



CORS-SCRO BULLETIN

Volume 38 Number 2 – Volume 38 Numéro 2 April / avril 2004

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2003/2004 Council / Le Conseil 2003/2004	3
CORS/INFORMS Banff 2004	4-7
SCOPE 2004: Student Conference on Operations	9
Conference Travel Funding / Fonds pour frais de déplacement au congrès	10
Nominees for 2004/2005 Council Positions /	11
Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2004-2005	
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	16
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	17
The Next Issue / Le prochain numéro	19
Membership Form / Formulaire d'adhésion	20

In This Issue

If past experience is any guide, then the coming CORS/INFORMS joint international conference may well be a record-breaker on attendance. With a splendid line-up of mind-stimulating sessions and an array of side-entertainment options in the Banff World Heritage Site, this conference is also set to offer a well-rounded memorable academic event. Highlights of the conference major events as well as CORS members related meetings are included in this issue. A detailed schedule is accessible at <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/>.

This issue also includes information about nominees for the CORS council. Changes in the council membership will be announced during the Banff 2004 conference.

Please send submissions and comments to me at hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Si le passé est garant de l'avenir, alors le prochain congrès international conjoint SCRO-INFORMS pourrait très bien établir un record de participation. Avec son riche programme de sessions passionnantes et son large éventail d'activités de divertissement parallèles sur le site du patrimoine mondial de Banff, cette rencontre devrait être le cadre d'un événement scientifique mémorable. Dans ce numéro, vous pourrez découvrir les points saillants des principales activités du congrès et des réunions réservées aux membres de la SCRO. Le programme détaillé du congrès est accessible à l'adresse <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004/>.

Ce numéro contient aussi de l'information sur les candidatures pour les postes à pourvoir au conseil de la SCRO. Les changements apportés au conseil seront annoncés durant le congrès 2004 à Banff.

Veuillez me faire parvenir tout texte ou commentaire à hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Editor/Rédacteur

Elkafi Hassini

Publisher/Éditeur

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

Distributor

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

Elected Officers

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

Officiers élus
Belaïd Aouni
Bernard Gendron

David Martell

Vedat Verter
Ozhand Ganjavi

Councillors

Conseillers
Steve Drekić (02/04)
Maurice Elliot (03/05)
Elizabeth Jewkes (03/05)
Debbie Maclean (03/04)

Standing Committees

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

Comités permanents

Armann Ingolfsson
Steve Drekić
Maurice Elliott

Michel Gendreau
Erhan Erkut

Ad hoc Committees

Practice Prize/Prix de
la pratique de la R.O.
Student Paper/Concours
du meilleur étudiant
Solandt Prize/
Le prix Solandt
Larnder Prize/
Le prix Larnder
Service Award/
Prix de services
Merit Award/
Prix du mérite

Comités ad hoc

Bill Simms
Tarja Joro

Erhan Erkut

Peter Bell

Bernard Gendron

Mohan Chaudry
David Martell
Jean-Marc Rousseau

Belaïd Aouni
Ozhand Ganjavi
David Martell

David Martell

Belaïd Aouni

ACT Services

Rick Caron
www.cors.ca

Financial Planning/
Planification financière

Nominating/Candidatures
IFORS Rep/Représentant
d'IFORS

Membership Services/
Services aux membres

Webmaster/ Webmestre
WWW

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

Your 2003/2004 Council, which is made up of the Officers of the Society, the Elected Councillors, and the Section Presidents, is given below. This information, together with complete mailing addresses, can be found at <www.cors.ca>.

Le Conseil 2003/2004 de la Société se compose des officiers de la Société, des conseillers élus et des présidents des sections locales, tel qu'indiqué ci-dessous. Cette information, ainsi que les adresses complètes des membres du Conseil, est disponible à <www.cors.ca>.

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

REACHING NEW SUMMITS



VERS DE NOUVEAUX SOMMETS

CORS Functions

This is the 46th conference of the Canadian Operational Research Society (CORS) and the following events are scheduled by CORS. Some of the events are open to all attendees of the conference.

Conference Sessions (open to all)

CORS Student Paper Prize Final (Sunday, SB 25, 10:00 – 11:30, PDC 202)

This session features finalists of the 2004 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 Awards Luncheon.

CORS Practice Prize Final (Sunday, SD 24, 16:00 - 17:30, PDC 201)

This session features the finalists of the 2004 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 Awards Luncheon.

Activités de la SCRO

Dans le cadre de son 46^e congrès, la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) a programmé les activités suivantes. Certaines de ces activités sont ouvertes à tous les participants du congrès.

Sessions du congrès (ouvertes à tous)

FINALE DU PRIX DE LA MEILLEURE CONTRIBUTION PAR UN ÉTUDIANT DE LA SCRO (DIMANCHE, SB25, 10 H-11 H 30, PDC 202)

Cette session présente les finalistes du Prix de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO 2004. 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 Déjeuner de remise des prix de la SCRO.

FINALE DU PRIX SUR LA PRATIQUE DE LA SCRO (LUNDI, MD15, 16 H-17 H 30, DONALD CAMERON HALL – 12S)

Dans cette session, on pourra entendre les présentations des finalistes du Prix sur la pratique de la SCRO 2004. Ces communications font partie intégrante du concours. Un jury choisira le ou les lauréats après la session et les résultats seront annoncés au Déjeuner de remise des prix de la SCRO.

**Harold Larnder Memorial Lecture
(Monday, 11:45 – 12:30, Max Bell Auditorium)**

This lecture is delivered by the winner of the Harold Larnder Prize, awarded annually to an individual who has achieved international distinction in Operational Research. This year's Harold Larnder Lecture will be delivered by Dr. Richard Larson. This lecture is scheduled as a conference plenary on Monday. *(Harold Larnder was a well known Canadian in wartime OR. He played a major part in the development of an effective, radar based, air defence system during the battle of Britain. He returned to Canada in 1951 to join the Canadian Defence Research Board, and was the President of CORS in 1966-67.)*

**CORS Meetings
(CORS members only)****CORS Awards Luncheon (12:30 – 14:00, PFR 3-4-5, Donald Cameron Hall)**

The awards luncheon will feature the presentation of the following awards

- service awards
- award of merit
- student paper prize
- practice prize
- Omond Solandt Award

(If you have purchased lunch tickets from the Banff Centre, please bring your ticket with you to this function. If you do not have a lunch ticket, you can pay \$16 at the door. This luncheon is subsidized by CORS.)

CORS Reception and Annual General Meeting (18:00 – 19:00, PFR 3-4-5)

The CORS AGM will start with a wine-and-cheese reception and conclude with a short business meeting.

CONFÉRENCE HAROLD LARNDER (LUNDI, 11 H 45-12 H 30, MAX BELL AUDITORIUM)

Cette conférence est prononcée par le lauréat du Prix Harold Larnder, décerné tous les ans à une personne qui s'est distinguée à l'échelle internationale pour ses réalisations dans le domaine de la recherche opérationnelle. Cette année, la conférence Harold Larnder sera présentée par Richard Larson, Ph.D. Cette conférence sera présentée comme plénière le lundi. *(Harold Larnder était un Canadien qui s'est illustré par ses travaux en recherche opérationnelle durant la guerre. Il a joué un rôle clé dans la mise au point d'un efficace système de défense antiaérienne par radar durant la bataille d'Angleterre. Il est revenu au Canada en 1951 pour se joindre au Conseil de recherches pour la défense du Canada. Il a été président de la SCRO en 1966-1967.)*

Activités réservées aux membres de la SCRO**DÉJEUNER DE REMISE DES PRIX DE LA SCRO (12 H 30-14 H, PFR 3-4-5, DONALD CAMERON HALL)**

Dans le cadre du déjeuner de remise des prix, les prix suivants seront présentés :

- Prix de services
- Prix du mérite
- Prix de la meilleure contribution par un étudiant
- Prix sur la pratique
- Prix Omond Solandt

(Si vous avez déjà acheté un billet auprès du Centre Banff pour le déjeuner, veuillez vous munir de votre billet pour vous présenter à cette activité. Si vous n'avez pas votre billet pour le déjeuner, vous pouvez acquitter des frais de 16 \$ à la porte. Ce déjeuner est subventionné par la SCRO.)

RECEPTION ET ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE DE LA SCRO (18 H-19 H, PFR 3-4-5)

L'AGA de la SCRO débutera par une réception vins et fromages et se terminera par une brève séance de travail.

REACHING NEW SUMMITS



VERS DE NOUVEAUX SOMMETS

CORS Diploma breakfast meeting

All current CORS Diploma coordinators are invited to a breakfast meeting during the 2004 CORS conference in Banff. The meeting will be in "Function Room #6" at the Banff Centre from 7 to 8 AM on Tuesday, May 18. The purpose of the meeting is to share tips on how to effectively and efficiently manage CORS Diploma programs locally, and to discuss how to improve the CORS Diploma program nationally.

Further information about the CORS Diploma can be found at www.bus.ualberta.ca/CORS/diploma/english/. If you would like to start a new CORS Diploma program at your university, or reactivate a dormant program, then please contact me. Attending the breakfast meeting would be an excellent way to get started on such a task.

Armann Ingolfsson
Armann.ingolfsson@ualberta.ca
CORS Education Chair

Diplôme de la SCRO: déjeuner-rencontre

Tous les coordonnateurs actuels du programme du Diplôme de la SCRO sont invités à un déjeuner-rencontre durant le congrès SCRO 2004 à Banff. La réunion se tiendra dans la « Function Room #6 » du Banff Centre, le mardi 18 mai, de 7 h à 8 h. Cette rencontre a pour but de favoriser un échange sur les moyens de gérer avec efficacité et efficience les programmes du Diplôme de la SCRO localement et d'envisager comment il serait possible d'améliorer le programme du Diplôme de la SCRO à l'échelle nationale.

On trouvera de plus amples détails sur le programme du Diplôme de la SCRO à l'adresse www.bus.ualberta.ca/CORS/diploma/english/. Si vous souhaitez mettre sur pied un nouveau programme du Diplôme de la SCRO dans votre université ou réactiver un programme en veilleuse, n'hésitez pas à communiquer avec moi. Une participation à ce déjeuner serait une excellente façon d'amorcer un tel projet.

Le président du Comité d'éducation,
Armann Ingolfsson
Armann.ingolfsson@ualberta.ca

TUTORIALS

organized by Gilbert Laporte (HEC, Montréal)

1. Francois V. Louveaux (Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Namur, Belgium) - Stochastic Programming
2. Colin R. Reeves (University of Coventry, UK) - Genetic Algorithms
3. David Ryan (University of Auckland, NZ) - Set Partitioning Models and Applications
4. Michael A. Trick (Carnegie Mellon University, USA) - Scheduling Sport Events
5. Patrick Jaillet (Massachusetts Institute of Technology, USA) - On-line Optimization
6. Hani S. Mahmassani (University of Maryland, USA) - Intelligent Transportation Systems
7. Brigitte Jaumard (Université de Montréal, Canada) - Operational Research in Telecommunications
8. Gilles Pesant (École Polytechnique de Montréal, Canada) - Constraint Programming
9. John W. Chinneck (Carleton University, Canada) - Analyzing Infeasible Optimization Models
10. Erhan Erkut (University of Alberta, Canada) - Increasing the Effectiveness of OR/MS Teaching
11. Bruce L. Golden (University of Maryland, USA) - Some Recent Developments in the Analytic Hierarchy Process
12. Vedat Verter (McGill University, Canada) - Hazardous Materials Transportation
13. Kathy Stecke (University of Texas at Dallas) - Mathematics in Industry
14. Ravindra Ahuja and Michelle Hanna (University of Florida) - Developing Decision Support Systems
15. Jonathan Barzilai (Dalhousie University, Canada) - Measurement and Decisions: Theory, Tools, and Applications

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

REACHING NEW SUMMITS



VERS DE NOUVEAUX SOMMETS

PLENARY SESSIONS

Harold Larnder Memorial Lecture

Richard C. Larson
(Civil and Environmental Engineering, MIT)

Emerging Opportunities for Operations Research in Educational Services

ABSTRACT: Operations research has increasingly demonstrated its applicability to the services industries including health care, transportation, finance, telecommunications and retailing. But North America's second largest services industry--education--has not had OR attention commensurate with its size and importance. In this talk Professor Larson will provide a tour of some promising OR modeling and analysis opportunities in the educational sector. Topics include:

- Use of decision analysis and stochastic modeling to create 'virtual patients' in on-line educational web sites for physicians;
- Optimally configuring on-line collaborative project teams to maximize learning outcomes;
- Configuring software agents as virtual tutors to assist in finding useful educational materials and in correcting homework problems;
- Designing learning environments that allow learners to take different paths in a network of educational activities to get to the same desired learning outcome.

Professor Larson is also directing LINC, Learning International Networks Consortium, an international community of practitioners and scholars interested in bringing quality tertiary education to developing countries. He will describe an effort to use the OCW (MIT OpenCourseWare) website of the MIT subject, Urban Operations Research (aka Logistical and Transportation Planning Methods) to create a global on-line learning community focusing on operations research as it applies to urban operational problems of developing countries.

PLÉNIÈRES

Conférence Harold Larnder

Richard C. Larson
(Génie civil et environnemental, MIT)

Emerging Opportunities for Operations Research in Educational Services (Nouvelles perspectives pour la recherche opérationnelle dans le secteur des services éducatifs)

RÉSUMÉ : De plus en plus, on constate le potentiel d'application de la recherche opérationnelle dans les industries de services, notamment les soins de santé, le transport, les finances, les télécommunications et le commerce de détail. Toutefois, la deuxième industrie de services en Amérique du Nord — l'éducation — n'a pas suscité auprès de la communauté de RO un intérêt à la mesure de sa taille et de son importance. Dans sa présentation, le professeur Larson passera en revue quelques-unes des perspectives prometteuses d'analyse et de modélisation en RO dans le secteur de l'éducation. Voici quelques-uns des thèmes qu'il abordera :

- Utilisation de l'analyse de décision et de la modélisation stochastique pour créer des « patients virtuels » dans des sites Web de formation en ligne à l'intention des médecins;
- Configuration optimale d'équipes de projets en ligne en vue de maximiser les résultats d'apprentissage;
- Configuration d'agents logiciels comme tuteurs virtuels pour faciliter la recherche de matériel didactique utile et pour corriger les problèmes des devoirs;
- Conception d'environnements d'apprentissage permettant aux apprenants d'emprunter différents chemins dans un réseau d'activités éducatives pour arriver au même résultat d'apprentissage souhaité.

Le professeur Larson dirige aussi Learning International Networks Consortium (LINC), une communauté internationale de praticiens et de chercheurs intéressés à fournir une éducation tertiaire de qualité aux pays en développement. Il décrira une initiative visant à utiliser le site Web OCW (OpenCourseWare du MIT) du cours de recherche opérationnelle urbaine (aussi connue sous le nom de méthodes de planification logistique et du transport) du MIT pour créer une communauté d'apprentissage en ligne mondiale axée sur la recherche opérationnelle et sur ses applications aux problèmes opérationnels urbains des pays en développement.

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

Omega Rho Lecture

**Thomas Cook
(CALEB Technologies Corp)**

**Creating Competitive Advantage Using
Operations Research**

ABSTRACT: Applied intelligently, Operations Research has the potential to create competitive advantage for any complex organization. This talk uses the airline industry to illustrate the power that OR has to shape an industry.

Operations Research has made a huge impact on the airline industry. Systems with "OR inside" determine where to fly, when to fly and what type of aircraft to assign to scheduled flights. Other systems based on sophisticated forecasting and optimization models dynamically price an airline's product and real-time model driven systems are now helping progressive airlines dramatically reduce their cost of irregular operations.

This talk will discuss some of the important areas where OR is providing competitive advantage to today's progressive airlines.

Conférence Omega Rho

**Thomas Cook
(CALEB Technologies Corp)**

**Creating Competitive Advantage Using
Operations Research
(Créer un avantage concurrentiel grâce
à la recherche opérationnelle)**

RÉSUMÉ : Lorsqu'elle est appliquée intelligemment, la recherche opérationnelle a le potentiel de créer un avantage concurrentiel pour toute organisation complexe. S'appuyant sur l'exemple de l'industrie du transport aérien, cette présentation illustre la capacité qu'a la RO de façonner une industrie.

La recherche opérationnelle a transformé en profondeur l'industrie du transport aérien. Des systèmes fondés sur la recherche opérationnelle déterminent où voler, quand voler et quel type d'aéronef affecter aux vols prévus à l'horaire. D'autres systèmes basés sur des modèles prévisionnels et d'optimisation évolués établissent dynamiquement le prix du produit d'un transporteur aérien et des systèmes s'appuyant sur des modèles en temps réel aident maintenant des transporteurs aériens de pointe à réduire considérablement le coût de leurs irrégularités d'exploitation.

Cette conférence portera sur quelques-uns des secteurs majeurs où la RO permet aux transporteurs aériens de pointe actuels de se donner un avantage concurrentiel.

47th CORS Conference: *Set Sail for Halifax*

May 16-18, 2005

Westin Nova Scotia, Halifax

Conference Chair: John Blake (John.Blake@Dal.Ca)

www.dal.ca/cors2005

47^e congrès de la SCRO : *Mettez le cap sur Halifax*

May 16-18, 2005

Westin Nova Scotia, Halifax

Président du congrès: John Blake (John.Blake@Dal.Ca)

www.dal.ca/cors2005

CORS/INFORMS 2004

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

SCOPE 2004

Student Conference on Operations

The 7th Annual Student Conference on Operations was held at the University of Alberta on April 2 and 3, 2004. 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 BearingPoint, Metal Fab, and Primed. A total of 14 teams from five universities were in attendance: Queen's University, University of Alberta, University of British Columbia, and University of Calgary, and University of Saskatchewan. 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 were two awards for graduate students and four awards for undergraduate students at SCOPE 2004. The award winners are:

Graduate Awards:

Best Operations Strategy: Enterprise Resource Planning at Small and Medium Sized Enterprises, by Brent Snider (U of Calgary)

Best Operations Analysis: CT Scanner Waiting Time Reduction Study, by David Puterman and Kevin Chen (UBC)

SCOPE 2004

Student Conference on Operations

La 7^e rencontre annuelle Student Conference on Operations a eu lieu à l'Université de l'Alberta les 2 et 3 avril 2004. 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 BearingPoint, Metal Fab et Primed. Quatorze équipes provenant de cinq universités ont participé au congrès : l'Université Queen's, l'Université de l'Alberta, l'Université de la Colombie-Britannique, l'Université de Calgary et l'Université de la Saskatchewan. Les membres du corps professoral et les juges ont été très impressionnés par la qualité des projets et des présentations. 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, sont déjà en train d'améliorer les opérations des entreprises canadiennes. Dans le cadre de SCOPE 2004, on a remis deux prix à des étudiants de deuxième ou troisième cycle et quatre prix à des étudiants de premier cycle. Les lauréats sont :

Étudiants de deuxième ou troisième cycle :

Meilleure stratégie d'exploitation : *Enterprise Resource Planning at Small and Medium Sized Enterprises*, par Brent Snider (U de Calgary)

Meilleure analyse d'exploitation : *CT Scanner Waiting Time Reduction Study*, par David Puterman et Kevin Chen (UBC)

Undergraduate Awards:

Best Process Analysis: KWH Piping Inc.
Inventory Control Solutions, by Kevin Braid (U of Saskatchewan)

Best Service Project: Calgary Laboratory Services: Pre-analytical Process Improvement, by Paola Bacaro, Peter Chen, and Samuel Poon (U of Calgary)

Best Presentation: Facility Location Analysis at Purolator, by Rachel Attwood, Kristen Sarasin, Trevor Riehl, and Gabi Szerze (U of Alberta)

Best Business Application and 2004 Silver Cup recipient: Improving Customer Arrival Operations at Air Canada, by Shaun Hoffman, Tyler Zutz, Katharina Stenzel, and Ryan McAlpine (U of Alberta)

Past student attendees from this conference went on to present their work at CORS conferences and won CORS student paper prizes. The plans for SCOPE 2005 are already under way. Next year's conference will be hosted again by the University of Alberta 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
(ignacio.castillo@ualberta.ca)

Étudiants de premier cycle :

Meilleure analyse des processus : *KWH Piping Inc. Inventory Control Solutions*, par Kevin Braid (U de la Saskatchewan)

Meilleur projet de services : *Calgary Laboratory Services: Pre-analytical Process Improvement*, par Paola Bacaro, Peter Chen et Samuel Poon (U de Calgary)

Meilleure présentation : *Facility Location Analysis at Purolator*, par Rachel Attwood, Kristen Sarasin, Trevor Riehl et Gabi Szerze (U de l'Alberta)

Meilleure application de gestion et lauréat de la Coupe d'argent 2004 : *Improving Customer Arrival Operations at Air Canada*, par Shaun Hoffman, Tyler Zutz, Katharina Stenzel et Ryan McAlpine (U de l'Alberta)

Des étudiants ayant participé à ce congrès dans le passé ont présenté leurs travaux à des congrès de la SCRO et ont remporté des prix dans le cadre du Concours de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO. Par ailleurs, on est déjà à planifier l'organisation de SCOPE 2005. L'École de commerce de l'Université de l'Alberta accueillera de nouveau le congrès l'année prochaine. 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 (ignacio.castillo@ualberta.ca)

Conference Travel Funding

A reminder to all section presidents: Once again, CORS has been fortunate to receive a grant from SSHRC to support travel to the annual conference. Since demand for such funds greatly exceeds supply, priority for funding will be given to:

1. Student members presenting papers;
2. Student members;
3. Regular members without other sources of funding.

To apply for funding, please submit the names of the members requesting funding along with an outline of expenses by surface mail or e-mail prior to **April 30, 2004** to:

Fonds pour frais de déplacement au congrès

Rappel à tous les présidents de section : Encore une fois, la SCRO a reçu une subvention du CRSH pour financer les frais de déplacement au congrès annuel. Étant donné que la demande pour de tels fonds dépasse largement les montants disponibles, le financement sera accordé selon l'ordre de priorité suivant :

1. les membres étudiants présentant un article;
2. les membres étudiants;
3. tout membre ne disposant pas d'autre source de financement.

Pour toute demande de financement, veuillez faire parvenir le nom des membres souhaitant obtenir des fonds ainsi qu'un aperçu des frais de déplacement par la poste ou par courriel avant le **30 avril 2004** à :

Ozhand Ganjavi
School of Commerce and Administration
Laurentian University
Sudbury, Ontario, P3E 2C6
E-mail: oganjavi@laurentian.ca

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

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

Vice President (President Elect)

Steve Drekic is an Assistant Professor in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. He received his B.A. and Masters from the University of Windsor in 1994 and 1995 respectively, and his Ph.D. in Statistics from the University of Western Ontario in 1999. His current research focuses on insurance risk models, the performance analysis of priority queues, and the use of symbolic computational procedures in queueing theory and other areas of applied probability. His papers have appeared in *Operations Research*, *Queueing Systems*, *INFORMS Journal on Computing*, and other journals. He has also served as CORS Bulletin Editor (1998-2002), CORS Councillor (2002-2004), and Chair of the Membership Committee (2003-2004).

Chair of Membeship Committee

Beth Jewkes is a Professor and Chair of the Department of Management Sciences at the University of Waterloo. Her interests are in stochastic models of supply chain systems, queueing theory, and in the use of simulation for complex discrete-event systems. She has published in journals such as *IIE Transactions*, *Queueing Systems: Theory and Practice*, *Computers in Operations Research* and the *International Journal of Operational Research* and is co-author of the text "Engineering Economics in Canada", now in revision for its third Canadian edition.

Vice Président (Président désigné)

Steve Drekic est professeur adjoint au département de statistiques et de science actuarielle à l'University of Waterloo. Il a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise à l'Université de Windsor en 1994 et 1995 respectivement et a reçu son doctorat en statistiques de l'University of Western Ontario en 1999. Ses intérêts de recherche portent actuellement sur les modèles de risque d'assurance, l'analyse de rendement des files de priorité et l'utilisation de procédures computationnelles symboliques dans la théorie des files d'attente et dans d'autres domaines de la probabilité appliquée. Ses articles ont paru dans *Operations Research*, *Queueing Systems*, *INFORMS Journal on Computing* et dans d'autres revues. Il a également été rédacteur en chef du Bulletin de la SCRO (1998-2002), conseiller de la SCRO (2002-2004) et président du Comité d'admission (2003-2004).

Président du Comité d'admission

Beth Jewkes est professeure et présidente du Département des sciences de la gestion à l'Université de Waterloo. Elle s'intéresse aux modèles stochastiques des systèmes de chaîne d'approvisionnement, à la théorie des files d'attente et à l'utilisation de la simulation pour les systèmes à événements discrets complexes. Elle a publié des articles dans des revues telles que *IIE Transactions*, *Queueing Systems: Theory and Practice*, *Computers in Operations Research* et *International Journal of Operational Research* et elle a corédigé le texte « *Engineering Economics in Canada* », maintenant en cours de révision pour une troisième édition canadienne.

Councillors

Saibal Ray is an Assistant Professor in the Operations Management/Management Science area of Faculty of Management in McGill University (Montreal, Canada), where he is presently teaching Operations Management and Operations Strategy for both undergraduate and graduate students. His current research interests are related to management and coordination of supply chains, lead time and capacity planning models for production/service systems and joint pricing and inventory control models. Saibal's research has been accepted/published in *Manufacturing and Service Operations Management*, *IIE Transactions*, *European Journal of Operational Research* and *International Journal of Production Economics*. He holds a Ph.D. in Applied Operations Research from the Department of Management Sciences at the University of Waterloo and has prior Masters and Bachelors degree in Industrial Engineering. Before starting on his graduate studies, Saibal worked for almost five years in India, primarily in the areas of inventory management and project management consultancy.

René Séguin obtained his Ph.D. in Operations Research at the University of Montreal in 1994. He spent almost two years at the Free University of Brussels as a post-doc student and then as a researcher. In 1995, he is back at the Center for Research on Transportation (CRT) in Montreal as a research associate. In 1998, he went to Colorado to work as an OR scientist for US WEST and then Qwest. Since 2002, he has been a defense scientist in the Operational Research Division of the Department of National Defense in Ottawa. His primary research interests are in vehicle routing, scheduling, dispatching and network design. He has been an associate editor of *INFOR* since 1998 and he is an officer of the Ottawa chapter of CORS.

Conseillers

Saibal Ray est professeur adjoint en gestion opérationnelle et en sciences de la gestion à la Faculté de gestion de l'Université McGill (Montréal, Canada), où il enseigne actuellement la gestion opérationnelle et la stratégie opérationnelle aux étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs. Ses intérêts de recherche actuels se rapportent à la gestion et à la coordination des chaînes d'approvisionnement, aux modèles de planification du délai de production et de capacité pour les systèmes de production et de service et aux modèles de tarification mixte et de gestion des stocks. Les travaux de M. Ray ont été acceptés et publiés dans *Manufacturing and Service Operations Management*, *IIE Transactions*, *European Journal of Operational Research* et *International Journal of Production Economics*. Il est titulaire d'un doctorat en recherche opérationnelle appliquée du Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo et a obtenu antérieurement une maîtrise et un baccalauréat en génie industriel. Avant d'entreprendre ses études supérieures, M. Ray a travaillé presque cinq ans en Inde, principalement à titre d'expert-conseil dans les domaines de la gestion des stocks et de la gestion de projet.

René Séguin a obtenu son doctorat en recherche opérationnelle à l'Université de Montréal en 1994. Il a séjourné près de deux années à l'Université libre de Bruxelles en tant que stagiaire post-doctoral puis en tant que chercheur. En 1995, il est de retour au Centre de recherche sur les transports (CRT), à Montréal, en tant qu'attaché de recherche. En 1998, il se rend au Colorado où il est chercheur opérationnel pour US WEST et ensuite Qwest. Depuis 2002, il est scientifique de la défense au sein de la Division de la recherche opérationnelle du ministère de la Défense nationale à Ottawa. Ses principaux intérêts de recherche sont les tournées de véhicules, l'ordonnancement, la répartition et la conception de réseau. Il est rédacteur associé de *INFOR* depuis 1998 et il est aussi membre du conseil d'administration de la section d'Ottawa de la SCRO.

Business Administration
12 Month Limited-Term Position in Management Science

The **University of Windsor** invites applications for a 12-Month limited term position in the **Odette School of Business** in the area of **Management Science**, at the rank of Lecturer or Assistant Professor commencing July 1, 2004.

The successful candidate will be required to teach operations research, operations management and statistics. Preference will be given to those holding a Ph.D. in Management Science, Operations Research, or Operations Management. However, candidates with a strong emphasis in Operations Research or Operations Management who hold a Ph.D. (or ABD) in Industrial Engineering or hold an MBA will be considered.

The successful candidate must demonstrate a record of, or show potential for, excellence in teaching and may teach in both the undergraduate and graduate programs.

Applications should include: a cover letter including a statement of citizenship/immigration status; a detailed curriculum vitae; statements of teaching and research interests; teaching evaluations or other evidence of teaching effectiveness; and three current letters of reference forwarded by the referees via e-mail attachment, FAX, or paper copy to the attention of the Dean at the address below. The short listed candidates may be invited to provide further information in support of their applications.

To ensure full consideration, complete applications, including letters of reference, should be submitted by June 1, 2004, to:

Dr. Roger Hussey, Dean
The Office of the Dean
The Odette School of Business
University of Windsor, Windsor, Ontario N9B 3P4
Phone: 519.253.3000; Ext. 3091, Fax: 519.973.7073
E-mail: rhussey@uwindsor.ca

The University of Windsor, one of Ontario's leading academic institutions, provides "the degree that works," an innovative and student-focused approach which prepares its graduates for the challenges of tomorrow. Information about the University of Windsor and its programs may be found at <http://www.uwindsor.ca>. Also visit us at <http://www.uwindsor.ca/facultypositions>. For additional information about this position and employment at the University of Windsor, contact Dr Janice Drakich, Director, Faculty Recruitment at 1-877-665-6608 or recruit@uwindsor.ca.

To ensure that you are considered within the priorities of the Employment Equity Program, you may self-identify in your letter of application or in a separate letter to the Presidential Commission on Employment Equity which is mandated to oversee the implementation of employment equity. Self-identification letters may be forwarded to the Presidential Commission on Employment Equity, Office of Faculty Recruitment and Retention (OFRR), 325 Chrysler Hall Tower, University of Windsor, Windsor, Ontario, N9B 3P4. Information on Employment Equity can be found on the OFRR webpage at <http://www.uwindsor.ca/facultyrecruitment> or by calling our toll free number 877-665-6608. Evidence of teaching effectiveness may include one or more of the following: teaching evaluations (make sure that the evaluation codes and course titles are clearly defined), an evaluation from a member of the faculty who has observed you teaching a class, an evaluation from a member of the faculty who has observed you making an academic presentation, teaching nominations or awards, courses or certificates in postsecondary teaching. If you do not have evidence of teaching effectiveness, you should provide a brief explanation (e.g., I have not had the opportunity to teach at the university level). All candidates will be expected to teach a class, if invited for an interview. You will receive instructions well in advance of the interview.

CALL FOR PARTICIPATION

The Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL)
December 13-15, 2004, Veszprém, Hungary
Faculty of Information Technology, University of Veszprém
<http://www.dcs.vein.hu/vocal/>

The Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms will be held at the Regional Centre of the Hungarian Academy of Sciences in Veszprém ([VEAB](#)), Hungary, December 13-15, 2004. The conference will be hosted by the recently established Faculty of Information Technology, University of Veszprém.

SCOPE:

The VOCAL conference focuses on recent advances in optimization algorithms: continuous and discrete; complexity and convergence properties, high performance optimization software and novel applications are reviewed as well. We aim to bring together researchers from both the theoretical and applied communities in the framework of a medium-scale event. The VOCAL conference marks the foundation of the Faculty of Information Technology of the University of Veszprém.

INVITED TALKS

Distinguished researchers will give featured invited talks on topics of wide interest. Confirmed invited speakers include:

Andrew R. Conn, Thomas J. Watson Research Center, IBM Research

Florian Jarre, Chair of Mathematical Optimization, Heinrich Heine Universität Düsseldorf

Jakob Krarup, DIKU, University of Copenhagen

Arnold Neumaier, Institute of Mathematics University of Vienna

Gautam Mitra, CARISMA, Brunel University

Gianni Di Pillo, Department of Computer and Systems Science, University of Rome

Franz Rendl, Institute of Mathematics, University of Klagenfurt

Kees Roos, Department of Information Systems and Algorithms, Delft University of Technology

Jean-Philippe Vial, Department of Management Studies, University of Geneva

CONTRIBUTED TALKS

Each accepted paper will be allotted a 25 minutes talk. Authors wishing to speak should submit an abstract via the conference WEB page by **September 15, 2004**.

Deadline for abstract submission: **September 15, 2004**.

Notification of acceptance / Program available: October 20, 2004.

Deadline for early registration: October 30, 2004.

Conference begins on December 13 at 7:30 a.m. and ends December 15 at 6:00 p.m., 2004.

On behalf of the Organizing Committee

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

Please send enquiries to: Botond Bertok <bertok@dcs.vein.hu>



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

**Inaugural INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTINUOUS OPTIMIZATION
ICCOPT I
(Second announcement)**

The inaugural triennial International Conference on Continuous Optimization will take place on the campus of Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York, August 2-4, 2004; a website for the Conference is available at:

<http://www.math.rpi.edu/iccopt/>

This is a Mathematical Programming Society conference. It is a sister conference to IPCO, the Integer Programming and Combinatorial Optimization Conference, and is programmed the year after ISMP, the international symposium on mathematical programming.

The scientific program of ICCOPT will cover all major aspects of continuous optimization: theory, algorithms, applications, and related problems.

The Conference will consist of a mixture of plenary, semiplenary, invited, and contributed talks. It is anticipated that at most four sessions will be scheduled in parallel. Selected papers will appear in a special issue of Mathematical Programming Series B.

A dedicated session will be devoted to papers by young colleagues, to be chosen by a panel of reviewers.

PLENARY SPEAKERS

Confirmed plenary and semiplenary speakers:

Aharon Ben-Tal
Sven Leyffer
Olvi Mangasarian
Arnold Neumaier
R. Tyrrell Rockafellar
Carsten Scherer
Alexander Shapiro
Paul Tseng
Shuzhong Zhang

GENERAL CALL FOR SUBMISSIONS

You are cordially invited to attend the conference and to submit a contributed paper for presentation. Due to the limited number of available slots, the Program Committee may have to decline some submissions. The deadline for submission is May 1, 2004.

SUMMER SCHOOL

Intended for advanced graduate students and researchers who wish to be exposed to a wide spectrum of topics in continuous optimization, the Summer School at ICCOPT I will be run on Saturday, July 31, 2004 (full day) and Sunday, August 1, 2004 (half day). Tutorials on the following topics are being planned:

Conic Programming: Mike Todd
Equilibrium Programming: Danny Ralph
Nonlinear Programming: Marc Teboulle
Stochastic Programming: Roger Wets
Variational and Nonsmooth Analysis: Boris Mordukhovich
Software: Jorge More

REGISTRATION FEES

Conference only:
\$175 before July 1, 2004.
\$90 for students.

Summer school+conference:
\$300 (includes dorm accommodation for students)

PROGRAM COMMITTEE

Jong-Shi Pang, Program chair
Roberto Cominetti
Nick Gould
Florian Jarre
Tim Kelley
Masakazu Kojima
Jie Sun
Andre Tits

IMPORTANT DATES

April 5, 2004: Deadline for papers for consideration in the special session dedicated to young researchers.
May 1, 2004: Deadline for titles and abstracts.
July 1, 2004: Registration deadline.
July 31 and August 1, 2004: Summer school.
August 2-4: ICCOPT I.

CONTACT DETAILS

The Local Organizers of ICCOPT I:

Jong-Shi Pang pangj@rpi.edu, Co-Chair
John Mitchell mitchj@rpi.edu, Co-Chair (SIAM Representative)
Kristin Bennett bennek@rpi.edu, Member
Joe Ecker eckerj@rpi.edu Member

ICCOPT I is organized in cooperation with the INFORMS Optimization Section, the Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) and the SIAM Activity Group on Optimization. It is sponsored in part by the National Science Foundation, the Mathematical Programming Society, IBM Research, and Rensselaer Polytechnic Institute.

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

CORS Travelling Speakers Program

**Programme de Conférenciers
 Itinérants de la SCRO**

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

Le Programme de Conférenciers Itinérants (PCI) aide les chapitres locaux à inviter des praticiens / chercheurs canadiens en R.O. à donner des exposés lors d'activités locales. Pour bien gérer ses dépenses tout en maximisant sa visibilité, la SCRO Nationale limitera sa contribution aux frais de déplacement sans dépasser 500 \$. Le chapitre local doit égaler ce montant, qui peut inclure des frais d'hébergement, repas et autres nécessités.

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 chapitre local doit soumettre une demande au Coordonnateur du PCI au moins un mois avant la date de l'activité. Le paiement sera fait par le Trésorier de la SCRO sur réception du rapport de dépenses.

Application for Funding: CORS Travelling Speakers Program

Demande de Fonds: Programme de Conférenciers Itinérants de la SCRO

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

Signature _____ Date _____

MAIL TO / ENVOYER PAR LA POSTE À: Professeur Bernard Gendron
 Département IRO
 Université de Montréal
 Québec (Qc) H3C 3J7

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

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

May 2004 Banff
 May 2005 Westin Nova Scotia

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO

2004 May 16-19 **CORS/INFORMS Joint International Meeting 2004**, Banff, Canada. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS/>
2005 May 16-18 **CORS Annual Conference 2004**, Westin Nova Scotia: www.dal.ca/cors2005

Other Conferences / Autres congrès

2004 May 10-12 **OPTIMIZATION DAYS 2004**, Montreal, Canada. Further details can be found at this web site: <http://www.crt.umontreal.ca/jopt2004/en/>
2004 May 16-19 **CORS/INFORMS Joint Meeting**, Banff. For more information visit the conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004>
 2004 May 31- Jun 2 CologneTwente Workshop on **Graphs and Combinatorial Optimization (CTW 2004)** Como, Italy. URL: <http://www.zaik.uni-koeln.de/AFS/conferences/CTW2004/>
 2004 May 31- Jun 4 **Scheduling in Computer and Manufacturing Systems**, Dagstuhl, Germany. Conference web site: <http://www.dagstuhl.de/04231/>
2004 Jun 3-7 International Conference on **Automated Planning and Scheduling 2004 (ICAPS 2004)** Whistler, BC, Canada. URL: <http://icaps04.icaps-conference.org>
 2004 Jun 7-9 ISC'2004 **Industrial Simulation** Conference, Malaga, Spain. Conference web site: <http://biomath.rug.ac.be/~eurosis/conf/isc2004/>
 2004 Jun 9-11 **IPCO X**, New York City, USA. For more details see conference web site: <http://www.corc.ieor.columbia.edu/meetings/ipcox/ipcox.html>
 2004 Jun 13-18 Fifth Triennial Symposium on **Transportation Analysis**, Guadeloupe, French West Indies. <http://www.crt.umontreal.ca/tristanv/>
 2004 Jun 13-16 **SIAM** Conference on **Discrete Mathematics (DM04)** Nashville, TN. Conference web site: <http://www.siam.org/meetings/DM04/index.htm>
 2004 Jun 18-20 **High Performance Algorithms and Software for Non-linear Optimization: Status & Perspectives**, Ischia, Italy. <http://www.ise.ufl.edu/cao/hpsno04/>
 2004 Jun 21-23 Dixièmes Journées Nationales sur **la résolution Pratique de Problèmes NP-Complets (JNPC'2004)**, Angers, France. For details visit conference web site: <http://www.info.univ-angers.fr/jnpc2004/>
 2004 Jun 21-23 Treizièmes Journées Francophones de **Programmation en Logique et de programmation par Contraintes**, Angers, France. For details visit conference web site: <http://www.info.univ-angers.fr/jnpc2004/>

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

- 2004 Jun 22- Jul 1 **Large Scale Nonlinear Optimization**, Erice, Italy.
<http://www.dis.uniroma1.it/~erice2004>
- 2004 Jun 24-25 The European Conference on **Combinatorial Optimization** ECCO XVII 2004 Beirut, Lebanon. URL: <http://sb.aub.edu.lb/conf/ecco2004/default.htm>
- 2004 Jul 4-7 EURO XX, **20th European Conference on Operational Research 2004**, Rhodes, Greece. <http://www.euro-rhodes2004.org/>
- 2004 Jul 14-15 International Conference on **Industrial Engineering**, Tehran, Iran. Conference web site: <http://www.iiec2004.com/>
- 2004 Jul 28- 30** 4th Annual **McMaster Optimization Conference: Theory and Applications** (MOPTA 04) McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.
- 2004 Aug 2- 4 International Conference on **Continuous Optimization**, Troy, NY. Conference web site: <http://www.math.rpi.edu/iccopt/>
- 2004 Aug 6-7** **New Directions in Probability Theory** - Fields Institute, Toronto, Canada. Conference web site: <http://www.imstat.org/meetings/NDPT/default.htm>
- 2004 Aug 6-11** The 17th International Conference on **Multiple Criteria Decision Analysis**, Whistler, British Columbia, Canada. For details visit conference web site: <http://www.bus.sfu.ca/events/mcdm/>
- 2004 Aug 18- 21 FRANCORO 2004: **French-speaking Operations Research Days**, Fribourg, Switzerland. Web site: <http://www.francoro.ch/>
- 2004 Aug 25-27 **Transportation and Logistics** - Bridging the Gap between Modelling Traditions Molde, Norway. Conference web site: <http://www.himolde.no/arrang/tralog/>
- 2004 Sep 5-8 Fourth International Workshop on **Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence**, Brussels, Belgium. For details visit workshop web site: <http://iridia.ulb.ac.be/~ants/ants2004/>
- 2004 Sep 20-24 12th **French-German-Spanish Conference on Optimization** - University of Avignon, Avignon, France. Web site: <http://www.fgs2004.univ-avignon.fr>
- 2004 Oct 11-15 Tenth International Conference on **Stochastic Programming**, Tucson, Arizona. <http://tucson.sie.arizona.edu/SPX/>
- 2004 Oct 24-27 **INFORMS Annual Meeting**, Denver 2004.
- 2004 Dec 19-21 2nd International **Industrial Engineering** Conference, Riyadh, Saudi Arabia. Conference web site: <http://www.iiec2004.ksu.edu.sa/>
- 2005 Jul 11-15 17th Triennial **Conference of the International Federation of Operational Research Societies 2005**, Honolulu, Hawaii.
<http://www.informs.org/Conf/IFORS2005/>

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

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

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

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

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

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

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

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in late June, and it will be the post-conference issue. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include information about the 2004 winners of CORS awards and the members of CORS 2004/2005 council. Until then, please send your contributions to the Bulletin, especially news on the activities of local sections and members to:

Elkafi Hassini
Management Science/Information Systems
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 deadline for submission is **June 10, 2004**, and the preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 2002.



Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin juin, sera le dernier numéro avant le congrès. En plus de nos rubriques habituelles et des nouvelles provenant des sections locales, vous pourrez lire dans notre prochain numéro l'information concernant le nouveau conseil 2003/2004 et découvrir les lauréats des différents prix. D'ici là, nous vous invitons à collaborer au Bulletin, notamment en nous faisant parvenir des nouvelles sur les activités des sections locales et sur les membres à l'adresse suivante :

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

Veuillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **10 juin 2004**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 2002.



CORS Bulletin Advertising Policy

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

Politique de publicité du bulletin de la SCRO

Le coût d'une annonce est de 120\$/page et varie en proportion pour les annonces de moindre longueur. Les annonces peuvent contenir des logos et des schémas. Contacter le rédacteur pour toute autre information.

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



CANADIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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