



Canadian Operational
Research Society

Société Canadienne
de Recherche
Opérationnelle

CORS-SCRO BULLETIN

Volume 39 Number 2 – Volume 39 Numéro 2

April / avril 2005

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2004-2005 Council / Le Conseil 2004-2005	3
President's Message / Mot du président	4
CORS/SCRO 2005 Halifax	5
Nominees for 2005-2006 Council Positions / Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2005-2006	11
Membership Renewal Reminder / Rappel du renouvellement de l'adhésion	13
CORS Sections News / Nouvelles des sections de la SCRO	14
SCOPE 2005	15
Meeting Announcements / Annoncements des reunions	17
Meetings and Conferences / Réunions, assemblées et congrès	20
Graduate Student Conference Support Program / Programme de financement des étudiants diplômés	22
Travelling Speakers Program / Programme de conférenciers itinérants	23
The Next Issue / Le prochain numéro	24

In This Issue

A great team of CORS members has worked hard to prepare the 47th edition of the premier OR conference in Canada. Befitting the host city, Halifax, a known national scientific and health care center, the conference showcases a strong scientific program with distinguished plenary speakers. The program's streams cover a wide range of OR topics; from the theoretical to practical including such timely issues as health care management, energy markets modelling, and supply chain management. More details about the conference, including major events, are provided in this issue. The efforts of the CORS 2005 organizing team are acknowledged in CORS Sections News. This issue also includes information about nominees for the 2005-2006 CORS Council. Changes in the Council membership will be announced in Halifax at CORS 2005.

As usual, please send your contributions and comments to hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Une formidable équipe formée de membres de la SCRO a travaillé d'arrache-pied pour préparer la 47^e édition du principal congrès de RO au Canada. Fidèle à l'image de sa ville hôte Halifax, qui est reconnue à l'échelle nationale comme un centre des sciences et des soins de santé, le congrès propose un programme scientifique de grande qualité auquel participent d'éminents conférenciers pléniers. Les différents volets du programme offrent un large éventail de thèmes associés à la RO où seront abordés les aspects théoriques et pratiques de diverses questions d'actualité telles que la gestion des soins de santé, la modélisation des marchés énergétiques et la gestion de la chaîne d'approvisionnement. Ce numéro contient de plus amples détails sur les principales activités du congrès. La rubrique « Nouvelles des sections de la SCRO » salue le travail de l'équipe organisatrice. On trouvera aussi dans le Bulletin des renseignements sur les candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil de la SCRO. Les changements apportés à la composition du conseil seront annoncés durant le congrès. Comme toujours, nous vous invitons à nous faire parvenir vos articles et commentaires à l'adresse hassini@mcmaster.ca

Elkafi Hassini

Editor/Rédacteur

Publisher/Éditeur

Distributor

Elected Officers

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

Councillors

Standing Committees

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

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
Financial Planning/
Planification financière

Nominating/
Candidatures

IFORS Representative/
Représentant d'IFORS
Membership Services/
Services aux membres

Webmaster/
Webmestre

WWW

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

Distributeur

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

Officiers élus

Bernard Gendron
Steve Drekić

Belaïd Aouni

Vedat Verter
Ozhand Ganjavi

Conseillers

Maurice Elliott (03/05)
Elizabeth Jewkes (03/05)
Saibal Ray (04/06)
René Séguin (04/06)

Comités permanents

Armann Ingolfsson
Steve Drekić
Maurice Elliott

Michel Gendreau
Erhan Erkuć

Comités ad hoc

Bill Simms

Tarja Joro

John Blake

Peter Bell

Steve Drekić

Belaïd Aouni
Mohan Chaudhry
Erhan Erkuć

Belaïd Aouni
Steve Drekić
Ozhand Ganjavi

Belaïd Aouni

Belaïd Aouni

ACT Services

Rick Caron

www.cors.ca

CORS 2005

May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

The 2004-2005 Council**Le Conseil 2004-2005**

Your 2004-2005 Council, which is made up of the Officers of the Society, the Elected Councillors, and the Section Presidents, is given below. This information, together with complete mailing addresses, can be found at www.cors.ca.

Le Conseil 2004-2005 de la Société se compose des officiers de la Société, des conseillers élus et des présidents des sections locales, tel qu'indiqué ci-dessous. Cette information, ainsi que les adresses complètes des membres du Conseil, est disponible à www.cors.ca.

President/Président	Bernard Gendron, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca
Vice-President/ Vice-Président	Steve Drekcic, University of Waterloo, sdrekcic@math.uwaterloo.ca
Secretary/Secrétaire	Vedat Verter, McGill University, vedat.verter@mcgill.ca
Treasurer/Trésorier	Ozhand Ganjavi, Laurentian University, oganjavi@nickel.laurentian.ca
Past President/ Président ex-officio	Belaïd Aouni, Laurentian University, baouni@nickel.laurentian.ca
Councillor/Conseiller	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., Maurice@decision-insight.com
Councillor/Conseiller	Elizabeth Jewkes, University of Waterloo, emjewkes@engmail.uwaterloo.ca
Councillor/Conseiller	Saibal Ray, McGill University, ray@management.mcgill.ca
Councillor/Conseiller	René Séguin, Department of National Defence, Rene.Seguin@ora.dnd.ca
Atlantic	John T. Blake, DalTech, john.blake@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, National Defence, Blakeney.de@forces.gc.ca
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, chaudhry-ml@rmc.ca
Toronto	Vinh Quan - President, R&D, Workbrain Inc., vquan@workbrain.com
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	Diane Bischak, University of Calgary, diane.bischak@haskayne.ucalgary.ca
Edmonton	Erhan Erkut, University of Alberta, erhan.erkut@ualberta.ca
Vancouver	Nadine Hofmann, University of British Columbia, nadine.hofmann@ubc.ca
Toronto Student	Carolyn Busby, University of Toronto, busby@mie.utoronto.ca
Waterloo Student	Mehmet Gumus, University of Waterloo, mgumus@engmail.uwaterloo.ca
Vancouver Student	Abelardo Mayoral, University of British Columbia, abelardo.mayoral@teekay.com

PRESIDENT'S MESSAGE



Bernard
Gendron

MOT DU PRÉSIDENT

Dear CORS members,

I would like to take this opportunity to say a few words about our upcoming conference in Halifax, May 16-18. First, I would like to thank the organizing committee, led by Evelyn Richards and John Blake, for its great work and its dedication to the success of the most important activity in the life of our society, our annual meeting.

If you have not registered, it is still time to do so! If you have registered, you have probably used the *CORS Conference Registration and Submission Web site* to submit your abstract and to register to the conference. The CORS Council would very much appreciate your comments on the Web site, as it will be used for future CORS conferences as well.

I invite you to come to the CORS Annual General Meeting that will take place on Tuesday May 17 from 11:30am to 1:00pm. The Council will summarize its realizations this year and there will be nominations and elections for several positions. As usual, you are welcome to participate and present your own motions at the AGM. **If you intend to present a motion, can you please bring them in written form**, so that we can proceed smoothly during the AGM? If you intend to present a motion, the Council would appreciate if you can send it to our Secretary Vedat Verter (vedat.verter@mcgill.ca) at least two days before the AGM.

I also invite you to come to the banquet on Tuesday night. First of all, you will enjoy a great dinner, offering a menu typical of the Atlantic region. During the banquet, we will announce the winners of CORS awards: the Award of Merit, the Service Awards, the Student Paper Awards and the Practice Prize. This year, we will also honor the first CORS Emeritus Members: John Buzacott, Cecil Law, Wilson Price and Ed Silver. This prestigious designation is bestowed upon those retired CORS members who have received both the Service Award and the Award of Merit.

I invite all of you to Halifax for our annual conference and I look forward to meeting you there.

Chers membres de la SCRO,

J'aimerais profiter de cette occasion pour dire quelques mots sur notre congrès qui se tiendra prochainement à Halifax, du 16 au 18 mai. En premier lieu, j'aimerais remercier le comité organisateur, présidé par Evelyn Richards et John Blake, pour son excellent travail et pour les efforts que tous ses membres ont déployés afin d'assurer le succès du congrès annuel, l'activité la plus importante de notre Société.

Si vous ne vous êtes pas encore inscrits, il est encore le temps de le faire! Les membres déjà inscrits ont probablement utilisé le *site Web d'inscription et de soumission des résumés* de la SCRO pour présenter leur résumé et s'inscrire au congrès. Le Conseil de la SCRO aimerait beaucoup connaître votre opinion sur le site Web; vos commentaires nous seront utiles pour l'organisation des congrès SCRO à venir.

Permettez-moi de vous convier à l'assemblée générale annuelle de la SCRO qui se tiendra le mardi 17 mai de 11 h 30 à 13 h. Le Conseil passera en revue ses réalisations au cours du dernier exercice et procédera aux nominations et élections pour plusieurs postes. Comme d'habitude, nous vous invitons à participer et à présenter vos propres motions à l'AGA. **Si vous comptez présenter une motion, veuillez la soumettre par écrit**, afin d'assurer le déroulement harmonieux des procédures durant l'AGA. Le Conseil vous saurait gré de bien vouloir envoyer votre motion à notre secrétaire Vedat Verter (vedat.verter@mcgill.ca) au moins deux jours avant l'AGA.

Je vous invite aussi à venir au banquet du mardi soir. Dans un premier temps, vous pourrez savourer un repas succulent proposant un menu typique de la région de l'Atlantique. Durant le banquet, nous annoncerons les lauréats des prix de la SCRO : le Prix du mérite, le Prix de services, le Concours de la meilleure contribution par un étudiant et le Concours sur la pratique. Cette année, nous honorerons aussi les premiers membres émérites de la SCRO : John Buzacott, Cecil Law, Wilson Price et Ed Silver. Ce titre prestigieux est décerné aux membres retraités de la SCRO qui ont reçu à la fois le Prix de services et le Prix du mérite.

Je vous invite donc tous à Halifax pour notre congrès annuel et j'espère avoir le plaisir de vous y rencontrer.

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax



SET SAIL FOR HALIFAX

MAY 16-18, 2005

METTEZ LE CAP SUR HALIFAX

DU 16 AU 18 MAI, 2005



47th Annual Meeting CORS/SCRO Halifax, Nova Scotia May 16-18/05

www.dal.ca/cors2005

On behalf of the 2005 Conference Committee, I would like to extend a warm welcome to all who have registered for this year's conference and to invite those who may not have registered to take a moment and do so. We are pleased to offer an exciting program of world-class plenary speakers, parallel sessions, and vendor exhibits.

This year's conference is being held at the Westin Nova Scotia in Halifax. The Westin is one of Canada's "railroad" hotels and has wonderful facilities for a CORS meeting. (Check out the hotel's Hummer shuttle service...) Halifax is truly one of Canada's prettiest and friendliest cities. Point Pleasant Park, the Halifax waterfront, the Public Gardens, and the Citadel are all within 15 minutes walk of the Westin. Opportunities for dining and entertainment are virtually endless and are all just a short jaunt from the hotel.

Program Highlights

Plenary: Monday May 16

Benoit Montreuil, Université Laval
**Modelling Challenges in Design and
Operation of Demand and Supply Networks**

Enterprises are constantly challenged to adapt their demand and supply network so that it be

SCRO Halifax, Nouvelle-Écosse du 16 au 18 mai 2005

www.dal.ca/cors2005

Au nom du comité du congrès 2005, j'aimerais accueillir chaleureusement tous les membres qui se sont inscrits au congrès de cette année et inviter ceux qui ne sont pas encore inscrits à prendre un moment pour le faire. Nous avons le plaisir d'offrir un riche programme composé de conférenciers pléniers de réputation internationale, de sessions parallèles et d'exposants.

Cette année, le congrès a lieu au Westin Nova Scotia à Halifax. Le Westin fait partie des hôtels « de chemin de fer » canadiens et ses merveilleuses installations conviennent parfaitement à un congrès de la SCRO. (Ne manquez pas d'essayer le service de navette en Hummer offert par l'hôtel...). Halifax est sans conteste l'une des villes canadiennes les plus jolies et les plus hospitalières. Le Point Pleasant Park, le front de mer de Halifax, les jardins publics et la Citadelle se trouvent à 15 minutes de marche du Westin et vous trouverez à proximité de l'hôtel un nombre quasi infini de lieux pour manger et pour vous divertir.

Faits saillants du programme

Plénière : le lundi 16 mai

Benoit Montreuil, Université Laval
**Les défis de la modélisation dans la
conception et l'exploitation de réseaux
d'offre et de demande**

Les entreprises sont constamment appelées

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

more customer centric, business driven, connected, collaborative, real-time, agile, robust, in general be capable of sustaining high performance in an ever more competitive, complex and turbulent environment. Through an illustrative case, this paper discusses major challenges faced when contemplating such transformations, both from a design perspective and an operation perspective. It particularly puts emphasis on the transformation of the simulation and optimization modeling paradigm shifts.

**The Harold Larnder Memorial Lecture -
Tuesday May 17**

Sven Axsäter, University of Lund
Multi-Echelon Inventory Models

This presentation gives a broad overview of the developments in stochastic multi-echelon inventory models starting with the early classical contributions by Clark and Scarf, and Sherbrooke. We illustrate how multi-echelon inventory systems occur in practical supply chains. The main focus is then on serial and distribution inventory systems and the determination of safety stocks and reorder points in such systems. Different control policies and other assumptions are discussed. We describe the additional problems that we face when going from single-echelon to multi-echelon models. Advantages and difficulties with different approaches for performance evaluation are analyzed. Finally, we discuss practical implications of the considered research results.

Plenary: Wednesday May 18

Ruth Davies, University of Warwick
How Can OR Models Help to Plan Health Care?

Over the last twenty years, the improvement in the technology for the prevention and treatment of disease has increased the cost to the health service very considerably. The demand for resources is further exacerbated by greater life expectancy and an increase in some chronic debilitating diseases such as diabetes and obesity. In order to cope with the competing demand for resources in England, modelling activity is playing an increasingly important role in determining which interventions and treatments should be funded. These OR models range from deterministic approaches to Markov

à adapter leur réseau d'offre et de demande pour le rendre davantage centré sur le client, axé sur les activités commerciales, connecté, coopératif, en temps réel, souple, robuste et, de manière générale, apte à soutenir un haut rendement dans un environnement de plus en plus concurrentiel, complexe et effervescent. À partir d'un exemple caractéristique, cette présentation examine les importants défis soulevés par ces transformations, tant sur le plan de la conception que de l'opération. Elle traite plus particulièrement de la transformation des changements de paradigmes de modélisation par simulation et optimisation.

**La Conférence Harold Larnder Memorial – le
mardi 17 mai**

Sven Axsäter, Université de Lund
Modèles de gestion des stocks multi-échelon

Cette présentation offre une large vue d'ensemble des développements dans les modèles stochastiques de gestion des stocks multi-échelon depuis les premières contributions classiques de Clark et Scarf et de Sherbrooke. Nous illustrons comment les systèmes de gestion des stocks multi-échelon sont utilisés dans la pratique dans les chaînes d'approvisionnement. Nous nous intéressons ensuite plus particulièrement aux systèmes de gestion des stocks de série et de distribution et à la détermination de stocks de sécurité et de points de réapprovisionnement dans ces systèmes. Nous abordons différentes politiques de gestion et d'autres hypothèses. Nous expliquons les problèmes additionnels qui surviennent lorsque l'on passe de modèles à un échelon à des modèles multi-échelon. Nous analysons les avantages et les inconvénients des différentes approches d'évaluation du rendement. Enfin, nous examinons les implications pratiques des résultats de recherches présentés.

Plénière : le mercredi 18 mai

Ruth Davies, University of Warwick
Comment les modèles de RO facilitent-ils la planification des soins de santé?

Avec l'accroissement de l'espérance de vie et l'augmentation de certaines maladies débilitantes comme le diabète et l'obésité, la demande de ressources ne cesse de progresser. Afin de faire face à la demande concurrentielle de ressources en Angleterre, on fait de plus en plus souvent appel à la modélisation pour déterminer quelles interventions et quels traitements devraient être financés. L'éventail de modèles de RO utilisés va des méthodes déterministes, jusqu'à la modélisation markovienne en passant par les simulations à l'échelle individuelle et les simulations à événements

modelling to individual level simulations and discrete event simulations. This talk will give examples from the author's own work which include evaluations of: the resource needs for end-stage renal failure, screening for diabetic complications, screening for Helicobacter Pylori and the prevention and treatment of coronary heart disease. She will show the importance choosing and developing a model to take into account the underlying trends in decision making, individual susceptibility to disease, uncertainty in the data and stochastic variability. She will contrast different modelling approaches and present some criteria for choosing which one to use. She will consider, briefly, where and how these considerations may have relevance in other domains such as defence and supply chain management.

**CORS Student Paper Competition
Monday, May 16 (13:00 - 16:30)**

This session features finalists of the 2005 CORS Student Paper Prize Competition. Students compete in two categories: Undergraduate and Open Category. A jury of academics selects the winners prior to the meeting. The results are publicly announced at the CORS Banquet

**CORS Practice Prize Competition
Monday, May 16 (16:30 - 18:00)**

This session features the finalists of the 2005 CORS Practice Prize competition. The presentations by the finalists are part of the competition. A jury selects the winner(s) after the session and the results are announced at the CORS Banquet.

discrets. Dans cette présentation, nous fournirons des exemples tirés des travaux de l'auteur, notamment des évaluations des aspects suivants : besoins en ressources pour l'insuffisance rénale terminale, dépistage des complications diabétiques, dépistage de l'Helicobacter Pylori et prévention et traitement des maladies coronariennes. M^{me} Davies fera valoir l'importance de choisir et de concevoir un modèle qui prend en compte les tendances sous-jacentes en matière de prise de décision, de vulnérabilité individuelle à la maladie, d'incertitude des données et de variabilité stochastique. Elle mettra en parallèle différentes approches de modélisation et présentera certains critères déterminants dans le choix de l'approche appropriée. Elle expliquera brièvement dans quels cas et sous quelle forme ces considérations peuvent s'appliquer dans d'autres domaines comme la défense et la gestion de la chaîne d'approvisionnement.

**Finale du Prix de la meilleure contribution
par un étudiant de la SCRO
Lundi, 16 mai (13:00 - 16:30)**

Cette session présente les finalistes du Prix de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO 2005. Le concours comporte deux catégories : Niveau baccalauréat et Ouvert à tous. Un jury d'universitaires désigne les lauréats avant la rencontre. Les résultats sont annoncés publiquement au Banquet et cérémonie de prix.

**Finale du Prix sur la pratique de la SCRO
Lundi, 16 mai (13:00 - 16:30)**

Dans cette session, on pourra entendre les présentations des finalistes du Prix sur la pratique de la SCRO 2005. Ces communications font partie intégrante du concours. Un jury choisira le ou les lauréats après la session et les résultats seront annoncés au au Banquet et cérémonie de prix.

CORS Meetings (CORS Members Only)

6th meeting of the 2004-2005 Council
Monday May 16 11:30 – 13:00

Annual General Meeting/Luncheon
Tuesday May 17 11:30 – 13:00

1st meeting of the 2005-2006 Council
Wednesday May 18 11:30 – 13:00

Activités réservées aux membres de la SCRO

La 6^e rencontre du Conseil 2004-2005 se tiendra le lundi 16 mai de 11 h 30 à 13 h

La 1^{re} rencontre du Conseil 2005-2006 se tiendra le mercredi 18 mai de 11 h 30 à 13 h

La 1^{re} rencontre du Conseil 2005-2006 se tiendra le mercredi 18 mai de 11 h 30 à 13 h

Conference Committee

General Chair: John Blake, john.blake@dal.ca
Program Chair: Evelyn Richards, ewr@unb.ca
Arrangements Chair: Corinne MacDonald,
corinne.macdonald@dal.ca
Treasurer: Uday Venkatadri,
uday.venkatadri@dal.ca

Comité du congrès

Président général:
John Blake, john.blake@dal.ca
Responsable du programme:
Evelyn Richards, ewr@unb.ca
Responsable de l'organisation:
Corinne MacDonald, corinne.macdonald@dal.ca
Trésorier:
Uday Venkatadri, uday.venkatadri@dal.ca

Last Minute

If you've left things to the last minute, it's still not too late to register for the conference. Please see the conference website (www.dal.ca/cors2005) for registration information, forms, and online submission of abstracts.

Inscription de dernière minute

Il est encore temps de vous inscrire au congrès. Consultez le site Web de SCRO-CORS 2005 (www.dal.ca/cors2005) pour obtenir tout renseignement sur le congrès, consulter les formulaires et soumettre des résumés en ligne.

Accommodations

The conference hotel is the Westin Nova Scotia (www.westin.ns.ca). Please contact the Westin directly to reserve your room. You may call the hotel directly at 1-902-496-8585 or by using the Westin reservation line 1-877-993-7846. Reservations may also be made by fax at 1-902-425-2717.

Hébergement

L'hôtel du congrès est le Westin Nova Scotia (www.westin.ns.ca). Veuillez communiquer directement avec le Westin pour réserver votre chambre. Vous pouvez appeler l'hôtel directement au 1 902 496-8585 ou utiliser la ligne de réservation Westin au 1 877 993-7846. Vous pouvez aussi faire vos réservations par télécopieur au 1 902 425-2717.

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax



Set Sail for Halifax

May 16-18, 2005

Mettez le cap sur Halifax

du 16 au 18 mai, 2005



Preliminary Schedule / Horaire SCRO 2005

Sunday, May 15, 2005 / Dimanche 15 mai 2005

	Commonwealth B	Lunenburg	Maritime	Northumberland	Bedford	Cornwallis	Fundy
16:00- 19:00	Registration						

Monday, May 16, 2005 / Lundi 16 mai 2005

	Commonwealth B	Lunenburg	Maritime	Bedford	Northumberland	Cornwallis	Fundy
08:30 - 10:00	Healthcare 1		Supply Chain Management 1	OR Education	Goal Programming	Strategic OR	Queueing Problems 1
10:30 - 11:30	Opening Plenary Session: Modeling challenges in design and operation (Commonwealth A) Benoit Montreuil, Ph.D., Peng Professor of operations and decisions systems, Laval University Canada Research Chair in Enterprise Engineering						
13:00 - 14:30	Healthcare 2	Transportation and Logistics 1	Supply Chain Management 2	CORS Student Paper Competition 1	Global Optimization 1	ILOG Tutorial I	Queuing Problems 2
15:00 - 16:30	Healthcare 3	Forestry 1 Tactical and Operational Planning 1	Supply Chain Management 3	CORS Student Paper Competition 2	Multi-objective Programming and Data Envelopment Analysis	ILOG Tutorial II	Matrix Analytic Methods for Queues
16:30 - 18:00		Forestry 2 Tactical and Operational Planning 2	Reverse logistics	CORS Practice Prize Competition	Multi-criteria Decision Analysis	ILOG Tutorial III	Military Applications 1
18:00 - 19:30	Reception (Atlantic Mezzanine)						

Tuesday, May 17, 2005 / Mardi 17 mai 2005

	Commonwealth B	Lunenburg	Maritime	Bedford	Northumberland	Cornwallis	Fundy
08:30 - 10:00	Healthcare 4	Forestry 3 Fire Management	Transportation and Logistics 2	Using Cases to Teach OR	Math Programming 1	Potpourri	Military Applications 2
10:30 - 11:30	<p align="center">The Harold Larnder Memorial Lecture: Multi-Echelon Inventory Models (Commonwealth A) Sven Axsäter Professor of Production Management, Lund University Head, Department of Industrial Management and Logistics, Lund University</p>						
11:30 - 13:00	<p align="center">Annual General Meeting/Luncheon (Commonwealth A)</p>						
13:00 - 14:30	Healthcare 5	Forestry 4 Spatial Issues in Forest Management	Transportation and Logistics 3	Models of Forward and Spot Markets in Electricity	Math Programming 2	Revenue Management	Military Applications 3
15:00 - 16:30	Healthcare 6	Forestry 5	Manufacturing 1: Production	Energy – Economic Models	Math Programming 3	OR Models of Competition	Military Applications 4
16:30 - 18:00	Healthcare 7	Forestry 6: Problems from an Industry Perspective	Inventory	Natural Resources	Combinatorial Optimization 1	Recent Advances in Dynamic Pricing	Military Applications 5
18:30 - 22:00	<p align="center">Conference Banquet (Commonwealth A)</p>						

Wednesday, May 18, 2005 (Jointly with the Designing Productivity (DP) Conference) / Mercredi 18 mai 2005 (Le congrès est présenté conjointement avec la *Designing Productivity (DP) Conference*)

	Commonwealth B	Lunenburg	Maritime	Bedford	Northumberland	Cornwallis	Fundy
08:30 - 10:00	Healthcare 8	Forestry 7	Manufacturing 2: Global Issues	Risk Assessment Problems	Combinatorial Optimization 2	Finance	
08:30 - 10:00	<p align="center">DP Conference: Project and Client Services Management at Spielo Manufacturing (Commonwealth A) Josette Wedge, P.Eng. Sales Operations Manager, SPIELO, A GTECH Company</p>						
10:30 - 11:30	<p align="center">CORS/DP Joint Plenary: How can Operational Research Models Help to Plan Health Care? (Commonwealth A) Ruth Davies, BSc, MSc, PhD Professor in Operational Research & Systems, Operational Research and Information Systems Group, Warwick Business School, University of Warwick, UK</p>						
11:30	<p align="center">CORS Conference Closing Remarks (Commonwealth A)</p>						
11:30 - 13:00	<p align="center">DP Conference: Lunch (Atlantic Ballroom)</p>						
13:00 - 14:00	<p align="center">DP Conference Plenary: Industrial Engineering at Air Canada (Commonwealth A) Laura Logan, MAsC, P.Eng., Manager, Regulatory Compliance and Passenger Assessment, Air Canada Security</p>						
14:00 - 14:30	<p align="center">DP Conference: Student Project Presentations (Commonwealth A)</p>						
15:00 - 16:00	<p align="center">DP Conference Plenary: Designing the Forest Products Supply Chain in Quebec and Canada (Commonwealth A) Sophie D'Amours, PhD, P.Eng. Director of the Research Consortium in e-business in the Forest Products Industry (FOR@C) (Université Laval), Professor in the Department of Mechanical Engineering at the Université Laval, Canada Research Chair on Operational Planning and Control of Value Creation Networks</p>						
16:00 - 16:30	<p align="center">DP Conference: Panel Discussion (Commonwealth A)</p>						
16:30	<p align="center">DP Conference: Reception (Tradewinds Bar)</p>						

Nominees for 2004/2005 Council Positions Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2004-2005

Vice President (President Elect)

John Blake is an Associate Professor in the Department of Industrial Engineering at Dalhousie University. John received a Bachelor's degree in Industrial Engineering from the University of Toronto in 1988 and a PhD from the same school in 1997. In between the two degrees, John worked for General Motors of Canada as an engineer designing and testing assembly systems. After completing his doctorate in 1997, John took a position at Dalhousie University in Halifax in the Department of Industrial Engineering. He also holds adjunct appointments in the Faculty of Medicine at Dalhousie University and at Canadian Blood Services

John's research in the past has covered diverse topics such as operating room scheduling, case mix management, emergency room wait time, information systems design, physician reimbursement and nursing workload measurement. His current research interests include perishable inventory models for blood banks, supply-chain management models, collections scheduling, wait list management, and inpatient bed allocation.

John is a member and past treasurer of the Canadian Operational Research Society. He is active in the Health Applications Section of the Institute for Operations Research and Management Science, having acted as chair of the section in 2003. John is also a member of the Canadian Society of Transfusion Medicine, the Association of Professional Engineers of Nova Scotia, and the Institute of Industrial Engineers.

John and his wife, Angela, live in Halifax with their 6 month old son James and a lazy tabby cat, named Fergus. John is an avid (if slow) runner. He has an interest in marathons, zymurgy and Canadian history, but claims that most of his spare time is used up fixing the house, changing the baby, or feeding the cat.

Vice Président (Président désigné)

John Blake est professeur agrégé au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie. Il a reçu un baccalauréat en génie industriel de l'Université de Toronto en 1988 et un doctorat du même établissement en 1997. Durant la période qui s'est écoulée entre l'obtention de ces deux diplômes, John a travaillé pour General Motors du Canada à titre d'ingénieur à la conception et à la mise à l'essai de systèmes de montage. Après avoir terminé ses études de doctorat en 1997, John a accepté un poste au Département de génie industriel de l'Université Dalhousie à Halifax. Il a aussi assumé des fonctions auxiliaires à la Faculté de médecine de l'Université Dalhousie et aux Services canadiens du sang.

Dans le passé, les travaux de John ont porté sur divers sujets tels que l'ordonnancement des salles d'opération, la gestion de clientèle, le temps d'attente en salle d'urgence, la conception de systèmes d'information, le remboursement des médecins et l'évaluation de la charge de travail du personnel infirmier. Ses intérêts de recherche actuels sont liés aux modèles de stocks périssables pour les banques de sang, aux modèles de gestion de la chaîne d'approvisionnement, à l'ordonnancement des collectes, à la gestion des listes d'attente et à l'affectation des lits pour les malades hospitalisés.

John est membre et ancien trésorier de la Société canadienne de recherche opérationnelle. Il joue un rôle actif au sein de la Health Application Section de l'Institute for Operations Research and Management Science, dont il a été président en 2003. John est aussi membre de la Société canadienne de médecine transfusionnelle, de l'Association of Professional Engineers of Nova Scotia et de l'Institute of Industrial Engineers.

John et sa femme Angela vivent à Halifax avec James, leur fils de six mois, et un chat marbré paresseux qui répond au nom de Fergus. John est un coureur enthousiaste (quoique lent). S'il s'intéresse aux marathons et à l'histoire du Canada, il affirme cependant passer le plus clair de son temps à réparer la maison, changer les couches de son fils ou nourrir le chat.

CORS 2005

May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

Councillors

Debbie Blakeney (nee MacLean) has a BSc (Combined Honours Chemistry & Mathematics) from the Saint Mary's University (Halifax, NS) and a MMath (Applied Mathematics) from the University of Waterloo (Waterloo, ON). Since June 2000 she has been employed as a Defence Scientist in the Operational Research Division of the Department of National Defence. Ms Blakeney is currently working with the Navy on a force structuring project to help determine the capability requirements of the future naval fleet. Ms. Blakeney has been an active member of the CORS-Ottawa/Hull executive since 2001. In 2001 she was the Program Coordinator, in 2002 she was the Vice President, and for the last two years she has been the President of the Ottawa/Hull Section. In 2003 Ms Blakeney was a councillor on the National Executive of CORS.

Armann Ingolfsson is an Associate Professor of Management Science at the University of Alberta School of Business. He received a Ph.D. in Operations Research from the Massachusetts Institute of Technology. His research interests focus on operations management in the service sector, including call centre operations and emergency service operations. He has taught courses in operations management and quantitative modeling to undergraduate, M.B.A., and Ph.D. students and has received awards for teaching both at the undergraduate and graduate levels. In addition to the University of Alberta, he has taught at the University of Akureyri, Iceland, and the University of Iceland. A former VP-Publications of the INFORMS Education Forum and editor of OR/MS Today's "Issues in Education" column, he is currently an associate editor of INFORMS Transactions on Education. He is the Chair of the CORS Education Committee and was a member of the organizing committee for the CORS 2000 (as program chair) and CORS 2004 (as local arrangement chair) conferences.

Conseillers

Debbie Blakeney (née MacLean) détient un baccalauréat en sciences (avec double spécialisation en chimie et en mathématiques) de l'Université Saint Mary's (Halifax, Nouvelle-Écosse) et une maîtrise en mathématiques (mathématiques appliquées) de l'Université de Waterloo (Waterloo, Ontario). Depuis juin 2000, elle occupe le poste de scientifique de la Défense au sein de la Division de la recherche opérationnelle du ministère de la Défense nationale. M^{me} Blakeney travaille actuellement avec la Marine à un projet de structuration des forces pour aider à déterminer les besoins en capacité de la future flotte navale. M^{me} Blakeney est un membre actif de l'exécutif de SCRO-Ottawa depuis 2001. En 2001, elle a en été la coordonnatrice des programmes et en 2002 elle en est devenue la vice-présidente. Depuis deux ans, elle est la présidente de la section d'Ottawa. En 2003, M^{me} Blakeney a assumé les fonctions de conseillère au sein de l'exécutif national de la SCRO.

Armann Ingolfsson est professeur agrégé de sciences de la gestion à l'École de commerce de l'Université de l'Alberta. Il a obtenu son doctorat en recherche opérationnelle du Massachusetts Institute of Technology. Ses recherches portent principalement sur la gestion opérationnelle dans le secteur des services, notamment sur les opérations des centres d'appels et des services d'urgence. Il a donné des cours sur la gestion opérationnelle et sur la modélisation quantitative à des étudiants de premier cycle, de maîtrise et de doctorat et a reçu des prix pour son enseignement auprès des étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs. Outre ses fonctions à l'Université de l'Alberta, il a enseigné à l'Université d'Akureyri, en Islande, et à l'Université d'Islande. Ancien vice-président des publications de l'INFORMS Education Forum et rédacteur en chef de la rubrique « Issues in Education » d'OR/MS Today's, il est actuellement corédacteur en chef de Transactions on Education d'INFORMS. Il est président du Comité de l'éducation de la SCRO et a fait partie du comité organisateur des congrès SCRO 2000 (à titre de responsable du programme) et SCRO 2004 (en tant que responsable de l'organisation locale).

CORS 2005

May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

Don't Forget to Renew Your CORS Membership!

If you haven't already renewed your CORS Membership for the 2005-2006 Membership year please:

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

Regards,
Steve Drekić
Chair, Membership Committee



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

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

1. consulter la page web de la SCRO (www.scro.ca) et renouveler votre adhésion en ligne et de payer à l'aide d'une carte de crédit (VISA[®] ou MasterCard[®]), ou
2. envoyer votre paiement à l'aide d'une carte de crédit ou par un chèque payable à la Société canadienne de recherche opérationnelle (bien vouloir inclure la partie supérieure de l'avis de renouvellement) à l'adresse suivante : ACT Services, 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 appui à la communauté canadienne de la recherche opérationnelle. Vos commentaires et suggestions, pour améliorer la qualité des services d'adhésion, sont les bienvenues et bien appréciés. Dans le cas où vous désirez mettre fin à votre adhésion au sein de la SCRO, veuillez informer Madame Wendy Caron (caronwendyl@sympatico.ca).

Mes salutations les plus cordiales.
Steve Drekić
Président du Comité d'admission

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

CORS SECTIONS NEWS

ATLANTIC

As might be imagined, the Atlantic Section has been very active this past few months preparing for the annual meeting, which is to be held in Halifax from May 16-18, 2005. John Blake, the general chair of the committee, would like to take this opportunity to thank everyone in the section who has contributed their time and talents to making the conference a success:

Corinne MacDonald - Arrangements Chair
 Evelyn Richards - Program Chair
 Uday Venkatadri - Treasurer
 Qi-Ming He - AV Coordinator
 Eldon Gunn - Plenary Speaker Coordinator and Awards Chair
 Gus Gassmann - Sponsorship
 Jules Comeau - Program Booklet Publisher
 Peter VanBerkel - Student Arrangements Chair

The entire CORS/SCRO 2005 committee would also like to thank Wendy Caron for all of her help and advice.

MONTREAL

Activity report 2004-2005: This year, the Montreal Section has sponsored a series of lunch presentations organized by CIRANO (http://www.cirano.qc.ca/en/nouvelle_archives.php):

Yoshua Bengio, *Optimiser ses décisions par l'apprentissage statistique*, Dec. 1 2004

Patrice Marcotte et Gilles Savard, *Optimisation du revenu et tarification*, Jan. 26 2005

Bernard Gendron, *Optimisation des horaires de personnel*, Feb. 16 2005

Michel Gendreau, *La gestion de flottes de véhicules en temps réel*, March 16 2005

ATLANTIQUE

Comme on peut facilement se l'imaginer, la section de l'Atlantique s'est employée très activement au cours des derniers mois à préparer le congrès annuel, qui se tiendra à Halifax du 16 au 18 mai 2005. John Blake, le président général du comité, tient à remercier tous les membres de la section qui n'ont ménagé ni leur temps ni leurs efforts pour assurer la réussite du congrès:

Corinne MacDonald – Responsable de l'organisation
 Evelyn Richards – Responsable du programme
 Uday Venkatadri – Trésorier
 Qi-Ming He – Coordonnateur de l'audiovisuel
 Eldon Gunn – Coordonnateur des plénières et responsable des prix
 Gus Gassmann – Responsable des commanditaires
 Jules Comeau – Éditeur du programme
 Peter VanBerkel – Responsable des communications avec les étudiants

Le comité du congrès CORS/SCRO 2005 aimerait aussi remercier Wendy Caron pour son aide et ses précieux conseils.

MONTRÉAL

Rapport d'activité 2004-2005: Cette année, la section de Montréal a parrainé une série de déjeuners-causeries organisés par le CIRANO (http://www.cirano.qc.ca/en/nouvelle_archives.php):

Yoshua Bengio, *Optimiser ses décisions par l'apprentissage statistique*, le 1^{er} décembre 2004

Patrice Marcotte et Gilles Savard, *Optimisation du revenu et tarification*, le 26 janvier 2005

Bernard Gendron, *Optimisation des horaires de personnel*, le 16 février 2005

Michel Gendreau, *La gestion de flottes de véhicules en temps réel*, le 16 mars 2005

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

SCOPE 2005: Student Conference on Operations

The 8th Annual Student Conference on Operations was held at the University of Alberta on April 8 and 9, 2005. This is a conference where students present their operations management projects to an audience consisting of students, faculty members, and industry representatives. It is a forum for the next generation of operations researchers and business analysts to demonstrate their skills in a professional environment. Attending students are exposed to an array of applied work, and have the opportunity to network with business leaders, faculty from other universities, and other operations-oriented students. Faculty members make presentations on research and educational opportunities at their respective schools. The industry representatives serve as presentation judges, provide feedback to presenters, and interact with students and faculty. The conference serves as a link between the students and industry, between the universities and industry, and between the various operations management and management science programs (and students) in Canada.

The Operations Management Student Club of the University of Alberta School of Business organized this year's conference. The co-sponsors were All Weather Windows, BearingPoint, Lilydale, Norden Autohaus, Sysco, and Metal Fabricators and Welding. A total of 12 teams from three universities were in attendance: University of Alberta, University of British Columbia, and University of Calgary. The faculty members and the judges were very impressed with the quality of the projects and the presentations. This conference offers further proof that operations management is alive and well in Canada and the new generation of operations researchers are already improving operations in Canadian companies while they are at school. There was one award for graduate students and four awards for undergraduate students at SCOPE 2005.

The award winners were:

Graduate Awards:

Best Graduate Project: *Improving Efficiency of the Passenger Transportations System at an International Airport* by Bailey Kluczny (UBC)

SCOPE 2005 : Student Conference on Operations

La 8^e rencontre annuelle Student Conference on Operations a eu lieu à l'Université de l'Alberta les 8 et 9 avril 2005. Ce congrès est l'occasion pour des étudiants de présenter leurs projets de gestion opérationnelle devant un auditoire constitué d'étudiants, de professeurs et de représentants de l'industrie. Dans le cadre de ce forum, les chercheurs opérationnels et analystes commerciaux de la prochaine génération peuvent faire valoir leurs compétences dans un cadre professionnel. 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 font des présentations sur les perspectives de recherche et d'enseignement à leurs établissements respectifs. 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'Operations Management Student Club de l'École de commerce de l'Université de l'Alberta qui a organisé le congrès de cette année. Les commanditaires étaient All Weather Windows, BearingPoint, Lilydale, Norden Autohaus, Sysco et Metal Fabricators and Welding. Au total, 12 équipes de trois universités ont pris part à la rencontre : l'Université de l'Alberta, l'Université de la Colombie-Britannique et l'Université de Calgary. Les professeurs et les juges ont été très impressionnés par la qualité des projets et des présentations. Encore une fois, ce congrès confirme que la gestion opérationnelle est bien vivante au Canada et que les chercheurs opérationnels de la nouvelle génération, tout en étant encore aux études, contribuent déjà à améliorer les opérations des entreprises canadiennes. Dans le cadre de SCOPE 2005, on a remis un prix à dans la catégorie des étudiants de deuxième ou troisième cycle et quatre prix à des étudiants de premier cycle. Les lauréats sont:

CORS 2005

May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

Undergraduate Awards:

Best Business Process Improvement Project: *Making HACCP Operationally Sustainable* by Sarah Karim, Jennifer MacFarlane, and Brad Robertson (U of Calgary)

Best Manufacturing Project: *Lilydale Foods' Production Decision Support System* by Tim Gold, Mark Haig, Pamela Jones, and Maciej Bukczynski (U of Alberta)

Best Service Operations Project: *Reducing the Makespan of the Wash Alley for Cintas Calgary* by Robin Ianson, Alistair Motion, and Kirsty Stevenson (U of Calgary)

Best Transportation Project and 2005 Silver Cup recipient: *Dynamic Simulation for Rail and Terminal Services Used in Sulphur Distribution* by Chelsea Baron, Lukas Deeg, Jennifer Der, and Mark Zschocke (U of Alberta)

Past student attendees from this conference have gone on to present their work at CORS conferences and won CORS Student Paper prizes. Plans for SCOPE 2006 are already under way. Next year's conference will be hosted by the Haskayne School of Business. While this conference has a strong Western Canadian following, the goal of the organizers is to attract more student teams and faculty members from the rest of the country.

Contributed by Ignacio Castillo, Ph.D.
(ignacio.castillo@ualberta.ca)

Étudiants de deuxième ou troisième cycle :

Meilleur projet par un étudiant de deuxième ou troisième cycle : *Improving Efficiency of the Passenger Transportations System at an International Airport*, par Bailey Kluczny (UBC).

Étudiants de premier cycle :

Meilleur projet d'amélioration des processus commerciaux : *Making HACCP Operationally Sustainable*, par Sarah Karim, Jennifer MacFarlane et Brad Robertson (U de Calgary)

Meilleur projet de production : *Lilydale Foods' Production Decision Support System*, par Tim Gold, Mark Haig, Pamela Jones et Maciej Bukczynski (U de l'Alberta)

Meilleur projet de soutien logistique : *Reducing the Makespan of the Wash Alley for Cintas Calgary*, par Robin Ianson, Alistair Motion et Kirsty Stevenson (U de Calgary)

Meilleur projet de transport et lauréat de la Coupe d'argent 2005 : *Dynamic Simulation for Rail and Terminal Services Used in Sulphur Distribution*, par Chelsea Baron, Lukas Deeg, Jennifer Der et Mark Zschocke (U de l'Alberta)

Des étudiants ayant participé à cette rencontre dans le passé ont présenté leurs travaux à des congrès de la SCRO et ont remporté des prix dans le cadre du Concours de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO. Par ailleurs, on est déjà à planifier l'organisation de SCOPE 2006. L'année prochaine, l'hôte de la rencontre sera la Haskayne School of Business. Si ce congrès a de nombreux adeptes dans l'Ouest du Canada, l'objectif des organisateurs est d'attirer plus d'équipes d'étudiants et de professeurs du reste du pays.

Rédigé par Ignacio Castillo, Ph.D.
(ignacio.castillo@ualberta.ca)

MEETINGS ANNOUNCEMENTS

Call for Papers
**Franco-Canadian Workshop on
Combinatorial Algorithms**

18-20 August 2005, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada
<http://comal.mcmaster.ca/>

PLENARY SPEAKERS

Nantel Bergeron (York University)
Stephen Cook (University of Toronto)
Maxime Crochemore (Université de Marne-la-Vallée)
William Cunningham (Waterloo University)
Jean Fonlupt (Université de Paris VI)
Bruce Reed (McGill University)
Henry Wolkowicz (Waterloo University)

CONTRIBUTED TALKS

Although Franco-Canadian in its orientation, we welcome research contributions from scientists anywhere in the world, in aspects of combinatorial algorithms, the mathematics that underlies them, and their applications. Authors should submit a one-page abstract by 17 June 2005 via the conference webpage:

<http://comal.mcmaster.ca/>

PUBLICATION

Abstracts of invited and accepted papers will be published in the workshop proceedings. In addition, the organizers are negotiating the publication of full papers in a special issue of a leading journal. Further details will be made available on the conference website.

SCOPE

The objective of this conference is to present recent developments in theory, computation, and applications of combinatorial algorithms. Topic areas include, but are not limited to:

- Approximation & Randomized Algorithms
- Complexity Theory
- Computational Geometry
- Combinatorial & Continuous Optimization
- Discrete Mathematics
- Graphs & Networks
- Quantum/DNA Computing
- String Algorithms

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

PROGRAM COMMITTEE

David Avis (McGill University)
 Philippe Flajolet (INRIA)
 Etienne de Klerk (Waterloo University/Tilburg University)
 Michel Las Vergnas (Université de Paris VI)
 Monique Laurent (CWI Amsterdam)
 Jean-François Maurras (Université de Marseille)
 Tamás Terlaky (McMaster University)

ORGANIZING COMMITTEE

Antoine Deza (deza@mcmaster.ca) -- Program Chair
 Frantisek Franek (franek@mcmaster.ca)
 Bill Smyth (smyth@mcmaster.ca) – Chair
 Michael Soltys (soltys@mcmaster.ca)

IMPORTANT DATES

Deadline for abstract submission: 17 June 2005
 Notification of acceptance: 05 July 2005
 Deadline for early registration: 22 July 2005

BACKGROUND

The workshop is sponsored by the Faculty of Engineering and the Department of Computing and Software at McMaster University. It is hosted by the Algorithms Research Group and the Advanced Optimization Laboratory. The organizers view the workshop as a recognition of the many cultural, linguistic and historical ties between France and Canada.

CONTACT: comal@mcmaster.ca



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 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

EUROThe Association of European
Operational Research Societies**EURO Excellence in Practice Award****EPA**

An invitation for Authors to submit a paper for the above award.

PURPOSE

The purposes of the competition are to:

- recognise outstanding accomplishments in the practice of Operational Research,
- attract more application-oriented papers to EURO Conferences,
- promote the practice of Operational Research in general.

GUIDELINES

All interested authors are invited to submit **published** papers describing an application of Operational Research which has original features, whether in methodology, application or implementation. The papers must not have been submitted concurrently to another competition. Papers not yet published also do not qualify.

Who can apply: The application is open to Operational Research specialists from any part of the world.

EVALUATION CRITERIA

The criteria for the evaluation of the papers are:

- scientific quality of the paper,
- relevance to Operational Research,
- originality in methodology, implementations and/ or field of application,
- a real impact to practice,
- appreciation by the organisation involved with the application.

THE PROCESS

The jury selects a short-list of finalist papers which will be presented in a special session of the EURO Conference. There is no registration fee for one author of each of the finalist papers. The winner will be determined by the jury at the end of the special session and will be announced by the chairman of the jury during the closing session of the EURO-Conference.

THE PRIZE

The prize for the winners is

- a distinct honour, and in material terms consists of:
- a certificate of excellence in OR practice for each author of the paper and for the concerned organization,
- an amount of 3,000 EUR for the authors.

THE JURY

Chairman

Gautam Mitra,

CARISMA, Brunel University, Uxbridge, Middlesex, UK

gautam.mitra@brunel.ac.uk

OTHER JURY MEMBERS

Professor Jitka Dupacova, Charles University, Czech Republic

dupacova@karlin.mff.cuni.cz

Professor Catherine Roucairol, PRISM Laboratory, University of Versailles, France

Catherine.Roucairol@prism.uvsq.fr

Professor Paolo Toth, DEIS, University of Bologna, Italy

pthoth@deis.unibo.it

Professor Stefan Voss, University of Hamburg, Germany

stefan.voss@uni-hamburg.de

SUBMISSION

Please inform the chairman by email or any other member of the Jury about the details of your submission.

DEADLINE: 30 SEPTEMBER 2005

CORS 2005

May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

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

May 17 2005 CORS Annual General Meeting, Halifax, Nova Scotia

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

2005 May 16-18 CORS Annual Conference 2005, Halifax Nova Scotia: www.dal.ca/cors2005

Other Conferences / Autres congrès

- 2005 June 1-4 Workshop **Mathematical Programming in Data Mining and Machine Learning**, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.
<http://www.cors.ca/mpdmposter3.pdf>
- 2005 June 5-10 15th International Conference on **Automated Planning and Scheduling (ICAPS)**, Monterey, CA., USA. <http://icaps05.icaps-conference.org/>
- 2005 June 6-10 Seventh Workshop on **Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP2005)**, Siena, Italy. <http://mapsp2005.dii.unisi.it/>
- 2005 June 8-10 Eleventh Conference on **Integer Programming and Combinatorial Optimization (IPCO XI)**, Berlin, Germany. <http://www.math.tu-berlin.de/ipco05>
- 2005 June 12-15 Annual Meeting of the **Statistical Society of Canada**, Saskatoon Saskatchewan.
http://www.ssc.ca/main/meetings_e.html
- 2005 June 22-25 Eighteenth International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, Bari, Italy. <http://www.di.uniba.it/iea-aie/>
- 2005 June 28-29 The Third European Conference on **Intelligent Management Systems in Operations**, University of Salford, U.K.
<http://www.orsoc.org.uk/conf/imsio2005/main.htm>
- 2005 July 4-8 8th International Symposium on **Generalized Convexity/Monotonicity**, Varese, Italy. <http://www.eco.uninsubria.it/gcm8>
- 2005 July 6-8 INFORMS **Applied Probability** Conference, The Westin Ottawa, Ottawa, Ontario Canada. <http://www.stats.uwo.ca/APS2005/>
- 2005 July 6-8 3rd International Workshop on **Supply Chain Management and Information Systems**, Thessaloniki, Greece. <http://www.seerc.info/scmis2005>
- 2005 July 11-15 17th Triennial **Conference of the International Federation of Operational Research Societies 2005**, Honolulu, Hawaii.
<http://www.informs.org/Conf/IFORS2005/>
- 2005 July 11-15 20th British Combinatorial Conference, Durham, UK.
<http://mcs.open.ac.uk/bcc2005/>
- 2005 July 25-27 5th Annual MOPTA Conference **Modeling and Optimization: Theory and Applications**, Windsor, Canada. <http://www.uwindsor.ca/mopta>
- 2005 July 31- Aug 4 The 18th International Conference on **Production Research**, Fisciano (SA), Italy.
<http://icpr18.unisa.it/default.htm>
- 2005 Aug. 10-12 17th Canadian Conference on **Computational Geometry**, Windsor, Ontario, Canada. <http://cccg.cs.uwindsor.ca>

CORS 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

- 2005 Aug. 13-14 2005 Workshop on **Combinatorial and Algorithmic Aspects of Networking**, Waterloo, Ontario, Canada. <http://db.uwaterloo.ca/~alopez-o/caan2005.html>
- 2005 Aug. 15-17 9th Workshop on **Algorithms and Data Structures** (WADS) Waterloo, Canada. <http://www.wads.org>
- 2005 Aug. 18-20 Franco-Canadian Workshop on **Combinatorial Algorithms**, Hamilton, Canada <http://comal.mcmaster.ca/>
- 2005 Aug. 22-24 WiMob'2005 International Conference on **Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications**, Montreal, Canada. <http://congresbcu.com/wimob2005/>
- 2005 Aug. 22-26 6th **Metaheuristics** International Conference (MIC2005) Vienna, Austria. <http://www.mic2005.org/>
- 2005 Sept. 18-22 International Workshop on **Global Optimization** 2005, Almeria, Spain <http://dali.ace.ual.es/~go05/>
- 2005 Sept. 23-24 **CanQueue** 2005, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada. <http://www.cas.mcmaster.ca/~downd/CQindex.htm>
- 2005 Nov. 13-16 **INFORMS Annual Meeting**, New Orleans 2005 New Orleans, Louisiana. <http://www.informs.org/Conf/NO2005/>
- 2005 Dec. 15-17 International Conference on **Operations and Supply Chain Management**, BALI, Indonesia. <http://www.oscm2005.org>
- 2005 Dec. 19-21 International Conference On **Operational Research For Development** (Icord-V), Jamshedpur, India. www.icord-v.net
- 2006 May 15-17 The International Conference on **Information Systems, Logistics and Supply Chain** (ILS '06) Lyon, France. <http://ic-ils.org>
- 2006 May 23-26 Third International Workshop on **Freight Transportation and Logistics** (ODYSSEUS 2006), Altea, Spain. <http://www.ifors.org/panorama/conferences/ODYSSEUS2006.pdf>
- 2006 July 2-5 EURO XXI, 21st **European Conference on Operational Research** 2006 Reykjavik, Iceland. <http://www.euro2006.org/>

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

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

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

IFORS Conferences: <<http://www.ifors.org/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 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax

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. All student 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

An online application form for GSCS funding will be available by the end of February on the CORS web page (www.cors.ca). Until then, applications can be submitted to the CORS GSCS Coordinator. 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. Les fonds versés aux étudiants sera 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

Un formulaire d'inscription en ligne sera disponible d'ici la fin février sur la page Web de la SCRO (www.cors.ca). D'ici là, il est possible de présenter sa demande au coordonnateur PSED de la SCRO. Étant donné que les fonds disponibles sont limités, nous invitons les candidats à soumettre leur demande dans des délais opportuns. Les demandes doivent parvenir au moins deux mois avant la date de la rencontre pour être prises en considération. Les candidats qui respectent ce délai seront avisés du résultat de leur demande au moins un mois avant la tenue de la rencontre.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le coordonnateur PSED de la SCRO :
Armann Ingolfsson
Tél. : (780) 492-7982
Courriel : armann.ingolfsson@ualberta.ca

CORS Travelling Speakers Program

Programme de conférenciers itinérants de la SCRO (PCI)

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.

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.

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*.

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*.

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.

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 2005
 May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax**

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to be published in early July and will be the post conference issue. Apart from the regular features and news from the local sections, this issue will include information about the 2005 winners of CORS Awards and announce the members of the 2005-2006 CORS Council. Contributions to this issue, especially news on the activities of local sections or CORS Members should be submitted by **June 20, 2005** to:

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

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

La publication du prochain numéro du Bulletin, qui sera le numéro postcongrès, est prévue 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 2005-2006 et découvrir les lauréats des différents prix. Veuillez nous faire parvenir vos contributions pour ce numéro, en particulier les textes relatifs aux activités des sections locales ou aux membres de la SCRO au plus tard le **20 juin 2005** à :

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

De préférence, veuillez soumettre vos textes en format WORD ou WP sous forme de pièces jointes à un courriel. 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 2005
May 16-18, Halifax / 16-18 mai, Halifax



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>