



CORS-SCRO BULLETIN

Volume 38 Number 3 – Volume 38 Numéro 3 July / juillet 2004

Contents / Table des matières

| | |
|--|----|
| In This Issue / Dans ce numéro | 2 |
| The 2003/2004 Council / Le Conseil 2003/2004 | 3 |
| Address of the Incoming President / Adresse du nouveau président | 4 |
| Address of the Outgoing President / Message du président sortant | 6 |
| Recent Changes to Council / Changements récents au Conseil exécutif | 8 |
| SCRO Budget de 2004/05 CORS Budget | 9 |
| 2003/2004 CORS Award Winners / Récipiendaires des prix 2003-2004 | 10 |
| Online Membership Directory / Le répertoire électronique Des Membres | 16 |
| CORS Policy Use LISTSERV/ La politique de la SCRO sur l'utilisation de LISTSERV | 17 |
| Ottawa Chapter News | 19 |
| South-Western Ontario Section News | 21 |
| CORS/SCRO 2005 | 22 |
| INFOR Call for Papers | 24 |
| CTRF 2005 Call for Papers | 25 |
| Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants | 26 |
| Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès | 27 |
| The Next Issue / Le prochain numéro | 29 |
| Membership Form / Formulaire d'adhésion | 30 |

In This Issue

While summer is a season of change for the society at many levels, it is the purpose of the summer issue of the Bulletin to act as its point of continuity. Thus, this issue will include the left and right limits of CORS as we tend towards Summer 2004 in several dimensions. It is left to all society elements to verify the existence of continuity and help establish it when found to be lacking.

Belaïd Aouni and Bernard Gendron will establish the presidency continuity theorem through their incoming and outgoing president statements, respectively. As for the continuity of the annual conferences it will be shown by illustrating the results of the Banff 2004 conference and presenting the proposition for the Halifax 2005 conference.

Among the Banff 2004 meeting's activities that we report on in this issue are the changes in the society's council membership and local societies and chapter's executives as well as the winners of the CORS awards for the 2003/2004 competition year.

News from the Ottawa Chapter and the South Western Ontario Section will be among the other interesting items you will find in this issue. Here I would like to remind all sections and chapters executives that their activity reports, event announcements, and other contributions are always welcome at hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Si l'été est à plusieurs niveaux une période de changement pour la Société, le numéro estival du Bulletin entend néanmoins lui tenir lieu de point de continuité. Ainsi, avec l'arrivée de l'été 2004, ce numéro explorera toutes les dimensions des activités de la SCRO. Il appartient maintenant à tous les éléments de la Société de vérifier l'existence de cette continuité et de contribuer à l'établir là où elle fait défaut.

Belaïd Aouni et Bernard Gendron démontreront le théorème de la continuité associée à la présidence par le biais de leurs discours de nouveau président et de président sortant. Quant à la continuité des congrès annuels, elle sera illustrée par les résultats du congrès Banff 2004 et par la présentation de la proposition se rapportant au congrès Halifax 2005.

Parmi les nouvelles du congrès de Banff 2004 rapportées dans ce numéro figurent les changements relatifs au Conseil de la Société, aux sections locales et aux représentants des sections ainsi que les lauréats des prix de la SCRO pour l'exercice 2003-2004.

Vous trouverez une foule de renseignements intéressants dans ce numéro, notamment des échos des sections d'Ottawa et du Sud-Ouest de l'Ontario. J'aimerais rappeler ici à toutes les sections et à tous leurs représentants qu'ils sont toujours invités à faire parvenir leurs rapports d'activité, annonces d'événements et autres contributions à l'adresse 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

Bernard Gendron
Steve Drekić

Belaïd Aouni

Vedat Verter
Ozhand Ganjavi

Councillors

Conseillers

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

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

John Blake

Peter Bell

Steve Drekić

Belaïd Aouni
Mohan Chaudhry
Erhan Erkut

Financial Planning/
Planification financière

Belaïd Aouni
Steve Drekić
Ozhand Ganjavi

Nominating/Candidatures
IFORS Rep/Représentant
d'IFORS

Belaïd Aouni
Belaïd Aouni

Membership Services/
Services aux membres

ACT Services

Webmaster/ Webmestre
WWW

Rick Caron
www.cors.ca

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

The 2004/2005 Council**Le Conseil 2004/2005**

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

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

| | |
|---|--|
| President/Président | Bernard Gendron, Université de Montréal, bernard@crt.umontreal.ca |
| Vice-President/ Vice-Président | Steve Drekcic, University of Waterloo, sdrekcic@math.uwaterloo.ca |
| Secretary/Secrétaire | Vedat Verter, McGill University, vedat.verter@mcgill.ca |
| Treasurer/Trésorier | Ozhand Ganjavi, Laurentian University, oganjavi@nickel.laurentian.ca |
| Past President/ Président ex-officio | Belaïd Aouni, Laurentian University, baouni@nickel.laurentian.ca |
| Councillor/Conseiller | Maurice Elliott, Decision Insight Systems Inc., Maurice@decision-insight.com |
| Councillor/Conseiller | Elizabeth Jewkes, University of Waterloo, emjewkes@engmail.uwaterloo.ca |
| Councillor/Conseiller | Saibal Ray, McGill University, ray@management.mcgill.ca |
| Councillor/Conseiller | René Séguin, Department of National Defence, Rene.Seguina@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, macleana@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, nirubin@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, abelardo.mayoral@coe.ubc.ca |

Address of Incoming President**Banff, May 15, 2004****Bernard
Gendron**

Dear CORS members,

First, I would like to thank our outgoing president, Belaïd Aouni, for his great work: I hope he will remain as active as past president, as he was as president. Special thanks to our past president, Dave Martell, who has accomplished a tremendous job by serving our society in so many ways.

I would like to share with you some of the challenges that await us during my term as president. We all agree that the Banff meeting was an immense success, thanks to the wonderful work of our conference chair, Erhan Erkut, and all the members of the organizing committee. This meeting was also one of the many conferences that CORS organized jointly with INFORMS (and its ancestors ORSA and TIMS), following very successful past meetings in Toronto, Vancouver and Montreal. In fact, the Banff conference marked the 40th anniversary of the first joint CORS-ORSA meeting that took place in Montreal in 1964. One of our challenges is to consolidate this tradition and work with INFORMS to organize other joint conferences in the near future.

In parallel with these efforts, we also plan to modernize the organization of our annual meetings. One step towards this objective will be the deployment of a website dedicated to conference registration and abstract submission. This website will greatly simplify the work of the organizers, but will also make our conferences more attractive. This website should be ready next fall, on time for the Halifax meeting. It will be subsequently used for our future meetings, as well.

Message du nouveau président**Banff, le 15 juin 2004**

Chers membres de la SCRO,

En premier lieu, j'aimerais remercier notre président sortant, Belaïd Aouni, pour son excellent travail. J'espère qu'il sera aussi actif comme président sortant qu'il l'a été comme président. Je tiens aussi à adresser des remerciements particuliers à notre ancien président Dave Martell, qui a accompli un travail splendide pour le compte de notre Société.

J'aimerais examiner avec vous quelques-uns des défis qui attendent la Société durant mon mandat de président. Nous sommes tous d'accord pour dire que la réunion de Banff a été un immense succès grâce au superbe travail de notre président de congrès, Erhan Erkut, et de tous les membres du comité organisateur. Cette réunion s'inscrivait au nombre des multiples congrès que la SCRO a organisé conjointement avec INFORMS (et ses prédécesseurs ORSA et TIMS), succédant aux très fructueuses rencontres de Toronto, Vancouver et Montréal. De fait, le congrès de Banff a marqué le 40^e anniversaire de la première rencontre conjointe SCRO-ORSA qui s'est tenue à Montréal en 1964. L'un de nos défis consiste à solidifier cette tradition et à collaborer avec INFORMS pour organiser d'autres congrès conjoints dans un proche avenir.

Parallèlement à ces efforts, nous comptons aussi moderniser l'organisation de nos congrès annuels. Un premier pas dans cette direction sera la mise sur pied d'un site Web consacré à l'inscription au congrès et à la soumission des résumés. Ce site Web simplifiera grandement le travail des organisateurs, mais il rendra aussi nos congrès plus attrayants. Le site Web devrait être prêt l'automne prochain, à temps pour le congrès de Halifax. On l'utilisera ensuite également pour nos congrès futurs.

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

Finally, another collective challenge consists in improving communications among members, and between council and members. We have just issued a new policy concerning our mailing list that will help us to communicate better among us. In spite of the huge success of the Banff conference, it is clear that CORS events should have attracted more participants. Thus, advertising our awards and events should be one of our collective top priorities. We will ensure that advertisements about CORS events published in our bulletin will also reach you by other various means. We will also improve the exposure of INFOR and, in collaboration with its editor, Michel Gendreau, we will make sure that announcements about future special issues of the journal reach all the interested researchers.

I invite all of you next year in Halifax for our annual meeting. It sure promises to be a great conference, thanks to its organizers, Evelyn Richards and John Blake.

All the best,

Bernard Gendron

Enfin, un autre défi collectif consiste à améliorer les communications entre les membres, et entre le Conseil et les membres. Nous venons tout juste d'adopter une nouvelle politique relativement à notre liste de diffusion qui nous aidera à mieux communiquer entre nous. En dépit de l'énorme succès du congrès de Banff, il est clair que les activités de la SCRO auraient dû attirer plus de participants. Ainsi, la publicité de nos prix et de nos activités devrait être l'une de nos priorités collectives. Nous ferons en sorte que les annonces concernant des activités de la SCRO et qui sont publiées dans notre Bulletin vous parviennent également sous d'autres formes. Nous améliorerons aussi la visibilité d'INFOR et, en collaboration avec son rédacteur en chef, Michel Gendreau, nous veillerons à ce que les avis relatifs à de futurs numéros spéciaux de la revue rejoignent tous les chercheurs intéressés.

Je vous invite tous l'année prochaine à Halifax pour notre congrès annuel. Cette réunion promet d'être une magnifique rencontre grâce à ses organisateurs, Evelyn Richards et John Blake.

Amitiés,

Bernard Gendron



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

Address of Outgoing President**Banff, May 15, 2004****Belaid Aouni****Message du président sortant****Banff, le 15 mai 2004**

Dear CORS members,

First, on behalf of the CORS Council, I would like to thank the organizing committee for the interesting and well organized conference CORS/INFORMS'2004 at Banff (Alberta). Congratulations Erhan for the outstanding job you have done. I would like also to thank other members of the conference organizing committee: Gilbert Laporte (Program Chair-Tutorials), Michel Gendreau (Program Chair-Invited Sessions), Vedat Verter (Program Chair-Sponsored Sessions), Ignacio Castillo (Program Chair-Contributed Sessions), Armann Ingolfsson (Local Arrangements), David Martell (CORS Liaison).

I would like to thank the members of the Council for their collaboration and commitment to CORS. All council members have done a great work and I have enjoyed working with them. A special thanks for David Martell (Past-President and CORS Liaison) for his commitment and the work done for CORS during the past years. I would like also to thank Bernard Gendron (Vice-President), Ozhand Ganjavi (Treasurer), Vedat Verter (Secretary), Steve Drekic (Councilor and Membership Chair), Armann Ingolfsson (Education and Information), Michel Gendreau (Publications), Erhan Erkut (Program Committee), Maurice Elliot (Councilor and Public Relations Chair), Bill Simms (Practice Price), Tarja Joro (Student Paper Price), Peter Bell (Harold Larnder Memorial Award), Elizabeth Jewkes (Councilor), Debbie Maclean (Councilor), Richard Caron (the webmaster of CORS web page). I would like also to express my thanks to Elkafi Hassini (CORS Bulletin editor) for the great job that he is doing for the coordination and the production of the CORS Bulletin. I would like also to thank all CORS local section heads.

Chers membres de la SCRO bonjour.

Tout d'abord, et au nom du conseil de la SCRO, je voudrais remercier le comité organisateur de la conférence CORS/INFORMS'2004 (Banff, Alberta). Nos félicitations vont à Erhan pour le travail exceptionnel qui l'a fait. Je voudrais également remercier les autres membres du comité d'organisation de la conférence, à savoir : Gilbert Laporte, Michel Gendreau, Vedat Verter, Ignacio Castillo, Armann Ingolfsson et David Martell.

Je voudrais remercier chaleureusement les membres du Conseil de leur collaboration exemplaire et leur engagement envers la SCRO. Les membres du conseil ont fait un travail exceptionnel. Je dois indiquer aussi que j'ai bien apprécié de travailler avec tous les membres du Conseil. Je tiens à exprimer mes remerciements à David Martell pour son engagement et le travail effectué pour la SCRO pendant ces dernières années. Je voudrais également remercier Bernard Gendron (vice-président), Ozhand Ganjavi (trésorier), Vedat Verter (secrétaire), Steve Drekic (conseiller et responsable du comité d'admission), Armann Ingolfsson (responsable du comité d'éducation et d'information), Michel Gendreau (responsable du comité des publications), Erhan Erkut (responsable du comité des programmes), Maurice Elliot (conseiller et responsable du comité des relations publiques), Bill Simms (responsable du prix de la pratique de la recherche opérationnelle), Tarja Joro (responsable du concours de la meilleure communication par un(e) étudiant(e)), Peter Bell (responsable du prix Harold Larnder), Elizabeth Jewkes (conseillère), Debbie Maclean (conseillère), Richard Caron (responsable de la page Web de la SCRO). Je voudrais également exprimer mes sincères remerciements à Hassini Elkafi (rédacteur du Bulletin de la SCRO) pour l'excellent travail qu'il a fait pour la coordination et la production de ce bulletin. Je voudrais également remercier tous les présidents des sections locales pour leur collaboration et leur engagement envers la SCRO.

CORS 2005

May 16 – 18, Halifax / 16 – 18 mai, Halifax

Now, I will highlight quickly some of the issues on which the CORS Council has put more emphasis during the last year. The move from the paper to electronic distribution of the CORS Bulletin has reduced significantly the cost of production and mailing of the Bulletin. The majority of the CORS Members have accepted to receive the electronic version of the Bulletin and still a small number of our members receive the Bulletin in paper format. We thank you for your collaboration in this matter. Of course any dollar saved is a dollar for CORS.

The management of the membership has been significantly improved. The production of receipts is now quickly done and the member's requests are answered quickly. The professionalism of the ACT Services has improved the CORS services to our members. We believe that our members deserve quality service. We have received good feedback on this issue from CORS members. So, many thanks to ACT Services.

Also, the Council has established a formal procedure regarding the membership renewal. So, now the members receive reminders to inform them on their membership status. Also, we have separated the membership fees and the Conferences registration fees. We believe that it will help the management of the membership, the CORS treasurer and the CORS Conference Chairs because this issue has been a problem for these people.

Also, the Council has adopted an e-vote policy that allows the council to approve motions through e-mail on urgent issues. Generally these issues can not wait until the Council meetings and the CORS Council needs to act quickly in some matters.

There are some issues still under discussion such as the management of directory of the members. For the coming year, the council will deal with these issues and other questions that were raised by members during the 2004 annual general meeting at Banff (Alberta). Again, I emphasize on the fact that I enjoyed working with all people involved in CORS and I renew my commitment to CORS. I wish you a nice summer and take care.

Maintenant, j'aimerais passer en revue quelques dossiers pour lesquels le conseil de la SCRO a mis plus d'emphase cette année. Le passage à la production et la distribution électronique du Bulletin de la SCRO a réduit significativement le coût en cette matière. En ce moment, la majorité de nos membres ont accepté de recevoir la version électronique du Bulletin. Cependant, il y a encore un nombre restreint de nos membres qui désirent recevoir le Bulletin dans son format papier. Nous vous remercions de votre collaboration. Il est évident que les économies réalisées en cette matière vont contribuer à la santé financière de la SCRO.

La gestion des admissions a été significativement améliorée. La production des reçus est maintenant plus rapide. De plus, les demandes d'information de nos membres sont répondues dans un temps assez court et raisonnable. Le professionnalisme de la firme ACT Services a certainement contribué à l'amélioration des services offerts à nos membres. Nous croyons que nos membres méritent des services de qualité. En ce sens, nous avons reçu des réactions positives en cette matière. Nos remerciements pour la firme ACT Services.

En outre, le conseil a établi une procédure pour le renouvellement et l'adhésion à la SCRO. Ainsi, maintenant les membres reçoivent des rappels pour les informer sur leur statut de membre. De plus, nous avons séparé le coût d'adhésion à la SCRO et les frais d'inscription à la conférence annuelle de la SCRO. Nous croyons que cette façon de faire aidera la gestion des nouvelles admissions et le renouvellement des membres, la trésorerie de la SCRO et les inscriptions aux conférences.

Le conseil de la SCRO a aussi adopté une politique de vote électronique qui permet aux membres du conseil de se prononcer sur des motions par courriel, et ce, en relation avec des sujets administratifs urgents. Le vote électronique a permis de procéder plus rapidement pour régler des questions urgentes pour lesquelles le conseil ne peut attendre jusqu'à la tenue de ses réunions ordinaires.

Pour l'année prochaine, le conseil continuera à travailler sur un ensemble de dossiers assez importants, tels que : la gestion du répertoire des membres de la SCRO et des questions soulevées par des membres lors de l'assemblée générale annuelle 2004 (Banff, Alberta). Encore, je tiens à souligner le fait que j'ai eu du plaisir à travailler avec vous et pour vous. Je tiens aussi à exprimer une autre fois mon engagement envers la SCRO et je demeurerai à son service. Je vous souhaite une saison estivale agréable et des belles vacances.

Recent Changes to Council and committees Changements récents au Conseil exécutif et les comités

| Post / Poste | Previous / précédent | New / Nouveau |
|---|-------------------------|------------------|
| Council / Conseil exécutif | | |
| President / Président | Belaïd Aouni | Bernard Gendron |
| Vice-President / Vice-Président | Bernard Gendron | Steve Drekić |
| Past President / Ancienne présidente | David Martell | Belaïd Aouni |
| Councillor / Conseiller | Steve Drekić | Saibal Ray |
| | Debbie Maclean | René Séguin |
| Ad hoc Committees / Comités ad hoc | | |
| Solandt Prize/ Le prix Solandt | Erhan Erkuć | John Blake |
| Service Award/ Prix de services | Bernard Gendron | Steve Drekić |
| Merit Award/ Prix du mérite | Mohan Chaudry | Belaïd Aouni |
| | David Martell | Mohan Chaudry |
| | Jean-Marc Rousseau | Erhan Erkuć |
| Financial Planning/ Planification financière | Belaïd Aouni | Belaïd Aouni |
| | Ozhand Gangavi | Steve Drekić |
| | David Martell | Ozhand Gangavi |
| Nominating/Candidatures | David Martell | Belaïd Aouni |
| IFORS Rep/Représentant d'IFORS | David Martell | Belaïd Aouni |
| Presidents of the Local Sections / Présidents des sections locales | | |
| Québec | Adel Guitouni | Irène Abi-Zeid |
| Vancouver Student Section | Dave Walker | Abelardo Mayoral |

SCRO Budget de 2004/05 CORS Budget

| | 2003-04 Budget/Prévus | 2003-04 Actual/Réels | 2004-05 Budget/Prévus |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| I. Receipts/Revenus | | | |
| Cotisations de l'exercice précédent Previous Year's Dues | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Cotisations de l'exercice en cours Current Year's Dues | 32,000.00 | 24450.04 | 26000.00 |
| Remboursement d'avances pour le congrès Conference Advance Repayment | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Profit du congrès/Conference Profit | 5,000.00 | 0.00 | 20000.00 |
| Subvention de participation au congrès du CRSH SSHRC Conference Attendance Grant | 7,125.00 | 7125.00 | 7125.00 |
| Redevances/Royalty | 0.00 | 3552.36 | 3000.00 |
| Jumelages/Ties | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Intérêts créditeurs/Interest Earned | 1,500.00 | 668.09 | 800.00 |
| Total des revenus/Total Receipts | 45,625.00 | 35795.49 | 56925.00 |
| II. Expenses/Dépenses | | | |
| Frais administratifs/Administrative Expenses | 12,000.00 | 10083.81 | 11000.00 |
| Bulletin | 3,000.00 | 13.89 | 500.00 |
| Services de traduction/Translation Services | 3,000.00 | 3078.90 | 3500.00 |
| Voyages – congrès/Conference Travel | 7,125.00 | 7124.00 | 7125.00 |
| Voyages - réunion du conseil Council Meeting Travel | 9,000.00 | 7012.14 | 7500.00 |
| Quote-part des cotisations aux sections Section Share of Dues | 3,000.00 | 698.84 | 3000.00 |
| Avances pour le congrès Advance to Conference | 0.00 | 4000.00 | 0.00 |
| Fonds de voyage - réaffectation du CRSNG Travel Funding for NSERC Reallocation | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Revue INFOR/INFOR Journal | 5,000.00 | 0.00 | 1500.00 |
| Adhésion à IFORS/IFORS Subscription | 1,300.00 | 0.00 | 2600.00 |
| Prix/Awards | 2,200.00 | 3415.51 | 3500.00 |
| Bourses aux sections étudiantes Grants to Student Sections | 500.00 | 0.00 | 500.00 |
| Quote-part du profit du congrès aux sections Section Share of Conference Profit | 1,000.00 | 0.00 | 4000.00 |
| Programme de conférenciers itinérants/Activités de la SCRO Travelling Speaker Program/CORS Events | 1,000.00 | 500.00 | 2000.00 |
| TPS/GST | 0.00 | 630.81 | 500.00 |
| Frais bancaires/Bank Charges | 800.00 | 1091.13 | 1000.00 |
| Total des charges/Total Expenses | 48,925.00 | 37649.03 | 48225.00 |
| Profit (ou perte) prévu/Expected Profit (Loss) | -3,300.00 | -1853.54 | 8700.00 |
| III. Balances/Soldes | | | |
| Solde d'ouverture pour l'exercice 2003-2004 Opening Balance | 77,998.00 | 77998.00 | 76144.46 |
| Solde de clôture pour l'exercice 2003-2004 Closing Balance | 74,698.00 | 76144.46 | 84844.46 |

Ozhand Ganjavi, National Treasurer /trésorier national, CORS/SCRO
13 mai/May 13 2004

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

2003/2004 CORS Award Winners**Récipiendaires des prix 2003-2004**

Congratulations to the following winners of our various awards and prizes awarded at CORS 2004 in Banff. Special thanks to all the participants and also to the judges of the Student Prize Competition. More details on all CORS awards and prizes, including a complete list of past winners, can be found by visiting the CORS web site (www.cors.ca).

Toutes nos félicitations aux récipiendaires des divers prix et récompenses remis dans le cadre de SCRO 2004 à Banff. Nous tenons à remercier plus particulièrement les participants et les juges du concours du Prix pour la meilleure contribution par un étudiant. Vous trouverez plus de détails sur les prix et récompenses de la SCRO ainsi que sur leurs anciens récipiendaires dans le site Web de la SCRO (www.cors.ca).



**The Larnder Lecturer/
Le conférencier
Larnder**

Richard C. Larson, Professor of Electrical Engineering and Director of CAES, MIT

**The CORS Award of
Merit /
Le prix du mérite de la
SCRO**

Erhan Erkut, School of Business, University of Alberta

**The CORS Service
Award /
Le prix de services de
la SCRO**

Maurice Elliott, Decision Insight
Winfried Grassmann, Department of Computer Science,
University of Saskatchewan

**The CORS Practice
Prize /
Le prix de la pratique
de la R.O.**

First Prize / Premier prix:
"Scheduling Employees in Quebec's Liquor Stores with Integer Programming", **Bernard Gendron**, Département d'informatique et de recherche opérationnelle (DIRO), Université de Montréal

**The Omond Solandt
Award /
Le prix Omond Solandt**

CANADIAN PACIFIC RAILWAY



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

The CORS Practice Prize for 2003 Le prix de la pratique de la R.O. 2003

Scheduling Employees in Quebec's Liquor Stores with Integer Programming (Établissement des horaires des employés de la Société des alcools du Québec à l'aide de la programmation en nombres entiers)

Abstract : The SAQ (in French, "Société des alcools du Québec") is a government's society responsible for distributing and selling alcohol-based products all across the Province of Quebec, Canada, through a large network of more than 400 stores. Every week, the SAQ has to generate the working schedules of more than 3000 employees. We present an optimization engine based on integer programming, which interacts with a homemade Web-based database/graphical system to produce the desired schedules. Since its implementation in the summer of 2002, the optimization engine enables the SAQ to save more than 1,000,000\$ (CAN) annually, while the estimated cost of the whole scheduling system, developed over a period of three years, is around 1,300,000\$ (CAN).

Résumé : La SAQ (Société des alcools du Québec) est une société d'État responsable de la distribution et de la vente de boissons alcooliques dans toute la province de Québec, au Canada, par le biais d'un vaste réseau de plus de 400 magasins. Chaque semaine, la SAQ doit produire les horaires de travail de plus de 3000 employés. Nous présentons un outil d'optimisation fondé sur la programmation en nombres entiers qui interagit avec un système maison graphique/base de données sur Internet pour produire les horaires. Depuis sa mise en service à l'été 2002, l'outil d'optimisation a permis à la SAQ d'économiser plus de 1 000 000 \$ (CAN) annuellement, alors que le coût estimatif de l'ensemble du système d'établissement des horaires, mis au point sur une période de trois ans, s'élève approximativement à 1 300 000 \$ (CAN).



2003 CORS Student Paper Prize Competition

The high quality of OR education and the excellence of the new generation of operational researchers in Canada were showcased again in this year's CORS student paper competition. There were a total of 6 papers submitted by graduate students and another 6 by undergraduate students. About half of the papers reported successful applications of OR in Canada and the other half advanced OR theory and methodology. As in previous years, this year the competition yielded well-written good quality papers suitable for publication in refereed journals.

The 11-member selection committee decided to award one first prize and two honourable mentions in the open category, and one first prize and one honourable mention in the undergraduate category. I would like to congratulate all participating students for a job very well done and wish them good luck in their careers.

Concours de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO

La grande qualité de l'enseignement en RO et l'excellence de la nouvelle génération de chercheurs opérationnels au Canada ont encore une fois été démontrées dans le cadre du concours de la meilleure contribution par un étudiant de la SCRO. Six articles ont été présentés par des étudiants des cycles supérieurs et six autres par des étudiants de premier cycle. Environ la moitié des articles rendait compte d'applications fructueuses de RO au Canada et l'autre moitié traitait de propositions théoriques et méthodologiques évoluées. Comme par les années passées, le concours de cette année a produit des articles de qualité, bien écrits, prêts à être publiés dans des revues arbitrées.

Le comité de sélection composé de 11 membres a décidé d'attribuer un premier prix et deux mentions honorables dans la catégorie Ouvert à tous de même qu'un premier prix et une mention honorable dans la catégorie Niveau baccalauréat. J'aimerais féliciter tous les étudiants participants pour leur excellent travail et leur souhaiter bonne chance dans leur carrière.

CORS 2005

May 16 – 18, Halifax / 16 – 18 mai, Halifax

Selection Committee / Comité de sélection

Chair: Tarja Joro (University of Alberta School of Business)

Judges:

Michael Armstrong (Carleton University, Sprott School of Business)
Ignacio Castillo (University of Alberta School of Business)
Abdullah Dasci (University of Alberta School of Business)
Samir Elhedhli (University of Waterloo, Faculty of Engineering)
Fatma Gzara (University of Alberta School of Business)
Sherry Oh (University of Calgary, Haskayne School of Business)
Gilles Reinhardt (DePaul University, Department of Management)
Thaddeus Sim (University of Iowa, Tippie College of Business)
Keith A Willoughby (Bucknell University, Dept. of Management)
Xuan Zhao (University of British Columbia, Sauder School of Business)

Open Category / Ouvert à tous:

First Prize / Premier prix:

Oleksandr Romanko (M.Sc., McMaster University, supervisor: Tamas Terlaky): *Sensitivity Analysis in Convex Quadratic Optimization: Simultaneous Perturbation of the Objective and Right-Hand-Side Vectors*

Honourable Mention / Mention honorifique: (in alphabetical order / par ordre alphabétique)

- **Rémy Monfet** (M.Sc., HEC Montréal, supervisors: Jean-Francois Cordeau and Gilbert Laporte): *La localisation de centres de tri de colis chez Postes Canada*
- **Zhihui Xue** (Ph.D., McMaster University, supervisor: George Steiner): *New solvable cases of the traveling salesman problem on permuted Monge matrices*

Undergraduate Category / Niveau baccalauréat:

First Prize / Premier prix:

Alden Christianson, Wilson Mok, Gabriel Wong, Kelly O'Byrne (U of Alberta): *TELUS Operator Services Estimation Tool Project*

Honourable Mention / Mention honorifique:

Daniel Bowker, Jared Poplawski, Scott Knibbs (U of Alberta): *Standards for Prostate Treatment in Alberta*

Student Paper Competition: Abstracts

Concours de la meilleure contribution par un étudiant: Résumés

Sensitivity Analysis in Convex Quadratic Optimization: Simultaneous Perturbation of the Objective and Right-Hand-Side Vectors

(Analyse de sensibilité en optimisation quadratique convexe : perturbation simultanée de la fonction objectif et des vecteurs des termes de droite)

Oleksandr Romanko

(Supervisor/directeur Tamas Terlaky)

Department of Computing and Software

McMaster University

(Winner, Open Competition/ Premier_prix, Ouvert à tous)

In this paper we study the behavior of Convex Quadratic Optimization problems when variation occurs simultaneously in the right-hand side vector of the constraints and in the coefficient vector of the linear term in the objective function. It is proven that the optimal value function is piecewise-quadratic. The concepts of transition point and invariancy interval are generalized to the case of simultaneous perturbation. Criteria of convexity, concavity or linearity of the optimal value function on invariancy intervals are derived. Furthermore, differentiability of the optimal value function is studied, and linear optimization problems are given to calculate the left and right derivatives. An algorithm, that is capable to compute the transition points and optimal partitions on all invariancy intervals, is outlined. We specialize the method to Linear Optimization problems. The most known application of the presented technique is financial portfolio selection problem. It can be also used in engineering optimization and for conducting general sensitivity analysis of any quadratic or linear optimization problem.

Dans cet article, nous étudions le comportement de problèmes d'optimisation quadratique convexe quand une variation se produit simultanément dans le vecteur des termes de droite des contraintes et dans le vecteur des coefficients du terme linéaire dans la fonction objectif. Il a été démontré que la fonction valeur optimale est quadratique par morceaux. Les concepts de points de transition et d'intervalles d'invariance sont généralisés pour le cas de la perturbation simultanée. Des critères de convexité, de concavité ou de linéarité de la fonction valeur optimale sur des intervalles d'invariance en sont dérivés. En outre, la différentiabilité de la fonction valeur optimale est étudiée et des problèmes d'optimisation sont formulés pour calculer les dérivées à gauche et à droite. Un algorithme capable de calculer les points de transition et les partitions optimales sur les intervalles d'invariance est décrit. Nous adaptons cette méthode pour les problèmes d'optimisation linéaire. L'application la plus connue de la technique présentée est un problème de sélection de portefeuilles financiers. On peut aussi l'utiliser pour l'optimisation d'applications en génie et pour effectuer une analyse de sensibilité générale de tout problème d'optimisation quadratique ou linéaire.

La localisation de centres de tri de colis chez Postes Canada

(Location of Canada Post Parcel Sorting Centres)

Rémy Monfet

(supervisors/ directeurs: Jean-Francois Cordeau and Gilbert Laporte)

HEC Montréal

(Honourable Mention, Open Competition/ Mention honorifique, Ouvert à tous)

Cet article traite d'un problème localisation-allocation appliqué à une situation concrète de localisation de centres de tri de colis pour Postes Canada. Nous avons résolu ce problème à l'aide de divers modèles dont nous avons ensuite comparé

This paper discusses a location-allocation problem applied to a real-world parcel sorting centre location case at Canada Post. The problem was solved through various models which results were compared.

CORS 2005

May 16 – 18, Halifax / 16 – 18 mai, Halifax

les réponses. Certains paramètres des modèles ont aussi été analysés et comparés en profondeur. Les différents modèles étudiés sont le modèle discret simple, le modèle discret à deux niveaux et le modèle discret avec les coûts réels. Ces modèles incorporent chacun de nouvelles données et sont donc de plus en plus complets et représentatifs de la réalité.

Le premier but de ce projet est de répondre aux interrogations des dirigeants de Postes Canada qui doivent prendre des décisions relatives à la localisation de centres de tri de colis dans la région de Montréal. Le deuxième but est d'analyser et de comparer les différents résultats obtenus avec chacun des modèles.

Les résultats permettent premièrement d'identifier certains emplacements plus favorables pour la localisation de centres de tri, et deuxièmement de tirer certaines conclusions intéressantes quant aux différences et similitudes entre les modèles employés.

Some parameters of the models were also thoroughly analysed and compared. The models reviewed include the simple discrete model, the two-level discrete model and the discrete model at actual costs. Each of these models integrate new data and are therefore increasingly exhaustive and realistic. The main purpose of this project is to answer the queries of Canada Post's management who must take decisions regarding the location of the parcel sorting centres in the Montreal area. Its second goal is to analyse and compare the different results obtained with each of the models.

These results allow us to first identify some locations which are more appropriate for the location of the sorting centres and then to draw interesting conclusions on the differences and similarities of the models used.

New solvable cases of the traveling salesman problem on permuted Monge matrices

(Nouveaux cas solubles du problème du voyageur de commerce sur des matrices de Monge permutées)

Zhihui Xue

(supervisor/ directeur: George Steiner)
DeGroot School of Business
McMaster University

(Honourable Mention, Open Competition/ Mention honorifique, Ouvert à tous)

We study special cases of the traveling salesman problem on permuted Monge matrices, which arose from practical scheduling problems. By using the theory of subtour patching, we reduce the problems to finding a minimum-b-weight spanning tree in the patching graph. In general, this problem is NP-hard. We show, however, that newly defined special properties of the distance matrix allow us to find in polynomial time a minimum-b-weight spanning tree, and thus an optimal tour, for these new classes.

Nous étudions des cas particuliers du problème du voyageur de commerce sur des matrices de Monge permutées, qui découlent de problèmes pratiques d'ordonnancement. En utilisant la méthode de « patching » des sous-tours, nous réduisons les problèmes pour trouver un arbre de recouvrement de poids-b minimal dans le graphe de « patching ». En règle générale, ce problème est NP-difficile. Nous démontrons, toutefois, que les propriétés particulières nouvellement définies de la matrice de distance nous permettent d'obtenir en temps polynomial un arbre de recouvrement de poids-b minimal, et par conséquent un tour optimal pour ces nouvelles classes.

CORS 2005

May 16 – 18, Halifax / 16 – 18 mai, Halifax

TELUS Operator Services Estimation Tool Project
(Projet d'outil d'estimation des services de téléphonistes TELUS)

Alden Christianson, Wilson Mok, Gabriel Wong, Kelly O'Byrne
School of Business
University of Alberta
(Winner Undergraduate Category/ Premier_prix, Niveau baccalauréat)

TELUS Operator Services division requires a tool to forecast staffing levels not only on an aggregate level, but on an individual services level, in each of their call centers 3 - 12 months into the future. Last year a tool was built to solve this problem but management at TELUS has encountered numerous problems with it and requires that those problems be fixed and additional components and flexibility built into the tool. By combining queuing theory, forecasting theory, and computer science, this project attempts to solve the staffing issues which management is facing in a very flexible and user-friendly graphical user interface.

La division des services de téléphonistes TELUS a besoin d'un outil pour prévoir trois à douze mois à l'avance les niveaux d'effectif non seulement dans leur globalité, mais aussi à l'échelle des services individuels dans chacun de ses centres d'appels. L'année dernière, un outil a été mis au point pour résoudre ce problème, mais les gestionnaires de TELUS ont rencontré de nombreuses difficultés; ces problèmes doivent être corrigés et des composantes supplémentaires ainsi qu'une plus grande flexibilité doivent être intégrées dans l'outil. En combinant la théorie des files d'attente, la théorie de prévision et l'informatique, ce projet tente de résoudre les problèmes de dotation auxquels fait face l'administration au moyen d'une interface graphique utilisateur conviviale et très souple.

Standards for Prostate Treatment in Alberta
(Normes pour le traitement du cancer de la prostate en Alberta)

Daniel Bowker, Jared Poplawski, Scott Knibbs
School of Business
University of Alberta
(Honourable Mention, Undergraduate Category/ Mention honorifique, Niveau baccalauréat)

This paper discusses a preliminary analysis of the prostate cancer treatment process in Alberta. The main topics covered include a forecast model of prostate cancer incidence rates, PSA testing effectiveness, problem areas and bottleneck identification, process mapping and recommendations for improvement. We have focused more on the expected future demand side of the analysis, and have left some capacity questions for further research.

Cet article présente une analyse préliminaire du processus de traitement du cancer de la prostate en Alberta. Les principaux thèmes abordés sont un modèle de prévision des taux d'incidence du cancer de la prostate, l'efficacité du test de dépistage de l'antigène prostatique spécifique, la détermination des points problématiques et des goulots d'étranglement, l'élaboration du processus et les recommandations en vue d'amélioration. Dans notre analyse, nous nous sommes intéressés plus particulièrement à la demande future et avons laissé de côté certaines questions de capacité qui pourront être explorées dans des recherches subséquentes.

Launch of New, Online CORS Membership Directory

CORS is pleased to announce the launch of its new, online searchable Membership Directory for Members Only. To access the Directory, go to the CORS website (<http://www.cors.ca>) and click on the link found under Membership Services. Enter your last name and your CORS member ID number. Your ID number may be found on your Official Receipt for the payment of your fees or any Invoice notice. If not readily available, contact ACT Services (caronwendyl@sympatico.ca) and this information will be promptly provided to you.

The Membership Directory is based on information contained on the official CORS database maintained by ACT Services and will be updated regularly. Members specifically requesting not be included in the Directory have been omitted. Please help to maintain the accuracy of the database by advising ACT Services of any changes, errors, or omissions in your profile. This can be done by contacting by completing the "Update your contact information" link found in several places on the Directory pages.

CORS continues to work hard to improve its overall efficiency and the value and service its members receive. Your comments on the Directory would be appreciated and should be directed to ACT Services (caronwendyl@sympatico.ca).

Wendy L. Caron
ACT Services

Lancement du répertoire électronique des membres de la SCRO

La SCRO est heureuse d'annoncer le lancement de son nouveau répertoire des membres consultable en ligne. Pour accéder à ce répertoire électronique réservé aux membres, il vous suffit de vous rendre sur le site Web de la SCRO (<http://www.cors.ca>) et de cliquer sur le lien qui se trouve sous la rubrique Services aux membres. Entrez votre nom de famille et votre numéro de membre de la SCRO. Vous trouverez votre numéro de membre sur le reçu de cotisation officiel ou sur tout avis de cotisation. Si vous n'avez pas ces documents à portée de main, communiquez avec ACT Services (caronwendyl@sympatico.ca) qui se fera un plaisir de vous fournir rapidement cette information.

Le répertoire des membres est établi à partir des renseignements contenus dans la base de données officielle de la SCRO tenue par ACT Services et il sera mis à jour régulièrement. Les membres qui nous ont demandé expressément de ne pas apparaître au répertoire n'y figurent pas. Veuillez nous aider à assurer l'exactitude de la base de données en signalant à ACT Services tout changement, erreur, omission se rapportant à votre profil. Pour ce faire, vous n'avez qu'à cliquer sur le lien « Mettez à jour vos coordonnées » que vous retrouverez à plusieurs endroits dans les pages du répertoire.

La SCRO continue de travailler à améliorer l'efficacité et la qualité de l'ensemble des services qu'elle offre à ses membres. Nous attachons une grande valeur à votre opinion. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires sur le répertoire en communiquant avec ACT Services (caronwendyl@sympatico.ca).

Wendy L. Caron
ACT Services

CORS Policy on the Use of the LISTSERV

Because of the importance of the CORS listserv as a communication vehicle between members and Council, a policy on the use of the listserv was adopted by CORS Council on May 17, 2004 in Banff.

The listserv will only be used for the following purposes:

1. To transmit messages regarding the activities and business of the Society as requested by the president, vice president, past president, treasurer, or secretary.
2. To transmit the Bulletin as well as requests, from the Editor, for submissions to the Bulletin.
3. To transmit information as required by ACT Services for membership services and management. This includes requests from the executive of local sections to send notices to targeted groups within CORS, for example, to members of the local section.
4. To transmit announcements about conferences, conference sessions, special journal issues as requested by paid members of CORS, provided that the activities are related to Operational Research in its broadest sense.
5. Job Ads of general interest to CORS Members.
6. Commercial Ads of general interest to CORS Members

The Charge Policy for Listserv Activity:

1. There is no charge for items 1, 2, 3, and 4.
2. The cost of 5 to be 1/2 the cost of a Bulletin ad, but free if it appears as a paid ad in the bulletin.
3. The cost of 6 to be equal to the cost of a Bulletin ad, but free if it appears as a paid ad in the bulletin.

Responsibilities:

1. Items 1, 2, and 3 are the responsibility of ACT Services under the existing agreement. Item 4 will be performed as an additional service at no charge, but the amount of activity will be monitored.
2. Items 5 and 6 are the responsibility of ACT Services at a charge of \$10.00 per item to cover the time associated with formatting, mailing, and coordination with the Treasurer and Bulletin Editor.

La politique de la SCRO sur l'utilisation de son serveur de liste (LISTSERV)

Compte tenu de l'importance du serveur de liste de la SCRO comme outil de communication entre les membres et le Conseil, le Conseil de la SCRO a adopté une politique sur l'utilisation du serveur de liste le 17 mai 2004 à Banff.

Le serveur de liste ne sera utilisé qu'aux fins suivantes :

1. Transmettre des messages relatifs aux activités et aux affaires de la Société en fonction des demandes du président, du vice-président, du président sortant, du trésorier et du secrétaire.
2. Transmettre le Bulletin ainsi que les invitations du rédacteur en chef à soumettre des contributions au Bulletin.
3. Transmettre des informations relatives aux services aux membres et à l'administration en fonction des demandes d'ACT Services. Ce volet inclut les demandes des représentants des sections locales concernant l'envoi d'avis à des groupes ciblés au sein de la SCRO, par exemple aux membres de la section locale.
4. Transmettre des annonces relatives aux congrès, aux sessions de congrès, aux éditions spéciales de la revue en fonction des demandes de membres rémunérés de la SCRO, pourvu que ces activités soient reliées à la recherche opérationnelle au sens le plus large du terme.
5. Transmettre des offres d'emploi d'intérêt général pour les membres de la SCRO.
6. Transmettre des publicités commerciales d'intérêt général pour les membres de la SCRO.

Politique de tarification pour l'utilisation du serveur de liste :

1. Aucuns frais ne sont rattachés aux volets 1, 2, 3 et 4.
2. Les frais rattachés au volet 5 correspondront à la moitié des frais d'une annonce dans le Bulletin, mais aucuns frais ne seront imputés si le texte apparaît sous la forme d'une annonce payée dans le Bulletin.
3. Les frais rattachés au volet 6 correspondront à ceux d'une annonce dans le Bulletin, mais aucuns frais ne seront imputés si le texte apparaît sous la forme d'une annonce payée dans le Bulletin.

Responsabilités :

1. En vertu de l'entente existante, les volets 1, 2 et 3 relèvent d'ACT Services. Le volet 4 sera offert sans frais à titre de service supplémentaire, mais le volume d'activité sera supervisé.
2. Les volets 5 et 6 relèvent d'ACT Services et ils seront offerts moyennant des frais de 10 \$ par annonce pour couvrir les travaux de mise en forme, d'envoi et de coordination avec le trésorier et avec le rédacteur en chef du Bulletin.

CORS OTTAWA CHAPTER 2003/04 ACTIVITIES REPORT

2003-2004 EXECUTIVE

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| President: | Ms. Debbie MacLean | Communications Coordinator: | Dr. René Séguin |
| Vice President: | Dr. Kendall Wheaton | University of Ottawa Liaison Officer: | Dr. George White |
| Treasurer: | Ms. Carolyn Karpoff | Carleton University Liaison Officer: | Dr. Michael Armstrong |

EVENTS

The 2003/04 Fiscal Year was a consolidation year for the Ottawa Chapter. The new executive, elected at the CORS-Ottawa Annual General meeting on 10 April 2003, was successful in hosting four lunch seminars, two more than last year. We have succeeded in getting students and industry participants to attend the seminars. We were able to get speakers from outside the area to give presentations. We also "experimented" with different venues to try to get a diversified attendance and increase visibility.

Fall Lunch Seminar

A lunch seminar was held on 16 October 2003. The guest speaker was Mr. Shafiq Pirbhai, Senior Software Designer, Alcatel and Ph.D Candidate, School of Information Technology and Engineering, University of Ottawa. His presentation was entitled "How Network Service Providers can use Mobile Agents to Maximize Network Utilization". Approximately 10 people (members and non-members) attended the talk. This was a brown bag seminar and beverages and cookies were provided.

Second Fall Lunch Seminar

A lunch seminar was held on 24 November 2003. The guest speaker was Dr. Michael Armstrong, Assistant Professor, Sprott School of Business, Carleton University. His presentation was entitled "A Stochastic Salvo Model For Naval Surface Combat". Approximately 15 people (members and non-members) attended the talk. This was another brown-bag event with beverages and donuts provided.

Winter Lunch Seminar

A lunch seminar was held on 12 March 2004. The guest speaker was Dr. Jonathan Barzilai, Professor, Department of Industrial Engineering, Dalhousie University. His presentation was entitled "On a Scale of 1 to 10 How Far is Ottawa from Toronto". Approximately 25 people (members and non-members) attended the talk. Another brown bag seminar where a small fee was charged for beverages and donuts to non-members.

Spring Lunch Seminar / Annual Meeting

On 14 April 2004 we held our fourth lunch seminar in conjunction with the Chapter's annual meeting. Approximately 15 people were in attendance. A lunch was provided at a cost of \$6.50 for members and \$8.50 for non-members.

The guest speaker for the lunch seminar was Dr. Gilbert Laporte, Professor, Ecole des Hautes Etudes Commerciales, Montreal. The title of his talk was "The Berth Allocation Problem: Application to the Gioia Tauro Maritime Terminal".

The CORS-Ottawa chapter annual meeting was held directly after the presentation with the following order of business:

1. Presentation of the Activity Report
2. Financial Statement
3. Election of Officers
4. New Business

The 2004/05 CORS Ottawa executives were voted in as follows:

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| President: | Ms. Debbie MacLean | Communications Coordinator: | Dr. René Séguin |
| Vice President: | Dr. Kendall Wheaton | University of Ottawa Liaison Officer: | Dr. George White |
| Treasurer: | Ms. Carolyn Karpoff | Carleton University Liaison Officer: | Dr. Michael Armstrong |

The 2004/05 executive is looking forward to the coming year, and would like to encourage all CORS members in the Ottawa area to come out to future events. The objectives of the executive for the 2004/05 fiscal year are to continue strengthening our membership, to increase interest and get more student involvement in the chapter's events.

Prepared by:
Dr. René Séguin
Communications Coordinator CORS-Ottawa Chapter
rene.seguin@ora.dnd.ca

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

SECTION SCRO-OTTAWA 2003-2004 RAPPORT D'ACTIVITÉ

Membres élus à l'exécutif 2003-2004

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| Présidente: | Ms. Debbie MacLean | Coordonnateur des communications: | Dr. René Séguin |
| Vice-président: | Dr. Kendall Wheaton | Agent de liaison – Université d'Ottawa: | Dr. George White |
| Trésorière: | Ms. Carolyn Karpoff | Agent de liaison – Université Carleton: | Dr. Michael Armstrong |

ACTIVITÉS

L'exercice financier 2003-2004 a été une année de regroupement pour la section d'Ottawa. Le nouvel exécutif, élu lors de l'assemblée générale annuelle SCRO-Ottawa le 10 avril 2003, a réussi à organiser quatre déjeuners-colloques, deux de plus que l'année dernière. Nous sommes parvenus à amener des étudiants et des participants de l'industrie à assister aux colloques. Nous avons réussi à convaincre des conférenciers de l'extérieur de la région d'y présenter des communications. Nous avons aussi « mis à l'essai » différents lieux dans le but de rejoindre un public diversifié et d'accroître notre visibilité.

Déjeuner-colloque d'automne

Un déjeuner-colloque a eu lieu le 16 octobre 2003. Le conférencier invité était M. Shafiq Pirbhai, concepteur principal de logiciels, Alcatel, et candidat au doctorat, École d'ingénierie et de technologie de l'information, Université d'Ottawa. Sa communication était intitulée « How Network Service Providers can use Mobile Agents to Maximize Network Utilization » (Comment les fournisseurs de services de réseau utilisent les agents mobiles pour maximiser l'utilisation du réseau). Une dizaine de personnes (membres et non-membres) ont assisté à la rencontre. À cette réunion où chacun apportait son casse-croûte, des boissons et des biscuits étaient fournis.

Deuxième déjeuner-colloque d'automne

Un déjeuner-colloque a eu lieu le 24 novembre 2003. Le conférencier invité était Michael Armstrong, Ph.D., professeur adjoint, Sprott School of Business, Université Carleton. Sa communication était intitulée « A Stochastic Salvo Model For Naval Surface Combat » (Un modèle stochastique de tir en salve pour le combat naval de surface). Une quinzaine de personnes (membres et non-membres) ont assisté à la rencontre. À cette autre réunion où chacun apportait son casse-croûte, des boissons et des beignes étaient fournis.

Déjeuner-colloque d'hiver

Un déjeuner-colloque a eu lieu le 12 mars 2004. Le conférencier invité était Jonathan Barzilai, Ph.D., professeur, Département de génie industriel, Université Dalhousie. Sa communication était intitulée « On a Scale of 1 to 10 How Far is Ottawa from Toronto » (Sur une échelle de 1 à 10, à quelle distance Ottawa se trouve-t-il de Toronto?). Environ 25 personnes (membres et non-membres) ont assisté à la rencontre. À cette autre réunion où chacun apportait son casse-croûte, des frais minimes étaient facturés aux non-membres pour les boissons et les beignes.

Déjeuner-colloque du printemps / Assemblée annuelle

Le 14 avril 2004, nous avons tenu notre quatrième déjeuner-colloque conjointement avec l'assemblée annuelle de la section. Une quinzaine de personnes étaient présentes. Un casse-croûte était offert au coût de 6,50 \$ pour les membres et de 8,50 \$ pour les non-membres.

Le conférencier invité à ce déjeuner-colloque était Gilbert Laporte, Ph.D., professeur, École des hautes études commerciales, Montréal. Sa communication était intitulée « The Berth Allocation Problem: Application to the Gioia Tauro Maritime Terminal » (Le problème d'affectation des postes d'accostage : Application au terminal maritime Gioia Tauro).

L'assemblée annuelle de la section SCRO-Ottawa s'est tenue immédiatement après cette communication. En voici l'ordre du jour :

1. Présentation du rapport d'activité
2. État financier
3. Élection des officiers
4. Affaires nouvelles

Voici les membres élus à l'exécutif de la section SCRO-Ottawa pour 2004-2005 :

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|-----------------------|
| Présidente: | Ms. Debbie MacLean | Coordonnateur des communications: | Dr. René Séguin |
| Vice-président: | Dr. Kendall Wheaton | Agent de liaison – Université d'Ottawa: | Dr. George White |
| Trésorière: | Ms. Carolyn Karpoff | Agent de liaison – Université Carleton: | Dr. Michael Armstrong |

L'exécutif 2004-2005 envisage l'année à venir avec enthousiasme et aimerait encourager tous les membres de la SCRO de la région d'Ottawa à prendre part aux prochaines activités de la section. Les objectifs de l'exécutif pour l'exercice financier 2004-2005 sont de continuer à augmenter l'effectif de membres, d'accroître l'intérêt à l'égard de la section et d'augmenter la participation des étudiants aux activités de la section.

Rédigé par :
René Séguin, Ph.D.
Coordonnateur des communications de la section SCRO-Ottawa
rene.seguin@ora.dnd.ca

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

South Western Ontario Student Operational Research Day University of Windsor, August 30, 2004

The Operational Research Group at the University of Windsor invites students and recent graduates of the South Western Ontario Section of CORS to participate and present papers on any aspect of operational research, including mathematical programming, applied probability, queueing theory, game theory, scheduling, manufacturing, search methods, optimization, etc.

"Best Presentation" awards will be given to two graduate students and an undergraduate student.

The Keynote Address will be given by **Dr. Bernard Gendron**, Université de Montréal.

The abstract submission and registration date is August 13, 2004. Details are available from the University of Windsor OR Group website <http://www.uwindsor.ca/orgroup> (link WindSOR/SWORD 2004).

South Western Ontario Student Operational Research Day Université de Windsor, 30 août 2004

Le groupe de recherche opérationnelle de l'Université de Windsor invite les étudiants et les récents diplômés de la section du Sud-Ouest de l'Ontario de la SCRO à participer à cette rencontre et à y présenter des articles sur tout aspect de la recherche opérationnelle : programmation mathématique, probabilité appliquée, théorie des files d'attente, théorie des jeux, ordonnancement, fabrication, méthodes de recherche, optimisation, etc.

Des **prix pour la meilleure présentation** seront décernés à deux étudiants des cycles supérieurs et à un étudiant de premier cycle.

Le discours d'ouverture sera prononcé par **Bernard Gendron**, Ph.D., Université de Montréal.

La date limite pour soumettre et inscrire un résumé est le 13 août 2004. Pour de plus amples détails, veuillez consulter le site Web du groupe de RO de l'Université de Windsor à l'adresse <http://www.uwindsor.ca/orgroup> (lien WindSOR/SWORD 2004).



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

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



**SET SAIL FOR
HALIFAX**

MAY 16-18, 2005

-

**METTEZ LE CAP SUR
HALIFAX**

DU 16 AU 18 MAI, 2005



CORS/SCRO 2005

International conference on operations research

**May 16-18, 2005
Halifax, Nova Scotia
Canada**

-

Congrès international de recherche opérationnelle

**du 16 au 18 mai 2005
Halifax, Nouvelle-Écosse
Canada**

WWW.DAL.CA/CORS2005



**Canadian Operational
Research Society**

**Société Canadienne de
Recherche Opérationnelle**

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

47th CORS Conference: Set Sail for Halifax **47^e congrès de la SCRO : Mettez le cap sur Halifax**

On behalf of the 2005 CORS/SCRO conference organizing committee, I would like to invite you to attend next year's conference being held in Halifax, Nova Scotia from May 16-18, 2005.

Halifax is a place of legend and adventure. Its harbour has made Halifax Canada's sea link to Europe for over 250 years. The home to princes, pirates, rogues, and rebels, Halifax has been the starting point of many adventures over the years.

Halifax is a town of many firsts: Canada's first Protestant church (St. Paul's - 1749), Canada's first printing press (1752), and the site of the largest non-nuclear explosion in history (1917). Halifax's story is also Canada's story. It has known war and peace. It has stood sentinel against invasion. It has welcomed millions of new Canadians through Pier 21.

Halifax is a charming city. It is a place of great natural beauty and warm, friendly people. It is a place where drivers still stop to let pedestrians cross the street.

The 2005 conference committee has endeavoured to put together a good conference for you. Our plan is to combine top notch plenary speakers with a strong scientific program. We have chosen conference facilities at the Westin Nova Scotia that are comfortable and scenic, but will foster collaboration and small group discussions. We look forward to an enriching set of presentations and invite you to organize a cluster, chair a session, or submit a paper.

We believe that CORS/SCRO 2005 will provide an opportunity to find out the latest happenings in Canadian OR, renew old friendships, meet new colleagues, and have a wonderful time to boot.

For more information, including registration information, fees, and abstract submission, please see our website: www.dal.ca/cors2005.

John Blake
General Chair

Au nom du comité organisateur du congrès SCRO-CORS 2005, j'aimerais vous inviter à assister au congrès de l'année prochaine qui aura lieu à Halifax, en Nouvelle-Écosse, du 16 au 18 mai 2005.

Halifax est une ville de légendes et d'aventures. Depuis plus de 250 ans, son port relie par la mer le Canada et l'Europe. Terre d'accueil des princes, des pirates, des gredins et des rebelles, elle a été le point de départ de multiples périples.

Halifax a été le théâtre de nombreuses premières : première église protestante au Canada (St. Paul - 1749), première presse à imprimer au Canada (1752) et site de la plus grosse explosion non nucléaire de l'histoire (1917). L'histoire de Halifax s'inscrit dans celle du Canada. La ville a connu des temps de guerres, des temps de paix. Elle a monté la garde contre les envahisseurs. Elle a accueilli des millions de nouveaux Canadiens au Quai 21.

Ville pleine de charme, d'une grande beauté naturelle, Halifax abrite une population chaleureuse et amicale. Ici, les conducteurs s'arrêtent encore pour laisser les piétons traverser la rue.

Le comité du congrès 2005 a déployé tous les efforts nécessaires pour vous offrir un excellent congrès. Nous prévoyons y présenter des conférenciers pléniers de premier ordre et un solide programme scientifique. Le congrès se tiendra au Westin Nova Scotia, un hôtel à la fois confortable et pittoresque, propice au travail en commun et aux discussions en petits groupes. Nous espérons offrir un ensemble enrichissant de communications et nous vous invitons à organiser un groupe de sessions, à présider une session ou à soumettre un article.

Nous croyons que SCRO-CORS 2005 sera pour vous l'occasion idéale de vous renseigner sur les derniers développements dans le secteur de la RO au Canada, de renouer avec de vieux amis, de créer de nouveaux liens avec des confrères et de passer un très bon moment.

Pour de plus amples renseignements, notamment sur les modalités et les frais d'inscription ainsi que sur la soumission de résumés, veuillez consulter notre site Web : www.dal.ca/cors2005.

John Blake
Président général

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

CALL FOR PAPERS**Special Issue of INFOR on
INTEGRATIVE HEALTH MANAGEMENT****Guest Editors****Vedat Verter and Alain Pinsonneault**
Faculty of Management, McGill University

Integrative Health Management cuts across many disciplines in an effort to improve the delivery of care at preventive, emergency, acute-care and long-term care facilities. Information technologies are seen as a key tool to achieve higher integration of health care intra- and inter-organization processes. Process improvement by the use of established operations management techniques complements the benefits of information technology by streamlining healthcare delivery processes, optimizing the use of scarce resources and minimizing the time patients spend waiting to see a healthcare professional, to have a medical test done, or to be admitted to a healthcare facility. While integration, and particularly e-integration, is believed to generate significant benefits including better quality of care, better coordination of activities, and a more efficient usage of resources, we know relatively little on this topic.

INFOR, the flagship journal of the Canadian Operational Research Society, invites members of the information systems, operations management and healthcare management communities to submit publications for a special issue devoted to "Integrative Health Management". Authors are invited to submit manuscripts dealing with all aspects of this broad theme, including the implementation of e-integration in health and its impact on patients, healthcare professionals, and healthcare organizations. Submissions must be original and not published elsewhere. Papers will be refereed in accordance to normal INFOR standards.

Papers should be submitted to Vedat.Verter@mcgill.ca in PDF format. The submission deadline is October 1, 2004. It is to the authors' discretion to submit an extended abstract before the submission deadline so as to receive feedback on the suitability of their manuscript to this special issue.

DEMANDE DE COMMUNICATIONS**Numéro spécial d'INFOR sur
LA GESTION INTEGRÉE DES SOINS DE SANTÉ****Directeurs scientifiques invités****Vedat Verter et Alain Pinsonneault**
Faculté de gestion, Université McGill

La gestion intégrée des soins de santé réunit diverses disciplines dans un effort pour améliorer la prestation de soins dans des établissements préventifs, d'urgence, de soins actifs et de soins de longue durée. Les technologies de l'information sont vues comme un outil clé pour réaliser une intégration supérieure des processus de soins de santé tant à l'intérieur des établissements qu'entre eux. L'amélioration des processus par l'utilisation de techniques établies de gestion de l'exploitation se conjugue aux avantages de la technologie de l'information en simplifiant les processus de prestation de soins de santé, en optimisant l'utilisation de ressources limitées et en réduisant le temps d'attente des patients pour voir un professionnel de la santé, pour subir un test médical ou pour être admis dans un établissement de santé. Bien que l'on estime que l'intégration, et plus particulièrement l'intégration virtuelle, pourrait présenter des avantages importants, notamment une meilleure qualité des soins, une meilleure coordination des activités et une utilisation plus efficace des ressources, nous en savons encore relativement peu à ce sujet.

INFOR, la revue phare de la Société canadienne de recherche opérationnelle, invite les membres des communautés de systèmes d'information, de gestion de l'exploitation et de gestion des soins de santé à présenter des textes pour un numéro spécial consacré à la « gestion intégrée des soins de santé ». Les auteurs peuvent présenter des manuscrits se rapportant à l'un ou l'autre des aspects de ce vaste thème, y compris la mise en œuvre de l'intégration virtuelle des soins de santé et ses répercussions sur les patients, les professionnels de la santé et les organisations de santé. Les articles soumis doivent être originaux et n'avoir jamais été publiés. Les articles seront révisés par un comité de lecture conformément aux normes habituelles d'INFOR.

Les articles doivent être envoyés à Vedat.Verter@mcgill.ca sous format PDF. La date limite de soumission des articles est le 1^{er} octobre 2004. La décision de présenter un résumé étendu avant la date limite de soumission dans le but d'obtenir des commentaires sur l'admissibilité d'un manuscrit pour ce numéro spécial est laissée à la discrétion des auteurs.

CALL FOR PAPERS 2005

**Canadian Transportation Research Forum
40th Annual Conference
May 8-11, 2005
Ramada Plaza Hotel, Hamilton, Ontario Canada**

**Conference Theme
*Old Foundations, Modern Challenges***

For CTRF's 40th Annual Conference, we invite prospective authors and presenters to consider the implications of these themes for research on any mode of transport, any segment of society, and any relevant study discipline. Potential areas of focus include:

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| Security | Safety | Competitiveness |
| Trade | Operations research | Urban Transportation |
| Border Crossings | Supply Chain | Environment |
| Infrastructure | Technology | Multimodal |
| Transportation Planning | Policy Research | System Performance |

KEY DATES

- Abstracts accepted beginning June 7, 2004
- Authors notified within 1 month of receipt of abstract
- Full paper can be submitted any time after acceptance
- Latest abstract submission December 13, 2004
- Latest response to authors December 31, 2004
- Full paper due February 21, 2005
- Conference May 8-11, 2005

All papers are published in a pre-conference set of proceedings. CTRF is exploring the possibility of refereed papers. Authors are requested to indicate if they are interested in having their paper submitted to peer review for publication. CTRF will continue its tradition of awarding prizes for the best conference papers. For 2004, up to \$4,500 (Cdn) may be awarded in the following categories:

- Best overall paper \$1,500
- Runners-up (3 @ \$750) \$2,250
- Best paper that is directly relevant to the conference theme \$ 750

**Further information on abstract submission and registration can be found at www.ctrf.ca
Submit abstracts or inquiries to this year's Vice President of Programs:**

Bill Raney
Manager Freight Policy Office
Ontario, Ministry of Transportation
3rd Floor Building B
1201 Wilson Avenue,
Toronto, Ontario, M3M 1J8
Tel. 416-235-3636 Fax 416-235-4850 E-Mail Bill.Raney@mto.gov.on.ca

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

CORS Travelling Speakers Program

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

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

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

**Programme de Conférenciers
Itinérants de la SCRO**

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**

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

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

May 2005 Westin Nova Scotia

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO**2005 May 16-18 CORS Annual Conference 2005, Westin Nova Scotia: www.dal.ca/cors2005****Other Conferences / Autres congrès**

- 2004 Jul 28- 30** 4th Annual **McMaster Optimization Conference: Theory and Applications** (MOPTA 04) McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.
- 2004 Aug 1-6** The 6th International **Mathematica Symposium** (IMS 2004) Banff, Alberta, Canada. <http://www.ims2004.com/>
- 2004 Aug 2- 4 International Conference on **Continuous Optimization**, Troy, NY. <http://www.math.rpi.edu/iccopt/>
- 2004 Aug 5-7** Workshop on **Combinatorial and Algorithmic Aspects of Networking**, Banff, Alberta, Canada. <http://db.uwaterloo.ca/~alopez-o/caan.html>
- 2004 Aug 6-7** **New Directions in Probability Theory** - Fields Institute, Toronto, Canada. <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. <http://www.bus.sfu.ca/events/mcdm/>
- 2004 Aug 9-11** 16th Canadian Conference on **Computational Geometry**, Concordia University, Montreal. <http://www.cs.concordia.ca/cccg>
- 2004 Aug 18- 21 FRANCORO 2004: **French-speaking Operations Research Days**, Fribourg, Switzerland. <http://www.franco.ch/>
- 2004 Aug 22-27 13th International Symposium on **Inventories**, Sofitel Atrium Budapest, Hungary. <http://www.isir.hu>
- 2004 Aug 25-27 **Transportation and Logistics** - Bridging the Gap between Modelling Traditions Molde, Norway. <http://www.himolde.no/arrang/tralog/>
- 2004 Sep 5-8 Fourth International Workshop on **Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence**, Brussels, Belgium. <http://iridia.ulb.ac.be/~ants/ants2004/>
- 2004 Sep 14-16 MESM'2004 Middle East Multiconference on **Simulation and Modelling**, Philadelphia University, Amman, Jordan. <http://biomath.ugent.be/~eurosis/conf/mesm/mesm2004/index.html>
- 2004 Sep 14-16 4th WSEAS International Conference on **Simulation, Modeling and Optimization** (ICOSMO 2004) - Izmir, Turkey. <http://www.worldses.org/conferences/2004/turkey/icosmo/index.html>
- 2004 Sep 20-24 12th **French-German-Spanish Conference on Optimization** - University of Avignon, Avignon, France. <http://www.fgs2004.univ-avignon.fr>

CORS/INFORMS 2005
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

- 2004 Sep 27-28 **Research Methodologies in Supply Chain Management**, Oldenburg, Germany.
<http://www.uni-oldenburg.de/produktion/1647.shtml>
- 2004 Oct 4-8 XII CLAIO (XII Latin-Ibero-American Conference on **Operations Research**) La Habana , CUBA. <http://www.cujae.edu.cu/eventos/claio/>
- 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 Nov 8-9 The 2nd IASTED International Conference on **Financial Engineering And Applications**, MIT, Cambridge, MA, USA.
<http://www.iasted.org/conferences/2004/cambridge/c437.htm>
- Nov 20-23 35th Annual Meeting of the **Decision Sciences** Institute, Boston, MA, USA.
<http://www.bus.ucf.edu/dsi2004/>
- 2004 Dec 19-21 2nd International **Industrial Engineering** Conference, Riyadh, Saudi Arabia.
<http://www.iiec2004.ksu.edu.sa/>
- 2005 Feb 1-3 First International Conference on Modeling, **Simulation & Applied Optimization** (ICMSAO/05) Sharjah, United Arab Emirates.
http://www.ifors.org/panorama/callfp/list/ICMSAO_05CFB.pdf
- 2005 May 8-11** Canadian **Transportation Research** Forum 40th Annual Conference, Hamilton Ontario, Canada. <http://www.ctrf.ca/>
- 2005 May 15-18 **SIAM 2005 Conference on Optimization**, City Conference Centre, Stockholm, Sweden. <http://www.siam.org/meetings/op05/>
- 2005 Jun 28-29 The Third European Conference on **Intelligent Management Systems in Operations**, University of Salford, U.K.
<http://www.orsoc.org.uk/conf/imsio2005/main.htm>
- 2005 Jul 11-15 17th Triennial **Conference of the International Federation of Operational Research Societies 2005**, Honolulu, Hawaii.
<http://www.informs.org/Conf/IFORS2005/>
- 2005 July 11-15 20th British Combinatorial Conference, Durham, UK.
<http://mcs.open.ac.uk/bcc2005/>
- 2005 Jul 31- Aug 4 The 18th International Conference on **Production Research**, Fisciano (SA), Italy. <http://icpr18.unisa.it/default.htm>
- 2006 Jul 2-5 EURO XXI, 21st **European Conference on Operational Research** 2006 Reykjavik, Iceland. <http://www.euro2006.org/>

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

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

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

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

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

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

CORS/INFORMS 2005
May 16 – 19, Banff / 16 – 19 mai, Banff

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in late October. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include up-to-date information on next year's National Conference in Halifax. 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
Fax: 905-521-8995

The deadline for submission is **October 10, 2004**, and the preferred method of submission is by a WORD or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using MS WORD 2002.



Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin octobre, 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 la plus récente sur le congrès annuel de l'année prochaine à Halifax. 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
Fax: 905-521-8995

Veillez nous faire parvenir votre article au plus tard le **10 octobre 2004**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version MS 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 2005
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: | E-mail notification that latest Bulletin is available for viewing on WWW |
| Préférence quant au mode de réception du Bulletin: | Avis par courrier électronique <input type="checkbox"/> |
| | Send paper copy by regular mail <input type="checkbox"/> |
| | Expédié par la poste |
| 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 | |