conference 2006, Monterey, California http://www.wintersim.org/
2007 Jan. 3-5	10 th INFORMS Computing Society Conference ICS 2007 , Coral Gables, Florida www.bus.miami.edu/ics2007/
2007 Jan 7-9	ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA) , New Orleans, Louisiana http://www.siam.org/meetings/da07/
2007 Jan 21-23	2nd International Conference on Algorithmic Operations Research (AlGOR 2007) and Operations Research Case Competition , Simon Fraser University, BC http://math-optima1.surrey.sfu.ca/algor2007/orc.htm
2007 Mar 28-30	Young OR 15 , University of Bath, Bath, UK http://www.orsoc.org.uk/orshop/(5jzklpju2eythc4533srttue)/orcontent.aspx?inc=yor15_main.htm
2007 Apr 11-13	Evo* 2007, Europe's co-located events on Evolutionary Computing , Valencia, Spain http://www.evostar.org/
2007 Apr 16-20	5 th International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc, and Wireless Networks , WiOpt 2007, Limassol, Cyprus http://www.wiopt.org/
2007 Apr 22-25	International Network Optimization Conference (INOC) 2007, Spa, Belgium http://www.poms.ucl.ac.be/inoc2007/
2007 Apr 29 – May 1	2007 INFORMS Conference on O.R. Practice: Applying Science to the Art of Business , Vancouver, British Columbia http://meetings.informs.org/Practice07/index.html
2007 June 3-6	2007 Annual Canadian Transportation Research Forum (CTFR) , Winnipeg, Manitoba http://www.ctrf.ca/

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

- 2007 June 10-13 35th Annual Meeting of the **Statistical Society of Canada**, St John's, Newfoundland
http://www.ssc.ca/2007/index_e.html
- 2007 June 25-27 Twelfth Conference on **Integer Programming and Combinatorial Optimization (IPCO)** 2007, Ithaca, New York
<http://ipco2007.orie.cornell.edu/>
- 2007 July 2-6 8th Workshop on **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP2007)**, Istanbul, Turkey
<http://mapsp2007.ku.edu.tr/>
- 2007 Jul 8-13 21st **British Combinatorial Conference (BCC)**, Reading, UK.
<http://www.personal.rdg.ac.uk/~smx05mj/bcc2007/>
- 2007 Jul 8-11 22nd **European Conference on Operational Research**, Prague, Czech Republic.
<http://euro2007.vse.cz/>
- 2007 July 8-11 **INFORMS International Meeting**, Puerto Rico
<http://www2.informs.org/Conf/PuertoRico2007/>
- 2007 Jul 9-11 2007 **Applied Probability** INFORMS Conference, in Eindhoven, The Netherlands
<http://appliedprob.society.informs.org/INFORMS2007/Index.html>
- 2007 July 16-20 6th International Congress on **Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07)**, Zurich Switzerland
<http://www.iciam07.ch/index>
- 2007 Jul. 29-Aug 2 19th **International Conference on Production Research (ICPR-19)**, Valparaiso, Chile.
<http://www.icpr19.cl/>
- 2007 Aug. 12-17 **International Conference on Continuous Optimization (ICCOPT) II and Modeling and Optimization: Theory and Applications (MOPTA) 2007**, McMaster University, Hamilton, Ontario
<http://iccopt-mopta.mcmaster.ca/index.html>
- 2007 Sept 22-26 International Conference on **Automated Planning and Scheduling (ICAPS)**, Providence, Rhode Island
<http://icaps07.icaps-conference.org/>
- 2007 Nov 4-7 **INFORMS Annual Meeting 2007**, Seattle, Washington.
- 2007 Dec 12-15 The 7th **International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 7)**, Kobe, Japan
<http://www.iict.konan-u.ac.jp/ICOTA7/>

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

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

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

IFORS Conferences: <<http://www.ifors.org/panorama/conferences/index.shtml>>

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

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

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON



UNIVERSITY *of* TORONTO

Department *of* Mechanical & Industrial Engineering

Tenure Track Position in Operations Research

Established in 1827, the University of Toronto is Canada's largest university, recognized as a global leader in research and teaching. U of T's distinguished faculty, institutional record of groundbreaking scholarship and wealth of innovative academic opportunities continually attract outstanding students and academics from around the world.

The Department of Mechanical & Industrial Engineering at the University of Toronto is home to the top industrial engineering program in Canada. We foster a world-class environment that excels in teaching, learning and research for our undergraduate and graduate programs. The department currently invites applications for an academic tenure stream position at the rank of Assistant or Associate Professor in the area of Operations Research. The department encourages applications that support our strategic plan and focus on the manufacturing and healthcare sectors.

The successful candidate should have a minimum of 2-5 years of postdoctoral experience, featuring both theoretical work and practical application. Applicants must have a doctoral degree in engineering (or related discipline), an outstanding academic and research record including refereed publications and effective teaching ability. The candidate should also have an undergraduate degree in engineering and be eligible for registration as a Professional Engineer.

Duties will include undergraduate and graduate teaching, research and departmental service. Salary is commensurate with qualifications. Start date is approximately July 1, 2007. Applicants should include in their responses: a detailed curriculum vitae; a clear statement of specific teaching and research interests; and the names of three persons able to provide references in support of their application. Letters of application should be addressed to:

Professor A.N. Sinclair
Chair
Department of Mechanical & Industrial Engineering
University of Toronto
5 King's College Road
Toronto, ON M5S 3G8

The closing date for all applications to be received is **December 4, 2006**.

For more information on the University of Toronto, and the Department of Mechanical & Industrial Engineering, please visit:

<http://www.utoronto.ca>

<http://www.mie.utoronto.ca>

The University of Toronto is strongly committed to diversity within its community and especially welcomes applications from visible minority group members, women, Aboriginal persons, persons with disabilities, members of sexual minority groups, and others who may contribute to further diversification of ideas. All qualified candidates are encouraged to apply; however, Canadians and permanent residents will be given priority.

CORS Travelling Speakers Program

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

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

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

Programme de conférenciers itinérants de la SCRO (PCI)

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**

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

Signature _____ Date _____

Mail To / Envoyer par la poste à: Professeur Bernard Gendron
Département IRO
Université de Montréal
Montréal, QC H3C 3J7

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London 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 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:
Armann Ingolfsson
Tel: (780) 492-7982
email: armann.ingolfsson@ualberta.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
- 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 PFED de la SCRO :
Armann Ingolfsson
Tél. : (780) 492-7982
Courriel : armann.ingolfsson@ualberta.ca

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London ON

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in February. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include up-to-date information on next year's National Conference in London. Contributions to this issue, especially news on the activities of local sections or CORS Members should be submitted by **January 22, 2007** to:

Lise Arseneau
Editor, CORS-SCRO Bulletin
67 Manhattan Crescent
Ottawa, ON K2C 4B8
E-mail: arseneau.li@forces.gc.ca
Fax: 613- 992-3342

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. 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 London. 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:

Lise Arseneau
Rédacteur, CORS-SCRO Bulletin
67 Manhattan Crescent
Ottawa, ON K2C 4B8
E-mail: arseneau.li@forces.gc.ca
Fax: 613- 992-3342

Veillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **22 janvier 2007**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version 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.

CORS 2007
May 14-16, London ON / 14-16 mai, London 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) 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>