



Canadian Operational  
Research Society

Société Canadienne  
de Recherche  
Opérationnelle

# CORS-SCRO BULLETIN

**Volume 37 Number 2 – Volume 37 Numéro 2      April / avril 2003**

## **Contents / Table des matières**

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2002/2003 Council / Le Conseil 2002/2003	3
CORS/SCRO 2003 Vancouver	4–7
Nominees for 2003/2004 Council Positions / Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2003-2004	8,9
Membership Directory / Le Répertoire Des Membres	10
Conference Travel Funding / Fonds pour frais de déplacement au congrès	13
CORS Members "Making Waves" / Pleins feux sur les membres de la SCRO	14
The Bonder Scholarship for Applied Operations Research in Health Services	15
SCOPE 2003: Student Conference on Operations	16
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	17
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	18
The Next Issue / Le prochain numéro	20
Membership Form / Formulaire d'adhésion	21

## In This Issue

Time is approaching fast for CORS most important event of the year: the 2003 annual conference to be held June 2-4 at the Renaissance Vancouver Harbourside Hotel in Vancouver, British Columbia. Details about the conference are included in this issue and more information can be obtained from the conference web site at <http://www.coe.ubc.ca/cors2003/>. Don't miss this once-a-year chance for networking with your operations research colleagues from Canada and other parts of the world.

Nominations are in for the CORS 2003/2004 Council positions. You can learn more about the nominees in pages 8 and 9. Changes in the CORS Council membership will be announced during the annual conference in Vancouver.

For many of us spring may be the season of festivities. Our entry for this issue's "Members making waves" is sure to lighten up your souls. Discover the 'musical side' of operations research by reading about the achievements of Harvey Millar on page 14.

As always, I invite all members to send their contributions and comments to me at [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca).

*Elkafi Hassini*

## Dans ce numéro

Voici qu'approche à grands pas l'un des principaux événements de l'année à la SCRO : le congrès annuel 2003 aura lieu du 2<sup>ème</sup> au 4 juin au Renaissance Vancouver Harbourside Hotel à Vancouver, en Colombie-Britannique. Vous trouverez dans ce numéro de nombreux détails sur le congrès. Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à consulter le site Web du congrès à l'adresse <http://www.coe.ubc.ca/cors2003/>. Ne ratez pas cette chance de rencontrer vos collègues de recherche opérationnelle du Canada et de tous les coins du monde.

Les noms des candidats pour les postes à pourvoir au Conseil de la SCRO 2003-2004 sont maintenant connus. Vous pourrez en apprendre davantage sur les candidats aux pages 8 et 9. Les changements apportés au conseil de la SCRO seront annoncés durant le congrès annuel à Vancouver.

Pour beaucoup d'entre nous, le printemps est une période de festivités. Ce mois-ci, notre rubrique « *Plein feux sur les membres* » saura faire vibrer votre fibre artistique. Découvrez en page 14 les exploits musicaux de Harvey Millar, un membre de la communauté de recherche opérationnelle qui a plus d'une corde à son arc.

Comme toujours, j'invite tous les membres à me faire parvenir leurs contributions et leurs commentaires à l'adresse [hassini@mcmaster.ca](mailto: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/Présidente  
Vice-President/  
Vice-Président  
Past-President/  
Ancienne présidente  
Secretary/Secrétaire  
Treasurer/Trésorier

### **Officiers élus**

David Martell  
Belaïd Aouni

Nadine Hofmann

Evelyn Richards  
Ozhand Ganjavi

### Councillors

### **Conseillers**

Steve Drekcic (02/04)  
Maurice Elliot (01/03)  
Bernard Gendron (02/04)  
Elizabeth Jewkes (01/03)

### Standing Committees

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

### **Comités permanents**

Erhan Erkut  
Belaïd Aouni  
Maurice Elliott, Stephen  
Jones  
Michel Gendreau  
Michael Carter

### 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

Erhan Erkut

Michael Carter

Peter Bell

David Martell

Michel Gendreau  
Winfried Grassmann  
Bernard Lamond

John Blake  
Nadine Hofmann  
David Martell

Bernard Lamond  
Nadine Hofmann

ACT Services

Financial Planning/  
Planification financière

Nominating/Candidatures  
IFORS Rep/Représentant  
d'IFORS

Membership Services/  
Services aux membres

Webmaster/ Webmestre  
WWW

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

**The 2002/2003 Council****Le Conseil 2002/2003**

Your 2002/2003 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](http://www.cors.ca)>.

Le Conseil 2002/2003 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](http://www.cors.ca)>.

---

President/Présidente	David Martell, University of Toronto, <a href="mailto:martell@smokey.forestry.utoronto.ca">martell@smokey.forestry.utoronto.ca</a>
Vice-President/ Vice-Président	Nadine Hofmann, University of British Columbia, <a href="mailto:nadine.hofmann@ubc.ca">nadine.hofmann@ubc.ca</a>
Secretary/Secrétaire	Evelyn W. Richards, University of New Brunswick, <a href="mailto:ewr@unb.ca">ewr@unb.ca</a>
Treasurer/Trésorier	Ozhand Ganjavi, Laurentian University, <a href="mailto:oganjavi@nickel.laurentian.ca">oganjavi@nickel.laurentian.ca</a>
Past President/ Président ex-officio	Nadine Hofmann, University of British Columbia, <a href="mailto:nadine.hofmann@ubc.ca">nadine.hofmann@ubc.ca</a>
Councillor/Conseiller	Steve Drekcic, University of Waterloo, <a href="mailto:sdrekcic@math.uwaterloo.ca">sdrekcic@math.uwaterloo.ca</a>
Councillor/Conseiller	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., <a href="mailto:Maurice@decision-insight.com">Maurice@decision-insight.com</a>
Councillor/Conseiller	Bernard Gendron, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal, <a href="mailto:bernard@crt.umontreal.ca">bernard@crt.umontreal.ca</a>
Councillor/Conseiller	Elizabeth Jewkes, University of Waterloo, <a href="mailto:emjewkes@engmail.uwaterloo.ca">emjewkes@engmail.uwaterloo.ca</a>
Atlantic	John T. Blake, DalTech, <a href="mailto:john.blake@dal.ca">john.blake@dal.ca</a>
Québec	Adel Guitouni, Defence Research Establishment Valcartier, <a href="mailto:Adel.Guitouni@drev.dnd.ca">Adel.Guitouni@drev.dnd.ca</a>
Montréal	Bernard Gendron, Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal, <a href="mailto:bernard@crt.umontreal.ca">bernard@crt.umontreal.ca</a>
Ottawa / Hull	Kendall Wheaton, Department of National Defence, <a href="mailto:kwheaton@ora.dnd.ca">kwheaton@ora.dnd.ca</a>
Kingston	Mohan Chaudhry, Royal Military College of Canada, <a href="mailto:chaudhry-ml@rmc.ca">chaudhry-ml@rmc.ca</a>
Toronto	David Martell, University of Toronto, <a href="mailto:martell@smokey.forestry.utoronto.ca">martell@smokey.forestry.utoronto.ca</a>
SW Ontario	David Stanford, University of Western Ontario, <a href="mailto:stanford@stats.uwo.ca">stanford@stats.uwo.ca</a>
Winnipeg	Currently vacant / actuellement vacant
Saskatoon	Winfried Grassmann, University of Saskatchewan, <a href="mailto:grassman@cs.usask.ca">grassman@cs.usask.ca</a>
Calgary	Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., <a href="mailto:Maurice@decision-insight.com">Maurice@decision-insight.com</a>
Edmonton	Erhan Erkut, University of Alberta, <a href="mailto:erhan.erkut@ualberta.ca">erhan.erkut@ualberta.ca</a>
Vancouver	Nadine Hofmann, University of British Columbia, <a href="mailto:nadine.hofmann@ubc.ca">nadine.hofmann@ubc.ca</a>
Toronto Student	Carolyn Busby, University of Toronto, <a href="mailto:busby@mie.utoronto.ca">busby@mie.utoronto.ca</a>
Waterloo Student	Mehmut Gumus, University of Waterloo, <a href="mailto:mgumus@engmail.uwaterloo.ca">mgumus@engmail.uwaterloo.ca</a>
Vancouver Student	Claire Lin, University of British Columbia, <a href="mailto:clin@coe.ubc.ca">clin@coe.ubc.ca</a>

---



**June 2-4, 2003**  
**Vancouver, BC**  
**Renaissance Vancouver Harbourside Hotel**

**[www.coe.ubc.ca/cors2003](http://www.coe.ubc.ca/cors2003)**

The 2003 Conference Organizing Committee strongly encourages you to attend the 45th annual conference of the Canadian Operational Research Society (CORS). We are pleased to offer an exciting program comprising of an important and timely plenary, parallel sessions on a wide variety of topics, and an outstanding and broad set of tutorials that addresses significant areas of application and cutting edge theory.

In addition to the scientific program, we have several social events including a welcoming reception at Vistas Revolving Restaurant (offers a magnificent 360 degree view of Coal Harbour, Stanley Park and the North Shore Mountains), the CORS Annual General Meeting, and the now famous CORS Banquet featuring an outstanding dinner speaker (TBA). Vancouver is a great city to visit in the month of June and in spite of the conference's busy agenda, we encourage participants to spend some time visiting and enjoying Vancouver's wide array of attractions and activities.

### **Program Highlights**

#### **Harold Larnder Memorial Lecture**

**Hau L. Lee**, Stanford University

#### **The Evolution of Supply Chain Management Teaching, Research and Practice**

Supply chain management has now become a major field of academic research, using management science and operations research techniques. At the same time, there have been tremendous new developments and innovations in industrial practice. The evolution of supply chain management has been propelled by an interesting web of academic-industry interactions. I will give a personal perspective of how this evolution process has taken place, with an eye towards future research directions.

#### **Tutorials**

Jonathan Barzilai (Dalhousie)	Measurement and Decisions
Peter Bell (Western Ontario)	Strategic Operational Research
Oded Berman (Toronto)	Probabilistic Location Models
Michael Carter (Toronto)	Health Applications
David Fuller (Waterloo)	Energy Models
Jean-Louis Goffin (Montreal)	Optimization Algorithms
Thomas Grossman (Calgary)	Education
Pierre L'Ecuyer (Montreal)	Random Number Generation
Tom McCormick (UBC)	Submodular Optimization
Kevin Ng (DND)	OR Challenges at the Canadian Department of Defence
Warren Powell (Princeton)	Stochastic Optimization for Resource Allocation Problems
Abraham Punnen (New Brunswick)	Domination Analysis of Algorithms
Gilles Savard (Montreal)	Revenue Management and Price Setting Problems
Ed Silver (Calgary)	Heuristic Solution Methods
Tamas Terlaky (McMaster)	Optimization and Engineering
Burhan Turksen (Toronto)	Fuzzy Technology and its Impact on OR
Ben Van Roy (Stanford)	Approximate Dynamic Programming
Chuck Weinberg (UBC)	Marketing Models for Movie Managers

**Contact Mehmet A. Bege** at [cors2003@coe.ubc.ca](mailto:cors2003@coe.ubc.ca) if you are interested in giving a tutorial or organizing a session!

***CORS – SCRO 2003***  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**



Please check our website <<http://www.coe.ubc.ca/cors2003>> for updates and detailed information on registration, speaker guidelines, and final program schedule.

### Important Announcements:

- The Abstract Submission deadline is extended to **May 2, 2003**.
- The last day to reserve a room at the Renaissance Vancouver Harbourside (the conference venue) is extended to **April 30, 2003**. Rooms are going quickly. Reserve now!
- Registration forms are available for download in PDF format at the conference website. Please pre-register! This will ensure a smoother, quicker visit to the registration desk on the day of the conference.

### Preliminary Program Schedule

This preliminary schedule serves to provide an overview of CORS 2003. Please refer back to the website for a more detailed program schedule.

#### June 2, Monday

8:30 am	Parallel sessions begin
10:30-11:30 am	<b>Plenary:</b> Hau Lee, Stanford University The Evolution of Supply Chain Management Teaching, Research and Practice
6:30 pm	Welcoming Reception

#### June 3, Tuesday

8:30 am	Parallel sessions begin
12:00-1:30 pm	AGM Luncheon
6:30 pm	Banquet and Awards Ceremony

#### June 4, Wednesday

8:30 am	Parallel sessions begin
---------	-------------------------

### Conference Organizing Committee

Conference Chair	Martin L. Puterman - UBC Commerce
Treasurer	Art Warburton - SFU Business
Program Chair	Mehmet A. Begen - COE, UBC Commerce
Conference Coordinator	Cheryl Chan - COE, UBC Commerce

Please direct all conference-related queries to: Cheryl Chan, Conference Coordinator.  
Email: [cors2003@coe.ubc.ca](mailto:cors2003@coe.ubc.ca); tel: (604) 822-1800, fax: (604) 822-1544.

**CORS – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**



**le 2-4 juin, 2003**  
**Vancouver, BC**  
**L'Hôtel Renaissance Vancouver Harbourside**

**[www.coe.ubc.ca/cors2003](http://www.coe.ubc.ca/cors2003)**

Le comité organisateur du congrès 2003 vous encourage fortement de participer au 45<sup>e</sup> congrès annuel de la société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO). Nous sommes heureux d'offrir un programme passionnant comportant une conférence plénière importante et opportune, des sessions parallèles sur une grande variété de matières, et un ensemble exceptionnel et large d'ateliers qui adressent des secteurs significatifs d'application et de théorie nouvelle.

En plus du programme scientifique, nous avons plusieurs événements sociaux, y inclut: une réception d'accueil au restaurant de rotation Vistas (qui offre une vue magnifique de 360 degrés de port de charbon, de parc Stanley et des montagnes du nord), l'assemblée générale annuelle de la SCRO, et le maintenant célèbre banquet SCRO régaland un haut-parleur exceptionnel de dîner (à être annoncé). Vancouver est une belle ville à visiter en juin. Malgré les jours occupés par le congrès, nous encourageons les participants à prendre du temps visitant et appréciant la grande sélection d'activités et d'attractions de Vancouver.

### **Points culminants du programme**

#### **Conférence commémoratif Harold Larnder**

**Hau L. Lee**, Stanford University

#### **The Evolution of Supply Chain Management Teaching, Research and Practice**

Supply chain management has now become a major field of academic research, using management science and operations research techniques. At the same time, there have been tremendous new developments and innovations in industrial practice. The evolution of supply chain management has been propelled by an interesting web of academic-industry interactions. I will give a personal perspective of how this evolution process has taken place, with an eye towards future research directions.

#### **Ateliers**

Jonathan Barzilai (Dalhousie)	Measurement and Decisions
Peter Bell (Western Ontario)	Strategic Operational Research
Oded Berman (Toronto)	Probabilistic Location Models
Michael Carter (Toronto)	Health Applications
David Fuller (Waterloo)	Energy Models
Jean-Louis Goffin (Montreal)	Optimization Algorithms
Thomas Grossman (Calgary)	Education
Pierre L'Ecuyer (Montreal)	Random Number Generation
Tom McCormick (UBC)	Submodular Optimization
Kevin Ng (DND)	OR Challenges at the Canadian Department of Defence
Warren Powell (Princeton)	Stochastic Optimization for Resource Allocation Problems
Abraham Punnen (New Brunswick)	Domination Analysis of Algorithms
Gilles Savard (Montreal)	Revenue Management and Price Setting Problems
Ed Silver (Calgary)	Heuristic Solution Methods
Tamas Terlaky (McMaster)	Optimization and Engineering
Burhan Turksen (Toronto)	Fuzzy Technology and its Impact on OR
Ben Van Roy (Stanford)	Approximate Dynamic Programming
Chuck Weinberg (UBC)	Marketing Models for Movie Managers

**Contactez Mehmet Begeen à [cors2003@coe.ubc.ca](mailto:cors2003@coe.ubc.ca) si vous êtes intéressé en organiser un atelier ou une session!**

***CORS – SCRO 2003***  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**





Veillez visiter notre site internet <<http://www.coe.ubc.ca/cors2003>> pour les mises à jour importants et l'information détaillé pour l'inscription, les directives pour les présentateurs et le programme final du congrès.

### Announces Importants:

- Le délai du soumission des résumés est reporté au **2 mai, 2003**.
  - Le dernier jour pour réserver une chambre à l'hôtel Renaissance Vancouver Harbourside (le lieu du congrès) est reporté au **30 avril, 2003**. Les chambres disparaissent rapidement. Réservez maintenant!
  - Les formulaires d'inscription sont disponibles pour être téléchargés en format PDF au site du congrès. S.v.p enregistrer en avance! Ceci assurera une visite plus rapide et simple au bureau d'inscription le jour du congrès.

### Programme préliminaire du congrès

Ce programme préliminaire sert à fournir une vue d'ensemble de la SCRO 2003. Veillez visiter le website pour un programme plus détaillé du congrès.

#### lundi, le 2 juin

8:30 am	Parallel sessions begin
10:30-11:30 am	<b>Plenièrè:</b> Hau Lee, Stanford University L'évolution de l'enseignement, la recherche et la pratique de la gestion des chaînes logistiques
6:30 pm	Réception d'accueil

#### mardi, le 3 juin

8:30 am	Les sessions parallel commence
12:00-1:30 pm	AGA et grand déjeuner
6:30 pm	Banquet et cérémonie de prix

#### mercredi, le 4 juin

8:30 am	Les sessions parallel commence
---------	--------------------------------

### Comité Organisateur du Congrès

Président du congrès	Martin L. Puterman - UBC Commerce
Trésorier	Art Warburton - SFU Business
Président du programme	Mehmet A. Begen - COE, UBC Commerce
Coordonnateur du congrès	Cheryl Chan - COE, UBC Commerce

Please direct all conference-related queries to: Cheryl Chan, Conference Coordinator.  
Email: [cors2003@coe.ubc.ca](mailto:cors2003@coe.ubc.ca); tel: (604) 822-1800, fax: (604) 822-1544.

**CORS – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

## Nominees for 2002/2003 Council Positions Candidatures pour les postes à pourvoir au Conseil 2002-2003

### Vice President (President Elect)

**Bernard Gendron** is Associate Professor in the Department of Computer Science and Operations Research at the University of Montreal. His research interests include integer and combinatorial optimization, large-scale optimization and parallel computing, and location and network design problems applied to transportation logistics and telecommunications. He is affiliated to the Centre for Research on Transportation at the University of Montreal and has held positions of Visiting Professor at MIT, EPFL, Versailles and Valenciennes. He is currently Chair of the Transportation Science Section of INFORMS, member of the Council of the Canadian Operational Research Society (CORS) and Chair of the Montreal Chapter of CORS.

### Councillors

**Maurice Elliott.** Born and educated in England, I received an M.Sc. in O.R. at Birmingham University in 1967. I worked for Massey Ferguson in England from 1961 until 1970. I 'discovered' and applied the greedy algorithm to assembly line sequencing in 1969. Transferred to Toronto in 1970 & stayed with M-F until 1980. Moved to Dome Petroleum in 1980, and managed a Planning Systems (aka. O.R.) group through the merger with Amoco Canada until 1993. This group built a number of simulation, optimization and other business analysis models. One optimization model alone saved Amoco more than \$10 million in one year. In 1993, several others produced savings in the range \$2-5 million annually. In 1993, I

### Vice Président (Président désigné)

**Bernard Gendron** est professeur agrégé au Département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'Université de Montréal. Ses recherches sont consacrées principalement à la programmation en nombres entiers et à l'optimisation combinatoire, à l'optimisation à grande échelle et au calcul parallèle ainsi qu'aux problèmes de localisation et de conception de réseaux et à leur application en logistique des transports et en télécommunications. Il est affilié au Centre de recherche sur les transports de l'Université de Montréal et a exercé les fonctions de professeur invité au MIT, à l'EPFL, à Versailles et à Valenciennes. Il est actuellement président de la section des sciences du transport d'INFORMS, membre du conseil de la Société canadienne de recherche opérationnelle (SCRO) et président de la section montréalaise de la SCRO.

### Conseillers

**Maurice Elliott.** Je suis né et j'ai fait mes études en Angleterre. J'ai obtenu une maîtrise en RO de l'Université de Birmingham en 1967. De 1961 à 1970, j'ai travaillé pour Massey Ferguson en Angleterre. J'ai « découvert » et appliqué l'algorithme glouton au séquençement de la chaîne de montage en 1969. Muté à Toronto en 1970, je suis resté à l'emploi de Massey Ferguson jusqu'en 1980. Je suis ensuite entré au service de Dome Petroleum en 1980 et j'ai dirigé un groupe de systèmes de planification (de recherche opérationnelle) durant la période de fusion avec Amoco Canada et jusqu'en 1993. Ce groupe a conçu divers modèles de simulation, d'optimisation et d'autres modèles d'analyse des activités commerciales. Un modèle d'optimisation a permis à lui seul à Amoco

*CORS – SCRO 2003*

June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver



became a full-time consultant in Operational Research with my own company, Decision Insight Systems Inc., which is operating today.

In 1987, Dome Petroleum was awarded the Omond Solandt Award for the application of O.R. techniques to business. In 1995, I was awarded the CORS Practice Prize. I have been a member of CORS for at least 10 years, was Treasurer of the 1995 National Conference, and have served as Treasurer and President of the Calgary section. Currently a member of the Executive Committee of the Calgary section, and webmaster of the web site.

**Elizabeth (Beth) Jewkes** (B.Sc. 1980 (St.Francis Xavier), MBA 1982 (Calgary), Ph.D. 1988 (Waterloo)) est professeure et présidente du Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo. Ses intérêts de recherche et d'enseignement portent principalement sur la recherche opérationnelle appliquée et sur ses applications dans les modèles stochastiques des systèmes de fabrication et de chaînes d'approvisionnement, les méthodes d'analyse des données et les systèmes de files d'attente prioritaires et la simulation d'événements discrets. Ses travaux ont été publiés dans diverses revues, dont IIE Transactions, INFOR, The European Journal of Operational Research, Interfaces et QUESTA. En collaboration avec ses collègues Niall Fraser, Irwin Bernhardt et May Tajima, elle a rédigé le texte de premier cycle « Engineering Economics in Canada » (Pearson), qui en est maintenant à sa seconde édition. Beth habite en périphérie de Waterloo avec son mari Niall Fraser et ses fils Thomas (13 ans) et Adam (11 ans).

d'économiser plus de 10 millions de dollars en un an. En 1993, plusieurs autres modèles ont permis de réaliser des économies de 2 à 5 millions de dollars annuellement. En 1993, j'ai lancé mon propre service de consultation à plein temps en recherche opérationnelle, Decision Insight Systems Inc., qui est toujours en activité aujourd'hui.

En 1987, Dome Petroleum a reçu le prix Omond Solandt qui souligne l'application de techniques de RO en entreprise. En 1995, j'ai remporté le Concours de la SCRO sur la pratique. Je suis membre de la SCRO depuis plus de dix ans, j'ai été trésorier du congrès national de 1995 et j'ai assumé les fonctions de trésorier et de président de la section de Calgary. Je suis actuellement membre du comité exécutif de la section de Calgary et webmestre du site Web de la section.

**Elizabeth (Beth) Jewkes** (B.Sc. 1980 (St.Francis Xavier), MBA 1982 (Calgary), Ph.D. 1988 (Waterloo)) est professeure et présidente du Département des sciences de la gestion de l'Université de Waterloo. Ses intérêts de recherche et d'enseignement portent principalement sur la recherche opérationnelle appliquée et sur ses applications dans les modèles stochastiques des systèmes de fabrication et de chaînes d'approvisionnement, les méthodes d'analyse des données et les systèmes de files d'attente prioritaires et la simulation d'événements discrets. Ses travaux ont été publiés dans diverses revues, dont IIE Transactions, INFOR, The European Journal of Operational Research, Interfaces et QUESTA. En collaboration avec ses collègues Niall Fraser, Irwin Bernhardt et May Tajima, elle a rédigé le texte de premier cycle « Engineering Economics in Canada » (Pearson), qui en est maintenant à sa seconde édition. Beth habite en périphérie de Waterloo avec son mari Niall Fraser et ses fils Thomas (13 ans) et Adam (11 ans).

## **MEMBERSHIP DIRECTORY TO BE DISCUSSED AT THE VANCOUVER AGM**

It has been CORS/SCRO practice to produce a printed membership directory every two years, and to mail a copy to each member. This year, we have delayed production while we attempt to get membership data up to date. Council has also discussed the possibility of publishing and distributing the membership directory electronically.

What are our options? We could continue to produce and mail a hard copy directory, with costs estimated at between three and four thousand dollars. We could produce and distribute a PDF version at negligible cost, which members could view "on-screen", or print at their own cost. We could distribute the directory electronically from our website via a PDF download or by emailing the PDF file to members. Having the PDF file on our website means that it would be difficult to preserve the privacy of members' information. We could ask our membership services provider work with a consultant to develop an on-line membership service using open source software that would possess the following capabilities create a 'live' membership system which is password protected, updateable, and searchable. This last option would cost approximately \$2000 in development, one time.

We want to know your views on this issue. Do you value the membership directory? Do you have any concerns about having your name, address, email and work information distributed to CORS/SCRO members? Would you prefer to receive a paper version? Please let us know your views at the 2002-2003 Annual General meeting in Vancouver, June 3<sup>rd</sup>, 2003, to help your council make an informed decision.

Evelyn Richards  
Secretary, CORS/SCRO

## **LE RÉPERTOIRE DES MEMBRES À L'ORDRE DU JOUR DE L'AGA DE VANCOUVER**

Jusqu'à ce jour, il était d'usage à la SCRO de produire un répertoire des membres imprimé tous les deux ans, et d'en faire parvenir un exemplaire par la poste à chaque membre. Cette année, nous avons différé la production du répertoire afin de mettre à jour nos données sur les membres. Le Conseil a aussi considéré la possibilité de publier et de distribuer le répertoire des membres par voie électronique.

Quelles sont les options qui s'offrent à nous? Nous pourrions continuer de produire un répertoire imprimé, envoyé par la poste, à des coûts estimatifs de trois à quatre mille dollars. Nous pourrions en produire et en distribuer une version PDF à coût minime, que les membres pourraient visualiser « à l'écran » ou imprimer à leurs propres frais. Nous pourrions distribuer le répertoire par voie électronique à partir de notre site Web, soit par téléchargement PDF soit par envoi courriel du fichier PDF aux membres. Avec l'affichage sur notre site Web du fichier PDF, il serait difficile de préserver la confidentialité des renseignements sur les membres. Nous pourrions demander au responsable de nos services aux membres de travailler en collaboration avec un consultant pour mettre au point un service aux membres en ligne qui utiliserait un logiciel capable de créer un système opérationnel pour les membres dont les mots de passe seraient protégés et qui serait actualisable et consultable. Cette dernière option occasionnerait des coûts de développement uniques d'environ 2000 \$.

Nous souhaitons connaître votre opinion sur cette question. Quelle valeur a pour vous le répertoire des membres? L'idée que votre nom, votre adresse, votre adresse de courriel et vos renseignements professionnels soient distribués aux membres de la SCRO vous préoccupe-t-elle? Préférez-vous recevoir une version imprimée du répertoire? Venez nous faire part de votre point de vue à l'assemblée générale annuelle de 2002-2003 à Vancouver, le 3 juin 2003, afin d'aider le Conseil à prendre une décision éclairée.

Evelyn Richards  
Secrétaire de la SCRO

***CORS – SCRO 2003***  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

## Please Don't Forget to Renew Your Membership

With ACT Services assuming responsibility for the Canadian Operational Research Society (CORS) Membership Services, several of our administrative procedures have been simplified thereby eliminating the confusion and problems caused in the past by delays in the processing of fee payments. However, only 21% of you have taken advantage of the improved system and renewed their membership. If you haven't already done so, please:

1. Go to the CORS website [www.cors.ca](http://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 (Ontario) N9E 3B4, Canada.

Payments by mail will also be received if sent to:

CORS-SCRO  
Box/C.P. 2225  
Station D  
Ottawa (Ontario) K1P 5W4 Canada.

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 Operational Research community. Your continued involvement is both welcomed and encouraged. If, however, you do not wish to remain a member of CORS, please contact Wendy Caron at [caronwendyl@sympatico.ca](mailto:caronwendyl@sympatico.ca) and request your name be removed from the database. Also, be advised that CORS Council has established **May 31, 2003** as the date upon which the *membership of those two years in arrears will be discontinued.*

Regards,

Professor Belaid Aouni,  
CORS Vice-President and Membership Committee Chair  
Phone: (705) 675-1151 Ext. 2140  
Fax: (705) 675-4880  
E-mail: [baouni@laurentian.ca](mailto:baouni@laurentian.ca)

*CORS – SCRO 2003*  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

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

Suite à la prise en charge, par la firme ACT Services, des services d'adhésion de la Société canadienne de la recherche opérationnelle (SCRO), plusieurs de nos procédures administratives ont été simplifiées. Ainsi, les difficultés rencontrées dans le passé relativement aux retards de paiements et de production des reçus ont été résolues. Par ailleurs, seulement 21% de nos membres ont tiré profit de ce nouveau système pour renouveler leur adhésion. 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](http://www.scro.ca)) et renouveler votre adhésion en ligne et de payer à l'aide d'une carte de crédit (VISA<sup>®</sup> ou MasterCard<sup>®</sup>), 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 (Ontario) N9E 3B4, Canada.

Vous pouvez aussi envoyer votre paiement à l'adresse postale suivante:

CORS-SCRO  
Box/C.P. 2225  
Station D  
Ottawa (Ontario) K1P 5W4 Canada.

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](mailto:caronwendyl@sympatico.ca)).

Il a été décidé, par le Conseil de la SCRO, qu'en date du **31 mai 2003** les *membres n'ayant pas renouvelé leur adhésion depuis deux ans, ils ne recevront plus de services de la part de la SCRO.*

Mes salutations les plus cordiales.

Professeur Belaid Aouni  
Vice-président de la SCRO et Président du Comité d'admission  
Téléphone: (705) 675-1151 poste 2140  
Télécopieur: (705) 675-4880  
Courriel: [baouni@laurentian.ca](mailto:baouni@laurentian.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 **May 15, 2003** 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 **15 mai 2003** à :

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



**New Section  
OR@Work**

The OR@Work Section will be dedicated to portraying the work of OR professionals within CORS.

If you wish to contribute news to this section, please contact the editor at [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca).

**Une nouvelle rubrique  
RO@u travail**

RO@u travail sera consacrée au travail des professionnels de la RO œuvrant au sein de la SCRO.

Si vous désirez contribuer à cette chronique, communiquer avec le rédacteur à: [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca).

**CORS Members “Making Waves”****Pleins feux sur les membres de la SCRO**

*CORS – SCRO 2003*  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

CORS Members "*Making Waves*" brings to light deserving accomplishments and important milestones attained by our CORS members. By bringing such recognition into the foreground, this section informs readers of the recent accolades bestowed upon our members. If you wish to contribute news to this section, please feel free to contact me at [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca).

**Harvey Millar**, a respected researcher and professor, community leader, and musician, is a CORS member who makes an impact wherever he goes. He holds a Bachelors degree in Industrial Engineering from the University of the West Indies and a Master of Applied Science and a Doctor of Philosophy in Industrial Engineering from the Technical University of Nova Scotia, and is Professor of Commerce at St. Mary's University in Halifax. Harvey has been involved with CORS/SCRO for a long time. In addition to his many contributions to the Atlantic section, he was Program Chair for the 1993 CORS/SCRO Halifax Conference. His research interests include the design and management of manufacturing systems, planning and scheduling of production, managing operations in health care systems, personnel and work crew scheduling, transportation scheduling, design and planning of industrial fishing operations, and disaster recovery planning.

Harvey has been very active in community activities. He is a founding member of the African Canadian Education Project, a community-based advocacy group which focuses on the academic achievement of African Canadian youth. He was the chair of the Proposal Review Committee for the African Nova Scotian Community Employment Planning and Development group. This Committee was responsible for allocating a \$600,000 development budget funded by the Canadian Human Resource Development Agency.

Recently Harvey is coming to people's attention for his musical talents. He is an accomplished jazz guitarist and a member of the Freedom Jazz Band, a group that has been on the Halifax jazz scene since 1996. He has also been very

La rubrique "*Pleins feux sur les membres de la SCRO*" rend hommage aux membres de la SCRO qui se sont illustrés par l'excellence de leurs réalisations et souligne les faits marquants de leur parcours professionnel. Cette section sert donc à informer les lecteurs des récentes distinctions décernées à nos membres. Si vous désirez contribuer à cette chronique, n'hésitez pas à communiquer avec moi à: [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca).

Éminent chercheur et professeur, leader de sa communauté et musicien, **Harvey Millar** est un membre de la SCRO qui laisse une forte impression partout où il passe. Titulaire d'un baccalauréat en génie industriel de l'University of West Indies ainsi que d'une maîtrise en sciences appliquées et d'un doctorat en génie industriel de la Technical University of Nova Scotia, il est professeur de commerce à la St. Mary's University, à Halifax. Harvey est actif au sein de la SCRO depuis longtemps déjà. Outre ses nombreuses contributions à la section de l'Atlantique, il a été responsable du programme pour le congrès de la SCRO qui s'est tenu à Halifax en 1993. Ses intérêts de recherche sont la conception et la gestion de systèmes de fabrication, la planification et l'ordonnancement de la production, la gestion des opérations dans les systèmes de soins de santé, l'établissement des horaires pour le personnel et les équipes de travail, l'ordonnancement des transports, la conception et la planification des activités de pêche industrielle et la planification des plans antisismiques.

Harvey s'investit beaucoup dans les activités de sa communauté. Il est l'un des membres fondateurs de l'initiative *African Canadian Education Project*, un groupe communautaire d'intervention voué à la réussite scolaire de la jeunesse afro-canadienne. Il est président du comité d'examen pour le groupe *African Nova Scotian Community Employment Planning and Development*. Ce comité a été à l'origine de l'octroi d'un budget de développement de 600 000 \$ par Développement des ressources humaines Canada.

Récemment, ce sont les talents musicaux de Harvey qui ont retenu l'attention. Ce guitariste de jazz accompli est membre du Freedom Jazz Band, un groupe qui évolue sur la scène jazz de Halifax depuis 1996. Il a également connu beaucoup de succès individuellement. En 2002, his song *Hip Bopping* won the East Coast Music Award for best Urban Recording. Last year he released his debut

CD *Milestones*, a CD he composed, performed, and produced, and which was nominated for African Canadian Recording of the Year at the 2003 ECMA. And, Harvey won the "Best Jazz Artist" category at the ECMA this year. We think this is a first for a CORS member. Congratulations!

Note: You can listen to a clip from *Milestones* at the ECMA website,  
<http://www.ecma.ca/awards.html>

Submitted by Eldon Gunn, Industrial Engineering, Dalhousie University, Halifax. succès à titre de musicien solo. En 2002, sa chanson *Hip Bopping* a remporté l'East Coast

Music Award à titre de meilleur enregistrement urbain. L'année dernière, Harvey lançait *Milestones*, un premier CD qu'il a composé, exécuté et produit lui-même et qui a reçu une nomination dans la catégorie Enregistrement afro-canadien de l'année aux ECMA 2003. Harvey a par ailleurs remporté le titre de « meilleur artiste jazz » aux ECMA cette année. Je crois qu'il s'agit d'une première pour un membre de la SCRO. Félicitations!

Note : On peut entendre un extrait de *Milestones* sur le site Web d'ECMA,  
<http://www.ecma.ca/awards.html>

Proposé par Eldon Gunn, génie industriel, Université Dalhousie, Halifax.



## The Bonder Scholarship for Research in Health Services

The Health Applications Section of INFORMS invites applications from qualified doctoral students for the Bonder Scholarship for Research in Health Services. Doctoral students, particularly those at the beginning of their programs, with an interest in the application of management sciences and operations research techniques to issues in health care design, delivery, or operations are encouraged to apply.

*Objectives:* The purpose of the Bonder Scholarship is to promote the development and application of operations research techniques to health care design, delivery and operations. The scholarship provides funding of \$5,000 (\$US) to support the development of highly qualified individuals and promote the interchange of ideas and the dissemination of health services research knowledge in conjunction with INFORMS.

*The Award:* The Bonder Scholarship consists of a grant of \$4,000 that is intended to provide financial support for a promising young researcher. In addition, the award winner will be eligible for up to \$1,000 of travel funding to support participation in Health Application Section activities at the annual INFORMS conference. INFORMS will waive registration fees for awardees. The tenure of the award is one year.

*Application Procedures:* Candidates are asked to forward their applications by July 1, 2003, to:

Dr. George Miller  
The Altarum Institute  
PO Box 134001  
Ann Arbor, MI 48113-4001  
USA

Phone: 734-302-4640, Fax: 734-302-4991, Email: [george.miller@altarum.org](mailto:george.miller@altarum.org)

*Notification:* All applicants will be notified by September 15, 2003 of the results of the competition. For more information, please visit <http://www.informs.org/Prizes/HealthPrize.html#Bonder>.

**CORS – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**



## 6th Annual Student Conference on Operations (SCOPE)

CORS helped sponsor the 6th Annual Student Conference on Operations (SCOPE) which was held at the University of Calgary on April 5, 2003. This conference is organized annually in Alberta. The conference is held in conjunction with the Alberta Research Conference on Operations (ARCO). While ARCO is focused on research by faculty, SCOPE provides an opportunity for business management students (graduate and undergraduate) to present field research projects. The conference was supported by a number of organizations including CORS, which waived the membership fee for student attendees.

This year, SCOPE has 15 presentations by students from the University of Calgary, University of Alberta, and University of British Columbia. Six awards were given to the best presentations in the following categories:

### Best Business Application:

Title: TELUS Operator Services Forecasting Tool

Authors: **Jonathan Cheng, Kelly O'Byrne, Mary Criebardis, and Kyle Harvey**

Institution: University of Alberta

### Best Applied Modelling Presentation:

Title: Improving Forecast Accuracy for Purolator Courier Ltd.

Authors: **David Fath, Andrea Denney, Linda Tarshahani, Elaine Siu, and Adam Crowe**

Institution: University of Alberta

### Best Operations/Process Improvement Presentation:

Title: Air Canada Fuel Consumption Project

Authors: **Janine Bamber, Kevin Hallet, Kristy Osberg, and Scott Murayama**

Institution: University of Calgary

### Best Presentation Style:

Title: Air Canada Baggage Agent Study - Edmonton International Airport

Authors: **Karen Hamilton, Horia Stroe, Jeremy Stillings, Andrew Kolody**

Institution: University of Alberta

### Best Graduate Student Presentation:

Title: Scheduling Methodology for Pre-Board Screening Staff at Vancouver International Airport

Authors: **Anita Parkinson**

Institution: University of British Columbia

### Best Overall Presentation:

Title: Silver Cup Winner: Prologic Controls: Building a Strong Operational Foundation for Business Success

Authors: **Sweet, Bo Dekker, Todd Bowman, and Mark Rievaj**

Institution: University of Calgary

**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.

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

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

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.

Une page du programme de l'activité doit être réservée à la SCRO pour de la publicité. L'activité et l'exposé parrainé par le PCI seront annoncés dans le *Bulletin de la SCRO*.

Pour obtenir des fonds, le 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**

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

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

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

**CORS – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

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

June 3 Vancouver

**CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO****2003 June 2-4** 45<sup>th</sup> Congrès Annuel SCRO - CORS Annual Conference, Vancouver, British Columbia.**2004 May 16-19** **CORS/INFORMS Joint International Meeting 2004**, Banff, Canada. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS/>**Other Conferences / Autres congrès****2003 May 5-7** **Optimization Days - Journées de l'Optimisation 2003**, Montreal, QC, Canada. Conference web site: <http://www.gerad.ca/jopt>**2003 May 8-10** 5th Int'l Workshop on **Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems**, Montreal, QC, Canada. Conference web site: <http://www.crt.umontreal.ca/cpaior/>.**2003 May 15-16** **Revenue Management (RM2003)** Montreal, QC, Canada. Conference web site: <http://www.crm.umontreal.ca/RM2003>.2003 May 12-17 XXIII International Seminar on **Stability Problems for Stochastic Models**, Pamplona, Spain, Europe. URL: <http://www.unavarra.es/stochastic/>2003 May 19-23 8th International Conference on **Computer Aided Optimum Design of Structures**, Detroit, Michigan, USA. More information available here: <http://www.wessex.ac.uk/conferences/2003/opti03/index.html>.**2003 May 18-21** The 2003 International Conference on **Computational Science and Its Applications**, Montreal, Canada. URL: < <http://www.ucalgary.ca/iccsa/>>.2003 May 27-30 **Computational Management Science**, Almyrida Beach, Chania, Crete, Greece. Conference web site: <http://verenike.ergasya.tuc.gr/~cms2003/>.2003 May 27-30 Second International Workshop on **Freight Transportation and Logistics (ODYSSEUS 2003)**, Mondello (Palermo), Sicily, Italy. Conference web site: <<http://www.unipa.it/Odysseus/>>.2003 May 28-30 5th Conference on **Algorithms and Complexity**, Rome, Italy. Conference web site: <http://www.dsi.uniroma1.it/~ciac2003/CIAC-cfp.html>2003 Jun 5-7 XVI Conference, European Chapter on **Combinatorial Optimisation**, Molde, Norway. Conference web site: <http://www.himolde.no/arrang/eccoXVI/>.2003 Jun 5-8 Hawaii International Conference on **Statistics and Related Fields**, Honolulu, Hawaii. Conference web site: <http://www.hicstatistics.org>.**2003 Jun 8-11** **Statistical Society of Canada 2003 Annual Meeting**, Dalhousie University, Halifax. Conference web site: [http://www.ssc.ca/main/meetings/halifax\\_e.html](http://www.ssc.ca/main/meetings/halifax_e.html).2003 Jun 8-12 International Conference on **Frontiers in Global Optimization**, Santorini, Greece. Conference web site: < <http://www.aegeanconferences.org/>>2003 Jun 15-17 Multi-Echelon / MSOM Conference Los Angeles, CA, USA. Conference web site: [http://www.marshall.usc.edu/web/IOM.cfm?doc\\_id=4941](http://www.marshall.usc.edu/web/IOM.cfm?doc_id=4941)**2003 Jun 16-20** First Joint Meeting of **CAIMS and SIAM**; 24<sup>th</sup> Annual Meeting of CAIMS/SCMAI; 2003 SIAM Annual Meeting, Montreal, QC, Canada. URL: <<http://www.siam.org/meetings/an03/index.htm>>.**CORS – SCRO 2003****June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

- 2003 Jun 23-25** SIAM Conference on **Mathematics for Industry**, Toronto, Canada. More information available here: <<http://www.siam.org/meetings/mi03/>>
- 2003 Jul 6-10 Euro XIX / **INFORMS Conference**, Istanbul, Turkey. Conference web site: <<http://www.istanbul2003.org/>>.
- 2003 Jul 21-25 21<sup>st</sup> Conference on **System Modeling and Optimization**, Sophia Antipolis, France. Conference web site: <http://www.devinci.fr/cs/ifip>.
- 2003 Jul 30-Aug 1** 3<sup>rd</sup> Annual McMaster **Optimization Conference: Theory and Applications**, Hamilton, Ontario, Canada. URL: <http://www.cas.mcmaster.ca/~mopta>.
- 2003 Jul 30-Aug 1** Workshop on **Algorithms And Data Structures**, Ottawa, Canada. Conference web site: <http://www.wads.org/>
- 2003 Aug 11 The IJCAI-03 Workshop on **Stochastic Search Algorithms**, Acapulco, Mexico. Conference web site: <http://www.cs.ubc.ca/~hoos/IJCAI-03-WS/>.
- 2003 Aug 18-23 The 18<sup>th</sup> International Symposium on **Mathematical Programming**, Copenhagen, Denmark. Conference web site: <http://www.ismp2003.dk>
- 2003 Sep 2-5 Symposium On **Operations Research 2003**, Heidelberg, Germany. Conference web site: <http://or2003.awi.uni-heidelberg.de/>
- 2003 Sep 3-5 Nsmc '03 International Conference On The **Numerical Solution Of Markov Chains**, University of Illinois at Urbana-Champaign. Conference web site: <http://www.csc.ncsu.edu/nsmc2003/>
- 2003 Sep 8-12 Eurocomb'03 – European conference on **Combinatorics, Graph Theory and Applications**, Prague.
- 2003 Sep 15-19 6<sup>th</sup> Int'l Conf on OR & 5<sup>th</sup> Workshop on **OR: Applications to the Economy**, Havana, Cuba. Contact Professor James Falk <[falk@seas.gwu.edu](mailto:falk@seas.gwu.edu)>, George Washington University. Deadline for abstracts: June 25, 2003.
- 2003 Sep 15-20 First Workshop on **Approximation and Online Algorithms**, Budapest, Hungary. For more information contact Roberto Solis-Oba: [solis@csd.uwo.ca](mailto:solis@csd.uwo.ca).
- 2003 Sep 22-24 2<sup>nd</sup> Symposium on **Stochastic Algorithms, Foundations and Applications**, Hatfield, Hertfordshire, UK. Conference web site: <http://www.herts.ac.uk/saga03/>.
- 2003 Oct 19-22 **INFORMS Annual Meeting Atlanta 2003**, Atlanta, GA, USA. Conference web site: <http://www.informs.org/conf/Atlanta2003/>.
- 2003 Oct 27-29 International **Network Optimization Conference**, Evry/Paris, France. Conference web site: URL: <http://www.int-evry.fr/INOC2003/>
- 2003 Nov 18-21 2<sup>nd</sup> International Workshop on **Global Constrained Optimization and Constraint Satisfaction (Cocos'03)**, Switzerland. Conference web site: URL: <http://liawww.epfl.ch/cocos03/>
- 2003 Dec 6-8** **Canadian Mathematical Society Winter 2003 Meeting**, Simon Fraser University, Vancouver, British Columbia. Conference web site: <http://www.cms.math.ca/Events/winter03/index.e>
- 2003 Dec 8-12 **Congress On Evolutionary Computation CEC-2003**, Canberra, Australia. Conference web site: [http://www.cs.adfa.edu.au/cec\\_2003/home.html](http://www.cs.adfa.edu.au/cec_2003/home.html).

### 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/leaflet/conferences.html>>

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

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

**CORS – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**

## The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in late July, 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 2003 winners of CORS awards and the members of CORS 2003/2004 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  
DeGroot School of Business  
McMaster University  
1280 Main Street West  
Hamilton, Ontario, L8S 4M4 Canada  
E-mail: [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca)  
Fax: 905-521-8995

The deadline for submission is **July 11, 2003**, and the preferred method of submission is by a WORD -or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 97.



## Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin juillet, 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  
DeGroot School of Business  
McMaster University  
1280 Main Street West  
Hamilton, Ontario, L8S 4M4 Canada  
E-mail: [hassini@mcmaster.ca](mailto:hassini@mcmaster.ca)  
Fax: 905-521-8995

Veuillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **11 juillet 2003**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 97.



### 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 – SCRO 2003**  
**June 2 – 4, 2003, Vancouver / 2 – 4 juin 2003 – Vancouver**



**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	
<b>Name / Nom</b>	First / Prénom _____ Initial / Initiale _____ Last / Nom _____ Signature _____
<b>Address / Adresse</b>	Street / Rue _____ City / Ville _____ Province _____ Postal Code / Code postal _____
<b>Internet:</b>	E-mail / Courrier électronique _____ URL _____
<b>Phone / Téléphone:</b>	Business / Travail _____ Home / Domicile _____ Fax / Télécopieur _____
<b>Employer Name / Lieu de Travail:</b>	Name of University, if Student _____ Position (Signature of University Official for Student Application) Nom de l'université, si étudiant(e) _____ Titre (Signature du représentant de l'université, si étudiant(e)) _____
<b>Preference for receiving CORS-SCRO Bulletin:</b>	E-mail notification that latest Bulletin is available for viewing on WWW <input type="checkbox"/> Send paper copy by regular mail <input type="checkbox"/> <b>Préférence quant au mode de réception du Bulletin:</b> Avis par courrier électronique <input type="checkbox"/> Expédié par la poste <input type="checkbox"/>
<b>Type of Membership / Abonnement:</b>	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 / S.v.p. envoyer à: CORS - SCRO, P.O. Box 2225, Station D, Ottawa, Ontario, K1P 5W4	