



Canadian Operational
Research Society

Société Canadienne
de Recherche
Opérationnelle

CORS-SCRO BULLETIN

Volume 37 Number 4 – Volume 37 Numéro 4

**November / novembre
2003**

Contents / Table des matières

In This Issue / Dans ce numéro	2
The 2003/2004 Council / Le Conseil 2003/2004	3
CORS Service Award / Prix de services de la SCRO	4
Practice Prize Competition / Compétition sur la pratique de la R.O.	5
CORS Award of Merit / Prix du mérite de la SCRO	7
Student Paper Competition / Concours du meilleur étudiant 2003/2004	8
OR Veterans Interviews / Entretiens avec des pionniers de la RO	12
CORS Diploma Program/ Programme Du Diplôme De La SCRO	20
CORS Members "Making Waves" / Pleins feux sur les membres de la SCRO	23
In Memory of Professor Templeton/ À la Mémoire du Professeur Templeton	25
Travelling Speakers Program / Programme de Conférenciers Itinérants	32
Meetings and Conferences / Réunions, Assemblées et Congrès	33
The Next Issue / Le prochain numéro	35
Membership Form / Formulaire d'adhésion	36

In This Issue

This Fall issue features an interview with Professor Emeritus Cecil E. Law, a 1967-68 CORS President. You will learn about his passion for OR as well as his rich past within the military. Suggested by Richard Caron, the idea of conducting a series of interviews with past CORS presidents and other Canadian OR icons will be a regular feature of the Fall issue of the Bulletin.

In memory of the late Professor James ('Jim') Templeton, Mohan Chaudhry recounts to us some amusing accounts from the times they worked together. Mohan, who is one of Jim's major scholarly collaborators, mentions how he was so rigorous in his works. I will leave it to you to discover for yourself how that rigorousness seems to have been inherited by Mohan; suffice to let you know that it took him about nine months to sincerely assemble this documentary memorial.

As is customary, this issue also includes CORS calls for nominations and prize announcements as well as news about our next National Conference to be held jointly with INFORMS on May 16-19, 2004 in Banff, Alberta.

"Members making Waves" as well as local sections news is where you will learn about CORS members and sections recent activities.

Contributions and comments are always welcome at hassini@mcmaster.ca.

Elkafi Hassini

Dans ce numéro

Ce numéro d'automne présente un entretien avec le professeur émérite Cecil E. Law, président de la SCRO en 1967-1968. Vous en apprendrez davantage sur sa passion pour la RO ainsi que sur ses expériences enrichissantes au sein des forces armées. Proposée par Richard Caron, cette série d'entretiens avec d'anciens présidents de la SCRO et d'autres figures marquantes de la RO au Canada sera dorénavant une rubrique régulière du numéro d'automne du Bulletin de la SCRO.

Dans un texte à la mémoire de feu le professeur James (« Jim ») Templeton, Mohan Chaudhry évoque pour nous quelques anecdotes amusantes de l'époque où ils travaillaient ensemble. Mohan, qui fut l'un des principaux collaborateurs de Jim, rappelle combien celui-ci était rigoureux dans son travail. Vous serez à même de constater que Mohan semble avoir hérité de qualité; qu'il me suffise de mentionner qu'il a pris près de neuf mois pour assembler ce document commémoratif.

Comme d'habitude, ce numéro contient aussi des appels de candidatures et des annonces de prix ainsi que des renseignements au sujet de notre prochain congrès annuel que la SCRO tiendra conjointement avec INFORMS du 16 au 19 mai à Banff, en Alberta.

« Pleins feux sur les membres de la SCRO » et nos rubriques des sections locales vous renseigneront sur les plus récentes activités des membres et des sections de la SCRO.

Comme toujours, j'invite les membres de la SCRO à me faire parvenir leurs articles et commentaires 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

Belaïd Aouni
Bernard Gendron

David Martell

Vedat Verter
Ozhand Ganjavi

Councillors

Conseillers

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

Standing Committees

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

Comités permanents

Armann Ingólfsson
Steve Drekić
Maurice Elliott

Michel Gendreau
Erhan Erkut

Ad hoc Committees

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

Comités ad hoc

Bill Simms

Tarja Joro

Erhan Erkut

Peter Bell

Bernard Gendron

Mohan Chaudry
David Martell
Jean-Marc Rousseau

Belaïd Aouni
Ozhand Ganjavi
David Martell

David Martell
Belaïd Aouni

ACT Services

Financial Planning/
Planification financière

Nominating/Candidatures
IFORS Rep/Représentant
d'IFORS

Membership Services/
Services aux membres

Webmaster/ Webmestre
WWW

Rick Caron
www.cors.ca

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

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

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

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

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

☞ CORS SERVICE AWARD ☞

If you know of anyone who has dedicated their time to CORS and who has a long service record, please consider nominating him or her for the CORS Service Award. CORS National Council urges each local section to consider and nominate its best candidate(s).

Nominations, including the candidate's name, activities, positions and years of service should be sent to Belaid Aouni, Vice-President of CORS/SCRO, before **March 1, 2004**. The nominating committee will evaluate the submissions and bring three to four names forward to Council for approval. Evaluations take into account a point system (described on the CORS/SCRO web site at www.cors.ca/handbook/awards/service.htm) with which different CORS-related activities are to be assessed. Please note that previous winners are not eligible for additional service awards and the web site contains a list of past CORS Service Award recipients.

For further information or to submit a nomination please contact:

Professor Bernard Gendron
Centre de recherche sur les transports
Université de Montréal
C.P. 6128, succ. Centre-ville
Montréal, Québec
H3C 3J7
514-343-7479
514-343-7121
bernard@crt.umontreal.ca

☞ PRIX DE SERVICES DE LA SCRO ☞

Si vous connaissez quelqu'un dont l'apport à la SCRO en matière de temps et de services rendus a été exceptionnel, vous pourriez présenter sa candidature pour le Prix de services de la SCRO. Le Conseil national de la SCRO invite chaque section locale à proposer ses meilleurs candidats.

Veillez faire parvenir toute nomination (y compris le nom du candidat ou de la candidate, les activités exercées, les postes occupés et le nombre d'années de service) à Belaid Aouni, vice-président de la SCRO, avant le **1er mars 2004**. Le Comité des nominations évaluera les candidatures et soumettra trois ou quatre noms au Conseil pour fins d'approbation. Les évaluations s'appuient sur un système d'attribution de points (décrit dans le site Web de la SCRO à l'adresse www.cors.ca/handbook/awards/service.htm) en fonction duquel les différentes activités liées à la SCRO sont cotées. Veuillez noter que les lauréats précédents ne sont pas admissibles à d'autres prix de services. Le site Web contient la liste des lauréats précédents du Prix de services.

Pour obtenir de plus amples renseignements ou pour soumettre une candidature, veuillez communiquer avec :

Professeur Bernard Gendron
Centre de recherche sur les transports
Université de Montréal
C.P. 6128, succ. Centre-ville
Montréal, Québec
H3C 3J7
514-343-7479
514-343-7121
bernard@crt.umontreal.ca

2002/2003 CORS Competition on the Practice of O.R.

Each year the Canadian Operational Research Society conducts a competition on the Practice of O.R. to recognize the challenging application of the Operational Research approach to the solution of applied problems. The main criteria considered in evaluating submissions are project impact on the client organization, contribution to the practice of O.R., quality of analysis, degree of challenge and quality of written and oral presentation.

There are two basic purposes behind the Competition, the first being the obvious one of recognizing outstanding OR practice. The other is to focus attention on OR and its applications by practitioners from Canada by attracting quality papers to the CORS National Conference.

Entries will be expected to report on a completed, practical application, and must describe results that had significant, verifiable and preferably quantifiable impact on the performance of the client organization.

To enter this year's competition you must:

1. Submit an abstract both by e-mail and in hardcopy, not exceeding 500 words of a paper on an actual success story of OR by **March 19, 2004** to:

Bill Simms
Head, Department of Business
Administration
Royal Military College of Canada
P.O. Box 17000, Stn Forces
Kingston, ON, K7K 7B4
Tel: (613) 541-6000 ext. 6426
Fax: (613) 541-6952
E-Mail: simms-b@rmc.ca

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

2. Be a resident of Canada.

Compétition de la SCRO sur la pratique de la R.O. 2001/2002

Chaque année, La Société Canadienne de Recherche Opérationnelle organise un concours sur la pratique de la recherche opérationnelle au Canada visant à reconnaître l'excellente application de la méthode de la recherche opérationnelle à la résolution de problèmes pratiques. Les critères considérés lors de l'évaluation des soumissions sont l'impact du projet au sein de l'organisation-cliente, la contribution à la pratique de la recherche opérationnelle, la qualité de l'analyse, le niveau de difficulté du problème et la qualité des présentations écrites et orales du projet.

Ce concours a deux objectifs. L'un est de donner aux meilleures applications de la recherche opérationnelle le crédit qu'elles méritent. Le second est d'augmenter la visibilité de la recherche opérationnelle au Canada en encourageant la présentation de communications de qualité à la conférence annuelle de la SCRO.

On s'attend à ce que les soumissions rapportent les résultats d'une étude pratique complétée et qu'elles décrivent des résultats ayant eu un impact important, vérifiable et préférentiellement quantifiable sur la performance de l'organisation-cliente.

Les conditions de participation sont les suivantes.

1. Veuillez présenter un résumé d'au plus 500 mots par courriel et sur support papier décrivant une application pratique de la R.O. avant le **19 mars 2004** à:

Bill Simms
Head, Department of Business
Administration
Royal Military College of Canada
P.O. Box 17000, Stn Forces
Kingston, Ontario, K7K 7B4
TÉLÉPHONE: (613) 541-6000 ext. 6303
FAX: (613) 541-6315
E-MAIL : simms-b@rmc.ca

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

2. Être un résident du Canada.

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

Finalists will be selected by **April 2, 2004**. They must submit a more detailed written report by **April 23, 2004** and make an oral presentation of the paper at the CORS Annual Conference in Banff, Alberta, May 16-19, 2004.

The winner(s) will be selected based upon:

1. The project, which should exemplify the challenging application of the operational research approach to the solution of significant applied problems. While statistical and presentational difficulties are characteristics of almost all applications, they will not be considered a substitute for operational research.
2. The quality of the analysis, of the modeling and of the successful implementation of the results at the client organization.
3. The significance of the impact of the results and recommendations on the performance of the client organization.
4. The presentation, both written and oral. A crucial part of the presentation is a "case history" of the project, which describes the project's development from start to finish, and focuses upon the challenges faced by the analysts.

A total of \$1800 may be awarded by the committee: however, the committee reserves the right not to award any prize.

For more information, please contact Bill Simms.

3. Joindre à l'envoi de l'article une lettre d'un dirigeant de l'entreprise cliente qui a rendu l'application possible, attestant de l'importance de l'application pour son entreprise et consentant à la communication des résultats. Cette lettre est un élément important du processus d'arbitrage. Elle doit donc être remise avant la fin mars, date à laquelle les finalistes sont choisis.
4. Indiquer le numéro de téléphone de ou des auteurs ainsi que les noms, fonction et numéro de téléphone d'au moins un dirigeant de l'entreprise cliente qui a utilisé l'application.

Les finalistes seront choisis au plus tard le **2 avril 2003**. Ils devront soumettre un rapport écrit plus détaillé sur l'application avant le **23 avril 2004** et ils feront une présentation orale lors de la conférence annuelle de la SCRO tenue à Banff, en Alberta, du 2 au 4 mai 2004.

Les gagnants seront choisis en fonction:

1. du projet, qui devra illustrer l'application créative de la recherche opérationnelle à la solution de problèmes appliqués importants. Alors qu'on retrouve des difficultés d'analyse statistique et de présentation dans presque toutes les applications, on ne pourra les substituer à des difficultés d'analyse par la recherche opérationnelle.
2. de la qualité de l'analyse, de la modélisation et de la mise en oeuvre des résultats au sein de l'organisation-cliente.
3. de l'importance de l'impact des résultats et des recommandations sur la performance de l'organisation-cliente.
4. des présentations écrite et orale, dont une partie centrale est un "historique" décrivant le développement du projet de son début à sa fin, mettant en relief les défis posés aux analystes.

La compétition est dotée d'une bourse totale de 1800\$. Cependant, le comité se réserve le droit de ne pas donner de prix.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter Bill Simms.

**CORS Award of Merit
Call for Nominations**

Nominations are invited for the 2004 CORS Award of Merit. This award acknowledges significant contributions of a present or past member of CORS to the profession of Operational Research. Significant contributions can include:

- Being specially recognized as an operational research practitioner,
- the development of a methodology relevant to the use of operational research,
- the supervision and development of operational research competence in others,
- the promotion of operational research in Canada through talks, presentations, articles, books, or by other means,
- service to CORS at either the national or local level

Nominations can be made to any member of the selection committee:

**Prix du mérite de la SCRO
Mises en candidature**

On sollicite des candidatures pour le Prix du Mérite de la SCRO de 2004. Le Prix du Mérite est décerné à un ou une membre de la SCRO, actuel ou passé, ayant contribué de façon significative au développement de la recherche opérationnelle comme profession de l'une ou l'autre des façons suivantes :

- l'application pratique de la recherche opérationnelle à un niveau remarquable,
- des contributions méthodologiques dans les domaines pertinents,
- la supervision et l'encadrement de l'acquisition d'une expertise en recherche opérationnelle par d'autres,
- la promotion de la recherche opérationnelle au Canada par des présentations, des articles, des livres ou par tout autre moyen,
- le service à la SCRO au niveau national ou local

Les mises en candidatures peuvent être présentées à l'un ou l'autre des membres du comité de sélection :

Professor David L. Martell
Faculty of Forestry, University of Toronto
33 Willcocks Street, Toronto, Ontario, Canada, M5S 3B3
E-mail: martell@smokey.forestry.utoronto.ca
Phone: (416) 978-6960
Fax: (416) 978-3834

Nominations should arrive to the Committee by the **4th of January 2004**.

Les candidatures doivent parvenir au comité avant le **4^{ème} janvier 2004**.

2003/2004 Student Paper Competition**Criteria**

- Contribution of the paper either directly to the field of Operational Research through the development of methodology or to another field through the application of Operational Research.
- Originality.
- Writing style, clarity, organization and conciseness of the paper.

Eligibility

The candidate must be registered as a full-time student at a Canadian institution at the undergraduate, masters, or Ph.D. level during the 2002-2003 or 2003-2004 academic years. Canadians studying abroad also qualify. Undergraduate entries are eligible for the open (overall) award as well as for the undergraduate award.

Awards

The overall winner of the open competition will receive a trip to the CORS conference, where he/she will be entitled to present his/her paper. Air fare (from the port of entry for foreign entry), accommodation expenses, and any conference and banquet fees will be covered by CORS.

If an undergraduate wins the open competition, no undergraduate prize will be awarded. In the case of close competition, papers not winning an award may receive honourable mention. All winners receive a certificate.

Lastly, CORS will provide winners the opportunity of having a synopsis of their paper appear in a future issue of the CORS Bulletin, and they may be asked to serve as judges in future competitions.

Concours du meilleur étudiant 2003/2004**Critères**

- Contribution de l'article au domaine de la Recherche Opérationnelle, par le développement d'une méthodologie ou à une autre discipline, par une application de Recherche Opérationnelle.
- Originalité.
- Style, clarté, organisation et concision de l'article.

Éligibilité

Le (ou la) candidat(e) doit être enregistré(e) en tant qu'étudiant(e) à temps pleins une école ou université canadienne au niveau baccalauréat, maîtrise ou doctorat pendant les années académiques 2002-2003 ou 2003-2004. Les canadiens(iennes) qui font leurs études à l'étranger sont aussi admissibles. Les candidats(es) de niveau baccalauréat sont éligibles au concours dans deux catégories: Ouvert à tous et de niveau baccalauréat.

Prix

Le (ou la) gagnant(e) du concours ouvert à tous recevra un voyage au prochain Congrès annuel de la SCRO et pendant lequel le (ou la) gagnant(e) présentera son article. Les frais raisonnables de transport par avion (à partir du point d'entrée au Canada), d'hôtel, du Congrès de même que banquet seront couverts par la SCRO.

Cependant, dans l'éventualité où un(e) étudiant(e) gagnerait le concours ouvert à tous, aucun prix ne sera remis dans la catégorie niveau baccalauréat. Dans le cas d'un concours très serré, les articles ne recevant pas le prix pourraient se voir attribuer une mention honorifique. Toutes les gagnantes recevra un certificat.

Pour terminer, la SCRO offrira aux lauréats la possibilité de publier un synopsis de leur article dans un prochain numéro du Bulletin de la SCRO et ils pourraient être sollicités comme juges pour des concours à venir.

2003/2004 Student Paper Competition**Instructions**

Submit a pdf copy of the paper, no longer than 35 pages (with minimum 1-inch margins, maximum 34 lines per page and minimum font size of Times 11) including all figures, tables, appendices, and references as an email attachment to the Chair of the competition before **April 1, 2004**:

Dr. Tarja Joro
School of Business
University of Alberta
Edmonton, Alberta
CANADA T6G 2R6

Phone: 1(780)492-5922
Fax: 1(780)492-3325
E-mail: tarja.joro@ualberta.ca

In addition, fill out the competition entry form at <http://www.cors.ca/handbook/awards/student.htm> before **April 1, 2004**. The entry includes

1. abstract of 200 words or less,
2. author's name, address, phone number and e-mail address,
3. academic institution and supervisor's name, if applicable,
4. indication whether the author is planning to attend the conference regardless of the outcome
5. indication whether the paper is submitted to a journal.

An email from the supervisor indicating that the participant is the first author of the paper should be send to the competition chair.

Concours du meilleur étudiant 2003/2004**Instructions**

Envoyez via le courrier électronique, avant le **1 avril 2004**, un article d'au plus 35 pages au format pdf (avec des marges de 2.5 minimum, maximum de 34 lignes par page et police de caractère Times 11), sont inclus les figures, tables, annexes, et références au président du concours:

Dr. Tarja Joro
School of Business
University of Alberta
Edmonton, Alberta
CANADA T6G 2R6

Phone: 1(780)492-5922
Fax: 1(780)492-3325
E-mail: tarja.joro@ualberta.ca

En plus, remplir la fiche d'inscription à <http://www.cors.ca/handbook/awards/student.htm> avant le **1 avril 2004**. La fiche contient

1. un résumé d'au plus 200 mots,
2. le nom, l'adresse, le numéro telephone et le courrier électronique de l'auteur,
3. le nom de l'université de même que celui du superviseur, s'il y a lieu,
4. indication si l'auteur prévoit assister au congrès quel que soit le résultat, et
5. indication si l'article a été présenté a une revue.

Un courrier électronique du superviseur attestant que le participant est bien le premier auteur de l'article soumis au concours doit etre envoyer au président du concours.

**Call for Young Canadian
Researchers to Participate in X
ELAVIO – the 2004 Latin-
American Summer School on
Operations Research**

CORS-SCRO has been invited to nominate a young Canadian researcher to participate in X ELAVIO, the 2004 Latin-American Summer School on Operations Research which will take place in Montevideo, Uruguay, February 16-20, 2004. The summer school web site is <http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/elavio/>

CORS National Council invites interested student members of CORS to submit applications to participate in X ELAVIO. A subcommittee of CORS National Council will consider the applicants and provide one successful candidate with up to \$700 to match funds provided by his or her academic supervisor, to cover the cost of travel to and from the conference. IFORS and the X ELAVIO organizing committee will cover the student's local costs.

Interested students should send their applications via e-mail to David Martell, Past-President of CORS-SCRO (martell@smokey.forestry.utoronto.ca) to arrive no later than midnight, Friday, **December 12, 2003**. Submissions must include an abstract, a CV, an estimate of travel costs and an e-mail message from the student's academic supervisor supporting the request and confirming that the supervisor is willing to provide matching travel funds.

For further information contact David Martell (martell@smokey.forestry.utoronto.ca).

**Appel de candidatures de jeunes
chercheurs canadiens pour la X^e
édition d'ELAVIO – l'École d'été
latino-américaine de recherche
opérationnelle 2004**

La SCRO a été invitée à désigner un jeune chercheur canadien afin de lui permettre de prendre part à la X^e édition d'ELAVIO - l'École d'été latino-américaine de recherche opérationnelle 2004 - qui se tiendra à Montevideo, en Uruguay, du 16 au 20 février 2004. Le site Web de l'École d'été est <http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/elavio/>

Le Conseil national de la SCRO convie tout membre étudiant de la SCRO intéressé à participer à la X^e édition d'ELAVIO à poser sa candidature. Un sous-comité du Conseil national de la SCRO étudiera les candidatures et versera au candidat retenu une somme pouvant atteindre 700 \$, à hauteur des fonds consentis par le directeur de recherche de l'étudiant, afin de couvrir les frais de déplacement à destination et à partir de la rencontre. IFORS et le comité organisateur de la X^e édition d'ELAVIO assumeront les frais locaux de l'étudiant.

Toute personne intéressée devra faire parvenir sa candidature par courriel à David Martell, président sortant de la SCRO (martell@smokey.forestry.utoronto.ca), au plus tard le vendredi **12 décembre 2003** à minuit. Les demandes doivent inclure un résumé, un curriculum vitae, une estimation des frais de déplacement ainsi qu'un courriel du directeur de recherche de l'étudiant appuyant la candidature et confirmant son engagement à partager les frais de déplacement.

Pour de plus amples renseignements sur l'École d'été, veuillez communiquer avec David Martell à l'adresse suivante : (martell@smokey.forestry.utoronto.ca).

CORS Membership Directory 2003

The publication of the Membership Directory in July prompted several members to update their contact information. Consequently, a revised directory has been produced and is available for viewing at the following website:
<http://www.cors.ca/Directory2003.pdf> .

If you have any questions or comments, please do not hesitate to contact me.

Wendy L. Caron
ACT Services
caronwendyl@sympatico.ca

The CORS Listserv submitted by Richard Caron

The CORS Listserv is an edited listserv that is integral to the Society's ability to deliver electronic membership services. For example, it is used to provide members with the web addresses necessary to access the CORS Bulletin and the CORS Membership Director; and section presidents use it to send communications about local activities. Recently, members have used it to help in the organization of conference sessions. Only ads that appear as paid ads in the bulletin are posted on the listserv.

Because of its connection with membership services, the listserv address file only contains the e-mail addresses of members in good standing and we try to limit the number of postings to avoid its being treated as spam. If you want to post an item send it by email to rcaron@uwindwsor.ca with "CORS Listserv Submission" in the subject line.

Le répertoire des membres de la SCRO 2003

La publication, en juillet, du répertoire des membres a incité plusieurs membres à mettre à jour leurs coordonnées. Nous avons par conséquent produit une version révisée du répertoire qu'il est possible de consulter à l'adresse Web suivante:
<http://www.cors.ca/Directory2003.pdf>.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec moi.

Wendy L. Caron
ACT Services
caronwendyl@sympatico.ca

Le serveur de liste de la SCRO proposé par Richard Caron

Le serveur de liste de la SCRO est un gestionnaire Listserv qui permet à la Société d'offrir des services aux membres par voie électronique. Par exemple, on l'utilise pour fournir aux membres les adresses Web nécessaires pour avoir accès au Bulletin de la SCRO et au répertoire des membres de la SCRO; les présidents de section l'emploient pour envoyer des communications au sujet des activités locales. Récemment, des membres s'en sont servis pour l'organisation des sessions du congrès. Les seules publicités affichées sur le serveur de liste sont les annonces payées qui paraissent dans le Bulletin.

En raison de son lien avec les services aux membres, le fichier d'adresses du serveur de liste ne contient que les adresses des membres en règle de la Société et nous essayons de limiter le nombre d'affichages afin d'éviter que le serveur ne soit utilisé pour l'envoi de pourriel. Si vous souhaitez afficher un message, veuillez nous le faire parvenir par courriel à l'adresse rcaron@uwindwsor.ca en indiquant « CORS Listserv Submission » dans la zone Objet.

Interviews with Canadian OR Veterans Guest: Cecil E. Law, Professor Emeritus

Cecil E. Law, Professor Emeritus at Queens University, will be inaugurating our Canadian OR Veterans interviews. The editor's plan was to preface the interview with a short biographical note of the interviewee, however, given the richness of Professor Law's past it was decided that it will be shared with our readers with all its available details.

Given he will be 85 in November, it is incumbent on us to mention the enthusiasm, promptness and courtesyness of Professor Law during the interview. If anything, this supports his objection to the mandatory retirement of professors at the age of 65 as sanctioned by the Senate of Canada. He sarcastically concludes that senators must be smarter than professors as they are allowed to stay in their jobs until the age of 75!

Q If you would, please recount to CORS Bulletin readers the major milestones in your education and professional background.

A I was born in November 1922 at Vancouver, BC. In those days, you had to be six to attend school at all, but I managed to do all of Grade One from January to June, so passed into Grade Two. At that stage (depression time) my father got a job as a diesel engineer in a power plant at a mine in Premier, just beyond the Alaska Panhandle, and the family went there to live for the next five years. I had to travel two miles up the mountain from our house near the power plant to the school in the town on top of the mountain. Naturally I had a marvellous time plowing through the more than six feet of snow that fell many nights, and was never once on time for school, even when the mill four horse team gave me a lift, or the Post Office dog team generously hauled me along, to my everlasting delight. My relatives worried that the many black bears in the area would literally eat me up, and they soon got me shipped back to Point Grey (near UBC) to live with my grand parents.

By 1937, I had joined the Seaforth Cadets, was well established in high school and planned a career as a forestry engineer. That year my father bought a fish boat, and in 1938, I joined his crew on the Gulf of Georgia salmon fishery. The next year he got a job with BC Telephone

Entretiens avec des pionniers de la RO au Canada Hôte : Cecil E. Law, professeur émérite

Cecil E. Law, professeur émérite à l'Université Queen's, inaugure notre série d'entretiens avec des pionniers de la RO au Canada. Au départ, le rédacteur en chef du Bulletin avait prévu faire précéder l'entretien d'une courte notice biographique sur l'interviewé, toutefois, compte tenu de la richesse des expériences du professeur Law, le Bulletin a décidé d'en partager tous les détails avec ses lecteurs.

Nous tenons à souligner l'enthousiasme, la vivacité et l'immense courtoisie dont a fait preuve le professeur Law, qui aura 85 ans en novembre, tout au long de cet entretien. Mieux que n'importe quoi, cela ne vient-il pas étayer l'opposition du professeur Law à la retraite obligatoire des professeurs à 65 ans sanctionnée par le Sénat canadien? Avec ironie, il en déduit que les sénateurs doivent être plus intelligents que les professeurs puisqu'ils sont eux autorisés à conserver leur emploi jusqu'à 75 ans!

Q Pour le bénéfice des lecteurs du Bulletin de la SCRO, pourriez-vous retracer les principales étapes de votre formation et de votre parcours professionnel?

A Je suis né en novembre 1922 à Vancouver, en Colombie-Britannique. À cette époque, il fallait avoir six ans pour entrer à l'école, mais j'ai réussi à faire tout mon cours de première année de janvier à juin et j'ai pu passer tout de suite en deuxième année. C'est alors (durant la grande crise de 1929) que mon père a obtenu un travail d'ingénieur en diesel dans une centrale située dans une mine à Premier, juste en dessous de l'Enclave de l'Alaska, et ma famille est allée vivre là-bas pendant cinq ans. Depuis notre maison à proximité de la centrale, je devais parcourir deux milles dans le bois jusqu'à la ville perchée au sommet de la montagne où se trouvait l'école. Évidemment, j'avais beaucoup de plaisir à me frayer un chemin dans plus de six pieds de neige après les nombreuses tempêtes qui survenaient la nuit, et je n'arrivais jamais à l'heure à l'école, même quand l'attelage de quatre chevaux de l'usine m'y déposait ou lorsque, à ma grande joie, l'équipage de chiens du bureau de poste me transportait. Mes parents avaient peur que les ours noirs, nombreux dans la région, me dévorent littéralement et ils m'ont rapidement renvoyé à Point Grey (près de l'Université de Colombie-Britannique) pour vivre chez mes grands-parents.

En 1937, j'étais devenu membre du corps de cadets des Seaforth, je poursuivais mes études secondaires et j'envisageais une carrière d'ingénieur forestier. La même année, mon père a acheté un bateau de pêche et en 1938, je me suis joint à son équipage pour pratiquer la pêche au saumon dans le golfe de Georgia. L'année suivante, mon père a décroché un emploi chez BC Telephone, alors j'ai

and I took over the boat as skipper, with various high school buddies and my younger brother as crew.

When war broke out in the late summer of 1939, I was too young to be mobilized, but my father, a severely wounded veteran of the First World War Seaforths, sailed off to England, much to my mother's disgust. The following spring, I had finished high school plus three university science courses. and after a month with the BC Forest Service, I joined the Canadian Scottish in Victoria as a drummer, and later as a piper. In the course of joining, the recruiting officer got confused by my late birthday yet my obvious familiarity with things military and put down my birth year as 1920, which advanced my cause more than a little.

In early 1942, after service all over Vancouver Island and the Queen Charlottes, I managed to get a draft to England as a reinforcement, and got my father to claim me back to the Seaforths. By early 1943 I was an Acting-Sergeant, passed through pre-officers training, and was shipped back to Canada on the Queen Mary with many other senior NCOs to be commissioned after Officer Training at Gordon Head, now the site of U. of Victoria.

In early 1944, after further training at Calgary and at Brockville with literally hundreds of other Lieutenants, those of us with previous overseas experience managed to get on draft back to the UK. I luckily received a course as a mortar officer, which kept me from immediate posting into action, and in August I found myself in...not Italy with my Regiment, but in France, where the heavy losses, especially of junior officers, were causing serious problems. I was posted as a rifle platoon commander to the South Saskatchewan Regiment in Second Division, and after some wasted time seeking transport, I and seven other officers were immediately sent into action near Dunkirk, France. As it happened, within a half hour I was left in command of the company, as well as my platoon. After several battles there and along the Antwerp-Turnhout Canal, and many casualties over the next two weeks, I was promoted to command the battalion Mortar Platoon, and remained with that command until the end of hostilities. Curiously, I accidentally took part in a couple of OR studies, though I had no idea what OR was, only that the officers involved seemed to have a lot of freedom of action. Since I had met a Dutch school teacher during the battle in Nijmegen, and

pris le relais et je suis devenu patron de pêche sur le bateau avec, pour équipage, divers amis d'école et mon jeune frère.

Lorsque la guerre a éclaté à la fin de l'été 1939, j'étais trop jeune pour être mobilisé, mais mon père, un vétéran des Seaforth qui avait été gravement blessé durant la Première Guerre mondiale, s'est embarqué pour l'Angleterre, au grand désespoir de ma mère. Au printemps suivant, j'avais fini mon cours secondaire ainsi que trois cours en sciences à l'université et, après un mois au sein du Service des forêts de Colombie-Britannique, j'ai joint les rangs du Canadian Scottish Regiment à Victoria en tant que tambour et plus tard de joueur de cornemuse. Au moment de l'inscription, l'officier de recrutement, confus devant mon évidente familiarité avec les questions militaires malgré mon jeune âge a inscrit 1920 comme année de ma naissance, ce qui a considérablement fait avancer ma cause.

Au début de 1942, après avoir été de service partout dans l'île de Vancouver et dans les îles de la Reine-Charlotte, j'ai réussi à me faire enrôler vers l'Angleterre dans l'effectif de renfort et mon père a réussi à me faire réintégrer au sein des Seaforth. Dès le début de 1943, j'avais le titre de sergent intérimaire, puis après avoir suivi l'entraînement d'aspirant officier, j'ai été renvoyé au Canada sur le Queen Mary avec plusieurs autres sous-officiers supérieurs pour être commissionné au terme du programme de formation des officiers à Gordon Head, où se trouve aujourd'hui l'Université de Victoria.

Au début de 1944, après un entraînement supplémentaire à Calgary et à Brockville avec des centaines d'autres lieutenants, ceux d'entre nous qui avaient déjà une expérience outre-mer ont pu être renvoyés au Royaume-Uni. J'ai eu la chance de suivre un cours d'officier de tir de mortier, ce qui m'a empêché d'être envoyé immédiatement au cœur de l'action, et, en août, je me suis retrouvé... non pas en Italie avec mon régiment, mais en France où de lourdes pertes, en particulier parmi les officiers subalternes, posaient de graves problèmes. J'ai été affecté au poste de commandant d'un peloton de fusiliers pour le South Saskatchewan Regiment dans la Deuxième division, et après avoir consacré pas mal de temps à chercher du transport, j'ai été envoyé immédiatement avec sept autres officiers dans le feu de l'action près de Dunkerque, en France. Comme c'était souvent le cas à l'époque, à peine une demi-heure plus tard, je me suis retrouvé au commandement de la compagnie et de mon peloton. Après plusieurs combats dans cette région et le long du canal Anvers-Turnhout, et de nombreuses pertes de vies humaines au cours des deux semaines suivantes, j'ai été promu au commandement du peloton de mortiers du bataillon et je suis resté à la tête de ce peloton jusqu'à la fin des hostilités. Curieusement, j'ai pris part accidentellement à quelques études de RO, tout en n'ayant aucune idée de ce qu'était la RO; tout ce que je savais, c'est que les officiers qui participaient à ces études semblaient disposer d'une grande liberté d'action. Comme j'avais rencontré une institutrice hollandaise durant la bataille de Nimègue et que je l'avais épousée en juin 1945, je me suis porté volontaire

married her in June '45, I volunteered for the Canadian Occupation Force in Germany and took over an area as company commander that included Lord Haw-Haw's radio broadcasting station and its German Operators, plus several thousand German soldiers and sailors, and a camp full of several hundred so-called German Honour Brides, young women left with babies by German Service men. Since strict non-fraternization was practiced, my 200 or so men were extremely frustrated by the habit of the young women of coming to the North Sea beach, taking of all their clothes, and swimming in the sea while my poor men guarded the piers and the radio station on the sea front. Later I took over the Divisional Training School NCO Training Company. I planned then to stay in the Army. Abruptly, Canada withdrew her participation in the Occupation, and in September 1946 I found myself back in Vancouver, waiting for posting as a paratroop. Alas, a young lady doctor decided my minor wounds made me unfit for paratroop duty and I found myself back at university, still in uniform, since I had absolutely no civilian clothes after six and a half years of the Army.

I started in maths and physics, thinking that might be fun, but wanted to get into medicine. UBC didn't yet have a medical program. So I switched into Honours Wildlife Biology and slogged away. In 1949 and 1950 I spent my summers in the Arctic as a replacement for the resident biologist, having won the Governor General's Fellowship in Zoology to Berkeley and been admitted to UBC's brand new PhD program. Alas, the North Koreans had started their war, the US wouldn't admit me to Berkeley unless I agreed to be subject to the draft, not as a Major or Captain, but as a private in the US Army. I disrespectfully declined and hammered away at my PhD studies, doing all the available courses and qualifying exams. But I needed a year at another school.

At this point DRB appeared, stating that my experience with OR made me valuable and my Arctic experience made me more valuable. So I agreed to one year only, since we now had two daughters, and no money, and were struggling on the \$68 per month living allowance my service entitled me to (For 78 months in all).

After nine months running the animal field experiments at Suffield, I was persuaded to take charge of the Arctic Operational Research Team at Fort Churchill, working with the Army and the Air Force, including all field exercises, weapons

pour l'Armée d'occupation canadienne en Allemagne et, à titre de commandant de compagnie, j'ai pris le commandement d'une zone dont faisait partie la station de radio de Lord Haw-Haw et ses opérateurs allemands, ainsi que plusieurs milliers de soldats et de marins allemands et un camp qui abritait plusieurs centaines de jeunes femmes allemandes qui s'étaient retrouvées seules avec des bébés de militaires allemands. Comme on appliquait alors des règles strictes de non-fraternisation, mes quelque 200 hommes étaient extrêmement frustrés par cette habitude qu'avaient les jeunes femmes de se rendre sur les plages de la mer du Nord, d'enlever tous leurs vêtements et d'aller nager dans la mer tandis que mes pauvres hommes assuraient la garde des quais et de la station de radio en bord de mer. Plus tard, j'ai été muté au commandement de la compagnie d'instruction des sous-officiers de la Division d'instruction. Je prévoyais alors rester dans l'armée. Soudainement, le Canada s'est retiré de la force d'occupation et en septembre 1946, de retour à Vancouver, je me suis retrouvé en attente d'un poste au sein des parachutistes. Malheureusement, une jeune médecin a décidé que mes blessures mineures me rendaient inapte au service de parachutiste et je suis retourné à l'université, toujours vêtu de mon uniforme, puisque je n'avais aucun vêtement civil après six ans et demi dans l'armée.

Je me suis d'abord inscrit en mathématiques et en physique, en me disant que ce serait intéressant, mais ce que voulais surtout, c'était d'étudier la médecine. L'Université de Colombie-Britannique n'avait pas encore de programme de médecine. J'ai donc opté pour un programme spécialisé en biologie de la faune et j'ai travaillé d'arrache-pied. En 1949 et en 1950, j'ai passé mes étés dans l'Arctique à titre de remplaçant du biologiste en poste, après avoir obtenu une bourse du Gouverneur général en zoologie pour étudier à Berkeley et avoir été admis au tout nouveau programme de doctorat de l'UBC. Malheureusement, la Corée du Nord venait d'entrer en guerre et les États-Unis n'étaient prêts à m'admettre à Berkeley que si j'acceptais d'être mobilisé, non pas comme major ou capitaine, mais comme simple soldat dans l'armée américaine. Irrespectueusement, j'ai refusé et j'ai mis tout mon cœur dans mes études de doctorat, prenant tous les cours disponibles et passant les examens de qualification. Mais il me fallait une année dans une autre école.

C'est alors qu'est entré en jeu le Conseil de recherches pour la défense, qui trouvait que mon expérience en RO était très valable et que mon expérience dans l'Arctique l'était encore plus. J'ai donc accepté de travailler pour le Conseil durant un an seulement; nous avions maintenant deux filles et pas d'argent, puisque que nous nous débrouillions tant bien que mal avec l'allocation mensuelle de subsistance de 68 \$ (valable pour 78 mois) à laquelle me donnaient droit mes états de service. Après avoir dirigé les expériences sur les animaux à Suffield pendant neuf mois, j'ai été sollicité pour prendre en charge l'équipe de recherche opérationnelle de l'Arctique à Fort Churchill, en collaboration avec l'Armée de terre et les Forces aériennes, y compris toute la recherche

and navigation research. After that it was a year in England at the Joint Services Staff College with senior British commonwealth and US officers and absolute access to everything of Service interest. Then back to Ottawa to head field experiments, weapons systems analysis, and then Simulation and War Gaming, plus a considerable amount of work with computers, starting back in 1952.

By 1960, I was frustrated by the Canadian Defense picture and took a job as head of Operational Research and Computing at C-I-L, doubling my salary. In DRB I had insisted on having a researcher under me fired as a security risk, and sure enough he later helped to establish the FLQ. On the promise of a move to Ontario, in late 1962 I took a job with Dr. Solandt at CN as Co-Ordinator Systems Analysis, but instead of Toronto, I was based in Montreal, but travelled throughout the system.

In 1966, while Vice President of CORS, which I had helped to found in 1958, Queen's offered me a post as Full Professor in the School of Business to set up both OR and computing programs. In 1968, I was given the additional task of establishing a Department of Computing and Information Science, which I did and remained a Professor there as well as in the School of Business until 1980. In 1972 I was asked to take over the Institute of Guided Ground Transport as Executive Director in addition to teaching and I remained in that post until 1983, when I went on a mini sabbatical to IBM to study micro computers. I then returned to the School to set up Micro computing labs, as well as teaching Systems Analysis. I finally retired in 1992.

sur les exercices de combat, les armes et la navigation. J'ai ensuite passé un an en Angleterre au Collège d'état-major interarmes avec des officiers supérieurs du Commonwealth britannique et des États-Unis et un accès absolu à tout ce qui était d'intérêt pour le Service. Puis, je me suis rendu à Ottawa pour diriger des expériences sur le terrain, des analyses des systèmes d'arme, des simulations et des jeux de guerre, et qu'un nombre considérable de travaux sur les ordinateurs à partir de 1952.

En 1960, frustré par la situation au sein des Forces canadiennes, j'ai accepté un poste de directeur de la recherche opérationnelle et de l'informatique chez C-I-L, doublant du même coup mon salaire. Au Conseil de recherches pour la défense, j'avais insisté pour qu'on congédie un chercheur sous ma responsabilité parce qu'il représentait selon moi une menace pour la sécurité. Je ne fus pas autrement étonné d'apprendre plus tard qu'il avait participé à la fondation du FLQ. Sous promesse de déménager en Ontario, j'ai accepté à la fin de 1962 un poste dans l'équipe d'Omond Solandt au CN, à titre de coordonnateur de l'analyse des systèmes, mais au lieu de me retrouver comme prévu à Toronto, j'ai été affecté à Montréal, ce qui ne m'a pas empêché de voyager d'un bout à l'autre du réseau.

En 1966, tandis que j'étais vice-président de la SCRO, que j'avais contribué à fonder en 1958, l'Université Queen's m'a offert un poste de professeur titulaire à l'école de commerce pour mettre sur pied des programmes en RO et en informatique. En 1968, on m'a confié la tâche additionnelle de créer un département d'informatique et de science de l'information, ce que j'ai fait; je suis resté professeur au sein de ce département et de l'école de commerce jusqu'en 1980. En 1972, on m'a demandé de prendre la direction de l'Institute of Guided Ground Transport à titre de directeur administratif en plus d'enseigner et je suis resté à ce poste jusqu'en 1983, lorsque j'ai pris une mini-sabbatique chez IBM pour étudier les micro-ordinateurs. Je suis ensuite retourné à l'école de commerce pour y mettre en place des labos de micro-informatique et pour y enseigner l'analyse des systèmes. J'ai finalement pris ma retraite en 1992.

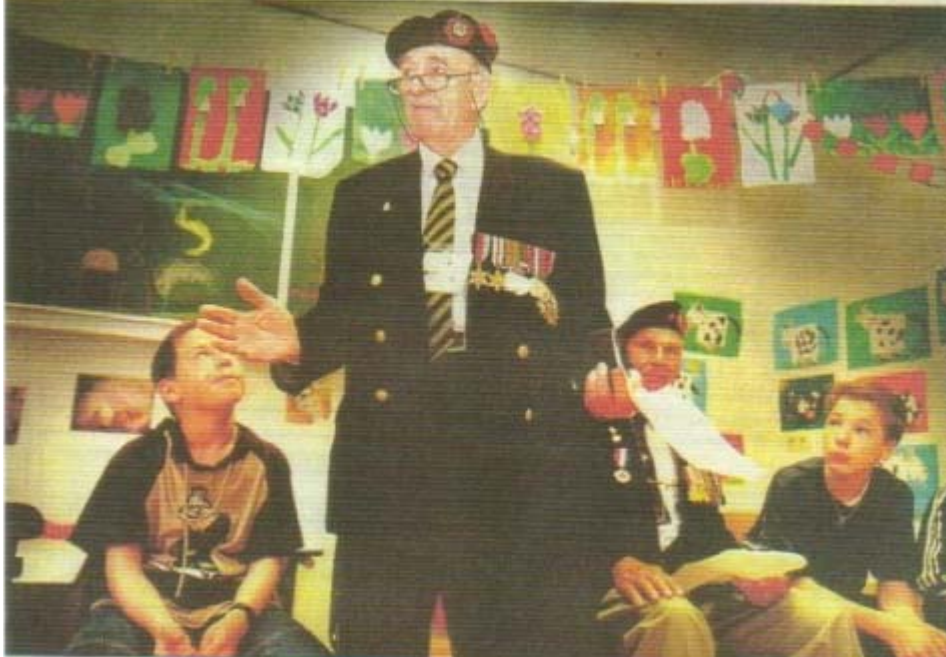


OR lies in discerning previously unseen relationships in a decision making operation, such that new insights are found to clarify the dynamics, and to permit the executive involved to make useful decisions



RO consiste à discerner des relations non visibles jusque-là dans un processus de prise de décision afin de dégager des nouvelles perspectives qui clarifient la dynamique et qui permettent aux gestionnaires concernés de prendre des décisions éclairées.





Professor Cecil law addressing Grade 7 and 8 students in a Dutch school.
Picture taken in 2000 by press in Groningen, Holland.

Q I have searched the web in an effort to find some information about your background to help me in the interview. To my surprise, all I found are pages that are housed by the Estevan Community Access Project under the subdirectory for the South Saskatchewan Regiment. These include photos (e.g., <http://cap.estevan.sk.ca/ssr/photos/claw.html>), commentaries and articles (e.g., <http://cap.estevan.sk.ca/ssr/documents/ojlawart/ojmain.html>). It is clear that you have a rich military experience. Was that how you built your interest in the field of Operational Research? In what applications did you use OR tools in the military?

A I was involved with a couple of science related projects in OR as an infantry officer in NWE, including the operation of the radio station in Nordijck. I also stumbled upon a nerve gas station in the Emden area which led to my eventual posting to Suffield. In my ten years with DRB I was closely involved with the forces especially in the Arctic, I also attended the Militia Staff program, the US pre-Command and Staff program in Churchill, as well as the Joint Services School full time. I became deeply involved with the nuclear warfare programs in the UK, Canada, and the US.

Q En préparation à cet entretien, j'ai fait une recherche dans Internet afin d'y trouver de l'information sur votre carrière. Or, à ma grande surprise, je n'ai trouvé que des pages hébergées par le Projet d'accès communautaire d'Estevan dans le sous-répertoire du South Saskatchewan Regiment. On y trouve des photos (voir <http://cap.estevan.sk.ca/ssr/photos/claw.html>), des commentaires et des articles (voir <http://cap.estevan.sk.ca/ssr/documents/ojlawart/ojmain.html>). Il est clair que vous possédez une vaste expérience militaire. Est-ce ce qui vous a amené à vous intéresser à la recherche opérationnelle? Dans les Forces armées, pour quelles applications avez-vous utilisé les outils de la RO?

A J'ai participé à quelques projets de nature scientifique en RO à titre d'officier d'infanterie en Europe de l'Ouest, notamment l'exploitation de la station de radio à Nordijck. Je suis aussi tombé sur un dépôt de gaz neurotoxiques dans la région d'Emden, ce qui a contribué à mon affectation ultérieure à Suffield. Durant mes dix années au sein du Conseil de recherches pour la défense, j'ai travaillé en étroite collaboration avec les Forces armées, surtout en Arctique, j'ai aussi suivi le programme d'état-major de la milice, le programme US pre-Command and Staff à Churchill, ainsi que celui à plein temps du Collège d'état-major interarmes. J'ai participé très activement aux programmes d'armement nucléaire au Royaume-Uni, au Canada et aux États-Unis.

Q Dans une large mesure, on attribue l'émergence de la RO en tant que science appliquée aux scientifiques militaires.

Q The birth of OR as an applied science is to a great extent accredited to military scientists. In your view is OR, as it is today, still recognizable as a military child, a foster child fed from contributions emanating from different scientific fields or did it evolve to the point that it is an independent scientific field nourished by its own followers?

A OR has many faces. Both the British and the Americans still retain strong OR elements in their military though the Canadian effort has declined drastically. Security considerations on the one hand, plus the development of formal OR programs in many universities, has changed the obvious focus of OR. Academic interests in particular, tend to make OR look like a branch of mathematics, which it is not.

Q How do you characterize the evolution of OR in Canada in the period 1950-2000?

A In 1950, OR was virtually exclusively a military science, though some wartime OR scientists had returned to university life and were writing about OR. Cold War pressures kept the military involvement high. But early in the 50s, Ontario Hydro, Ontario Department of Highways, Abitibi, and certain consulting firms particularly KCS, under Dr. Josef Kates leadership, as well as the Oil companies, particularly in the US, became active and successful. They particularly played a role where use of computers was involved. Soon a few universities began to promote individual course on both techniques and principles, By the late 50s, Linear programming (blending, mixing, transportation), inventory control, and then simulation, especially on queueing problems became popular.

Q What do you see as your major accomplishment while president of CORS?

A My major accomplishment as President of CORS was the promotion of education in and for OR and especially the application of computers to OR. (I took my first computer course under Grace Hopper in 1952, and continued on from that time.) I was involved in the evolution of CIPS, and worked on its co-operation with CORS, including the Journal. I joined CIPS, or

Selon vous, la RO, telle qu'elle apparaît aujourd'hui, est-elle toujours le produit des militaires, un produit qui a cependant été nourri par les contributions de différents champs scientifiques ou a-t-elle évolué au point de devenir un domaine scientifique autonome alimenté par ses propres intervenants?

A Il y a plusieurs facettes à la RO. La Grande-Bretagne et les Américains conservent toujours de forts éléments de RO au sein de leurs opérations militaires tandis qu'au Canada, cet effort a considérablement diminué. Des questions de sécurité, d'une part, et la mise sur pied de programmes en bonne et due forme de RO dans plusieurs universités, d'autre part, ont changé l'axe d'intervention de la RO. Les universitaires, notamment, ont tendance à percevoir la RO comme une branche des mathématiques, ce qui n'est pas le cas.

Q Comment caractériseriez-vous l'évolution de la RO au Canada de 1950 à l'an 2000?

A En 1950, la RO était essentiellement une science militaire, même si certains scientifiques ayant œuvré en RO durant la guerre sont retournés à la vie universitaire et ont écrit au sujet de la RO. À cause des pressions de la guerre froide, l'implication militaire restait très importante. Toutefois, au début des années 1950, Ontario Hydro, le ministère de la Voirie de l'Ontario, Abitibi et certaines sociétés d'experts-conseils, notamment KCS sous la direction de Josef Kates ainsi que des sociétés pétrolières, en particulier aux États-Unis, se sont engagés activement dans ce secteur d'activité et ont obtenu des résultats fructueux. Ils ont notamment joué un rôle déterminant lorsque l'utilisation d'ordinateurs était en jeu.

Bientôt, quelques universités ont commencé à promouvoir des cours isolés sur les techniques et les principes de la RO. À la fin des années 1950, la programmation linéaire (mélange, transport), la gestion des stocks, puis la simulation, en particulier pour les problèmes de files d'attente, sont devenues populaires.

Q Quelle a été, d'après vous, votre principale réalisation à titre de président de la SCRO?

A Ma principale réalisation à titre de président de la SCRO a été la promotion de la formation et de l'enseignement en RO et notamment l'application de l'informatique à la RO. (J'ai pris mon premier cours d'informatique avec Grace Hopper en 1952 et je n'ai jamais arrêté par la suite.) J'ai participé à l'évolution de l'ACI et j'ai travaillé à l'établissement d'une collaboration avec la SCRO, entre autres par le biais de la revue. J'ai adhéré à l'ACI, ou plus exactement à son prédécesseur, en 1960 et j'en suis un membre à vie depuis quelque vingt-cinq ans.

rather its predecessor, in 1960 and have been a Life Member for some 25 years.

Q What are the most valuable returns you enjoyed from being a CORS member and ex-president?

A I joined the OR Society of the UK in 1952 and remained a member until a couple of years ago. I was also active in both ORSA and TIMS, and in IFORS, where I was CORS IFORS Rep for several years until I simply could no longer keep up with all the duties I had. OR introduced me to a world I had only peripherally touched previously. I am still fascinated by the breadth and depth of the problems and my very long term interest in biological systems and thus all kinds of systems is still a passion.

Q The goal of CORS is "to advance the theory and practice of O.R. It's primary purpose is to stimulate and promote contacts between people interested in the subject". What is your evaluation of CORS performance so far? What recommendations and suggestions do you offer to help CORS further pursue its goal?

A I still feel that the practice of OR, and even to a large extent the genuine theory of OR is very much an applied subject, subtle in its requirements, and very much a systems discipline. Mathematics, in some of its dialects at least, is still the queen of sciences and still part of the essence of OR, but it does not mean that only pure mathematicians need apply. It is all too easy to mistake the complexity of the mathematics for the meaning and purpose of OR. It is not. The Scientific method in general, observation, experiment, measurement of course, but also imagination, flexibility, and most essentially the operational components are the heart of OR. To retreat into the mathematics alone, however esoteric, or however fascinating in itself, is not OR. The OR lies in discerning previously unseen relationships in a decision making operation, such that new insights are found to clarify the dynamics, and to permit the executive involved to make useful decisions. I always found the application reports more interesting, more informative, and more representative of Operational Research than the journals themselves. The ORS(UK) publication "OR Insights" is a prime example.

Q Quels sont les bénéfices les plus importants que vous avez retirés à titre de membre et d'ancien président de la SCRO?

A J'ai adhéré à la société de recherche opérationnelle

du Royaume-Uni, ORS(UK) en 1952 et j'en suis resté membre jusqu'à il y a quelques années. J'ai aussi été actif au sein d'ORSA, de l'Institut des sciences de gestion et de la Fédération internationale des sociétés de recherche opérationnelle, où j'ai été un représentant de la SCRO pendant plusieurs années jusqu'au jour où je n'ai plus été en mesure de mener de front toutes les responsabilités que j'avais. La RO m'a fait découvrir un monde que je n'avais abordé qu'en surface auparavant. Je suis encore fasciné par l'étendue et la profondeur des problèmes, et mon intérêt de longue date pour les systèmes biologiques et, par conséquent, pour tout type de systèmes est encore aussi vif aujourd'hui.

Q La SCRO a pour but « de promouvoir la théorie et la pratique de la recherche opérationnelle et de stimuler et promouvoir les contacts entre les personnes qui s'intéressent à la RO ». Comment évalueriez-vous la performance de la SCRO jusqu'à maintenant? Quelles recommandations et suggestions feriez-vous pour aider la SCRO à atteindre son objectif?

A Je reste convaincu que la pratique de la RO, et dans une large mesure la théorie fondamentale de la RO, constitue essentiellement une science appliquée aux exigences distinctes et une discipline de systèmes. Les mathématiques, du moins sous certaines formes, demeurent toujours la reine des sciences et un aspect essentiel de la RO, mais cela ne veut pas dire que seuls les mathématiciens purs et durs peuvent s'engager en RO. On a tendance à trop facilement confondre la complexité des mathématiques avec la portée et l'objet de la RO. Ce n'est pas le cas. La méthode scientifique en général, l'observation, l'expérimentation, l'évaluation, mais aussi l'imagination, la souplesse et surtout les composantes opérationnelles sont les éléments centraux de la RO. La RO ne repose pas uniquement sur les mathématiques, aussi ésotériques ou fascinantes soient-elles. La RO consiste à discerner des relations non visibles jusque-là dans un processus de prise de décision afin de dégager des nouvelles perspectives qui clarifient la dynamique et qui permettent aux gestionnaires concernés de prendre des décisions éclairées. J'ai toujours trouvé les rapports d'application plus intéressants, plus instructifs et plus représentatifs de la RO que ne le sont les revues elles-mêmes. La publication d'ORS(UK), « OR Insights », en est une brillante illustration.

WindSOR 2003

The Operational Research Group at the University of Windsor organized WindSOR 2003, Student Operational Research Day on August 28, 2003. The keynote speech was given by Dr. Katta G. Murty, Professor, Industrial and Operations Engineering, University of Michigan, Ann Arbor. Dr. Murty's talk on "Lessons Learnt In Applying OR Algorithms," addressed two problems. One is developing a DSS (Decision Support System) for allocating buses to customer requests at a bus rental company in Seoul, Korea. The other is developing a DSS for storage space allocation for containers in a container terminal in Hong Kong Port.

There were a total of 9 graduate and undergraduate student presentations from the Department of Mathematics and Statistics and the Department of Industrial and Manufacturing Systems Engineering. Mr. Xiaowu Ke, a Ph.D. student from the Department of Mathematics and Statistics won the best presentation award for his talk on "School Bus Selection, Routing and Scheduling." His supervisors are Dr. Richard Caron and Dr. Yash Aneja.

The Faculty of Science, the Faculty of Engineering, the Odette School of Business, and the South West Ontario Chapter of CORS sponsored the event organized by Dr. Richard Caron, Dr. Fazle Baki and Mr. Kanchan Das. For further information, visit <http://www.uwindsor.ca/orgroup>.



New Section OR@Work	Une nouvelle rubrique RO@u travail
<p>The OR@Work Section will be dedicated to portraying the work of OR professionals within CORS.</p> <p>If you wish to contribute to this section, please contact the editor at hassini@mcmaster.ca.</p>	<p>RO@u travail sera consacrée au travail des professionnels de la RO œuvrant au sein de la SCRO.</p> <p>Si vous désirez contribuer à cette chronique, communiquer avec le rédacteur à: hassini@mcmaster.ca.</p>

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

CORS DIPLOMA PROGRAM

As many of you are aware, CORS offers a "CORS Diploma" to students who have completed a program of studies with significant Operational Research content. The purpose of the CORS Diploma is to encourage students to pursue an educational program with significant exposure to Operational Research and to recognize their achievement in successfully completing such a program. It benefits the student by a concrete recognition of the program of study. It benefits the University by highlighting the fact that a student can gain significant exposure to Operational Research through a particular course of study offered at that University. It benefits CORS by encouraging students to enter the field of Operational Research and to become members of CORS.

I have acted as the National Coordinator of the CORS Diploma Program since 1997. I started my term with a comprehensive revision of the diploma requirements. During my six years, we granted 616 CORS diplomas. (This number will increase somewhat since a second batch of diplomas will be produced for 2003 in September.) The top 10 universities in the number of diplomas awarded are as follows:

PROGRAMME DU DIPLÔME DE LA SCRO

Comme beaucoup d'entre vous le savent, la SCRO décerne un « Diplôme de la SCRO » aux étudiants ayant terminé avec succès un programme d'études avec un contenu important en recherche opérationnelle. L'objectif du Diplôme de la SCRO est d'encourager les étudiants à suivre un programme d'études accordant une place importante à la recherche opérationnelle et à accorder une reconnaissance officielle aux étudiants ayant complété avec succès un tel programme, ce qui constitue un bénéfice appréciable pour ceux-ci. Son avantage pour les universités est de souligner le fait qu'il soit possible d'obtenir une formation de base en recherche opérationnelle en suivant certains programmes d'études qu'elles offrent. Ses avantages pour la SCRO sont d'inciter les étudiants à s'intéresser à la recherche opérationnelle et à devenir membres de la SCRO.

J'assume le rôle de coordonnateur national du programme du Diplôme de la SCRO depuis 1997. Dès le début de mon mandat, j'ai procédé à une révision en profondeur des exigences relatives au diplôme. Au cours des six dernières années, nous avons décerné 616 diplômes. (Ce chiffre augmentera encore puisqu'une seconde série de diplômes pour 2003 sera produite en septembre.) Les dix universités qui se classent en tête de liste pour le nombre de diplômes décernés sont :

University	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Ottawa	28	9	23	65	37		162
Alberta	3	10	7	10	26	15	71
NBSJ			35	29	7		71
York	14		16	12	12	5	59
Dalhousie	21	16			9	4	50
Carleton	21	7	4	5	2	5	44
UQTR			28	4	7		39
UWO	10	6	3	8	2	6	35
Windsor	17	1	7	2	4		31
UBC		1	4	6	8		19

During my tenure, several new CORS diploma programs were approved or

Durant mon mandat, plusieurs nouveaux programmes du Diplôme de la SCRO ont été

revitalized: Calgary, New Brunswick, Waterloo, McMaster (Computer and Software Engineering). Unfortunately, despite the benefits to universities and students, the CORS diploma program is not as widely utilized as one might expect, and several approved programs are defunct while several others are nonexistent. If you are interested in setting up or revitalizing the CORS diploma program in your institution, please see the CORS Diploma web site.

There will be some welcome changes to the way the program is managed in the future. Diploma production and distribution will now be the responsibility of ACT Services, our membership services provider. The integration with membership data implies that we will be able to start imposing the student membership requirement for the CORS diploma. This will result in additional student members for CORS, and may increase regular membership in the long run. Given these tasks will be carried out by membership services, the CORS diploma coordinator can focus on reviewing the existing programs and encouraging the setup of new programs.

I have stepped down as the CORS Education Committee Chair at the end of June 2003. Armann Ingolfsson has been appointed as the new Education Committee Chair. Armann is a dedicated OR educator with an extensive network, and I am certain that the CORS diploma program will flourish under his leadership.

Erhan Erkut
University of Alberta School of Business

approuvés ou revitalisés : Calgary, Nouveau-Brunswick, Waterloo, McMaster (informatique et génie logiciel). Malheureusement, malgré les avantages que peuvent en retirer les universités et les étudiants, le programme du Diplôme de la SCRO n'est pas utilisé aussi largement qu'on pourrait s'y attendre et plusieurs programmes approuvés ont été abolis alors que plusieurs autres sont inexistantes. Nous invitons toute personne intéressée à mettre sur pied ou à revitaliser le programme du Diplôme de la SCRO dans son établissement à consulter le site Web du Diplôme de la SCRO.

Certains changements bénéfiques seront apportés prochainement à la gestion du programme. La production et la distribution du diplôme relèveront dorénavant d'ACT Services, notre fournisseur de services aux membres. L'intégration de ce programme avec les données sur les membres nous donnera la possibilité de commencer à exiger le statut de membre étudiant de la SCRO pour le diplôme de la SCRO. Cette mesure permettra d'aller chercher des membres supplémentaires pour la SCRO et augmentera à long terme le nombre de membres réguliers. Comme ces tâches administratives seront assurées par les services aux membres, le coordonnateur du Diplôme de la SCRO pourra concentrer ses efforts sur l'évaluation des programmes existants et la promotion de nouveaux programmes.

J'ai quitté mon poste de président du Comité d'éducation de la SCRO à la fin juin 2003. Armann Ingolfsson est le nouveau président du Comité d'éducation. Armann a à cœur l'enseignement de la RO et il possède un réseau très étendu. Je suis certain que le programme du Diplôme de la SCRO se développera sous sa direction.

Erhan Erkut
École de commerce de l'Université de l'Alberta

REACHING NEW SUMMITS



VERS DE NOUVEAUX SOMMETS

Snow-capped mountain tops, rushing-river canyons, ancient creeping glaciers, wild-flower meadows, majestic wild animals, magnificent waterfalls, emerald-green lakes, and expansive forests. A natural place for a meeting! We invite you to join us for an international OR conference in Banff, Alberta, a World Heritage Site that combines unsurpassed natural beauty and outdoor opportunities with sophisticated conference, accommodation, dining, and shopping facilities.

The academic program will be of perfect size—not too large and not too small. We are planning for 20 parallel tracks covering the key areas in OR research and applications. Confirmed plenary and tutorial speakers include Tom Cook, Richard Larson, Francois Louveaux, Colin Reeves, David Ryan, Michael Trick, Patrick Jaillet, Hani Mahmassani, Brigitte Jaumard, Gilles Pesant, John Chinneck, Bruce Golden, and Vedat Verter. Most INFORMS sections and societies are organizing clusters.

While the academic sessions will offer the usual vigorous intellectual exchange, we think that an optimal conference contains a healthy dose of social activities and excursions. The conference registration includes two great receptions: the Welcome Reception being held at the Banff Centre, and the authentic Mountview Barbecue, complete with a country and western band, and a giant bonfire!

For those of you who wish to explore Banff and the surrounding areas, we are offering numerous sightseeing tours for a fuller appreciation of the unsurpassed beauty of Banff National Park. For those who prefer some physical activity in their outings, we have planned horseback riding, mountain biking, and rafting trips. And for the avid runners, we offer the 5K “Nerd Run,” where you can win in two ways: by finishing first or by engineering the best predictive model for the run times as a function of a number of independent variables.

Come join us for a truly exceptional conference experience!
Erhan Erkut, Conference Chair

Cimes enneigées, canyons aux rivières tumultueuses, anciens glaciers, plaines couvertes de fleurs sauvages, chutes éblouissantes, lacs émeraude et forêts à perte de vue. N'est-ce pas là le lieu idéal pour organiser une rencontre! Nous vous invitons à vous joindre à nous pour un congrès international de RO à Banff, en Alberta, un site du patrimoine mondial qui allie une beauté naturelle incomparable et un large éventail d'activités en plein air à un hébergement, des boutiques et des restaurants d'un grand raffinement.

Le programme de conférences sera d'un format idéal—ni trop ambitieux, ni trop modeste. Nous prévoyons la tenue de 20 axes parallèles qui couvriront les principaux champs d'intérêt de la recherche et des applications de la RO. Au nombre des conférenciers ayant confirmé leur présence pour les séances plénières et les exposés magistraux figurent Tom Cook, Richard Larson, Francois Louveaux, Colin Reeves, David Ryan, Michael Trick, Patrick Jaillet, Hani Mahmassani, Brigitte Jaumard, Gilles Pesant, John Chinneck, Bruce Golden et Vedat Verter. La plupart des sections et des sociétés d'INFORMS organisent des blocs de sessions.

Comme à l'habitude, le programme scientifique sera conçu de manière à offrir un échange intellectuel soutenu, mais il nous semble également important de proposer une vaste gamme d'activités sociales et d'excursions. L'inscription au congrès inclura deux grandes réceptions : la réception de bienvenue qui se tiendra au Centre Banff et la pittoresque Soirée barbecue avec musique country-western et feu de camp géant!

À ceux qui désirent découvrir Banff et ses environs, nous proposons plusieurs visites guidées qui leur permettront de mieux apprécier l'incroyable beauté du parc national de Banff. Quant à ceux qui préfèrent pratiquer des activités plus sportives, ils pourront choisir entre des randonnées à cheval, du vélo de montagne et des descentes de rivière. Les adeptes de la course à pied pourront participer à la course « Nerd Run » de 5 kilomètres et gagner d'une façon ou d'une autre : en finissant le premier ou en concevant le meilleur modèle prédictif de temps de course sous la forme d'une fonction à variables indépendantes.

Venez participer à ce congrès et vivre une expérience exceptionnelle!
Erhan Erkut, président du congrès

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

CORS Members “*Making Waves*”

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



Professor **Peter Bell**, Adobe faculty Fellow at Richard Ivey School of Business at the University of Western Ontario, has been re-elected Vice President, International Activities of the Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS). Dr. Bell is currently a judge of the CORS Larnder and the INFORMS Edelman and Wagner prize competitions.



Professor **Erhan Erkut** received the inaugural Vargo University of Alberta Distinguished Teaching Chair. The professorship, is designed to honour passion and excellence in teaching along with a record of substantive research.

Erkut's teaching innovation and excellence has been recognized nationally and here at the university several times, and he is known for his ability to connect research, students and the business community with substantive applied research. Erkut's commitment to his students, his institution and to the role of education in the greater community defines what an award like this signifies according to Dean Mike Percy.

"Erhan's defining characteristic is his absolute commitment to his students. I do not know the number of times that students have stopped me in the halls or E-mailed me to express wonder that he has replied to an E-mail at 3 am or that he has spent an hour with them talking about future careers. I truly can't think of any better way to signal to our stakeholders that the University of Alberta values its teachers and its students more than to give the inaugural University of Alberta Distinguished Teaching Chair to Professor Erhan Erkut," says Percy.

Pleins feux sur les membres de la SCRO

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



Le professeur **Peter Bell**, titulaire de la bourse professorale Adobe à la Richard Ivey School of Business de l'Université Western Ontario, a été réélu vice-président des Activités internationales de l'Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS). Le professeur Bell est actuellement juge pour le prix Larnder de la SCRO et pour les prix Edelman et Wagner d'INFORMS.



Le professeur **Erhan Erkut** s'est vu octroyer la première chaire de professeur distingué Vargo de l'Université de l'Alberta. Ce poste vise à souligner la passion et l'excellence de l'enseignement ainsi que des réalisations remarquables en recherche.

L'innovation et l'excellence dont a fait preuve Erkut dans son enseignement ont été reconnus en de maintes occasions, tant à l'échelle nationale qu'ici à l'université; on connaît son talent pour établir des liens entre les chercheurs, les étudiants et la communauté d'affaires et le secteur de la recherche appliquée. Selon le doyen Mike Percy, l'engagement d'Erkut envers ses étudiants et l'université et l'importance qu'il accorde au rôle de l'éducation dans la collectivité sont les critères qui établissent la valeur d'une distinction comme celle-ci.

« Le trait qui caractérise avant tout Erhan est son implication auprès de ses étudiants. Je ne peux dire combien de fois des étudiants m'ont arrêté dans les corridors ou m'ont envoyé des courriels pour me faire part de leur émerveillement parce qu'Erhan avait répondu à un courriel à trois heures du matin ou qu'il avait passé une heure avec eux à discuter de leurs projets de carrière. Je ne peux penser à une meilleure façon de témoigner à nos partenaires toute la valeur qu'attache l'Université

The Chair is named after Dr. Jim Vargo, a much loved former professor in Rehab Medicine who passed away in January, 2003. The Vargo chair distinction, which is sponsored by the U of A Office of the Provost and Vice-President (Academic), includes a \$12,000 annual stipend for salary or research and \$15,000 to hire a graduate teaching assistant. It lasts for five years and may be renewed once.

de l'Alberta à ses enseignants et ses étudiants que de désigner le professeur Erhan Erkut comme premier titulaire de la chaire de professeur distingué de l'Université de l'Alberta », a déclaré Mike Percy.

La chaire est ainsi nommée en hommage au D^r Jim Vargo, un ancien professeur de médecine de réadaptation qui est décédé en janvier 2003. Sous l'égide du Bureau du prévôt et vice-président (affaires professorales) de l'Université de l'Alberta, la chaire Vargo comporte une allocation annuelle de 12 000 \$ à affecter au salaire ou aux fonds de recherche et une somme de 15 000 \$ pour l'embauche d'un assistant à l'enseignement. Cette chaire d'une durée de cinq ans peut être renouvelée une fois.



Tamas Terlaky, Professor in Computing and Software at McMaster University and Canada Research Chair in optimization, has been elected as chair-elect of the INFORMS Optimization section. He will serve one year as chair-elect and two years as chair. Dr. Terlaky already served as the 2001-2003 Vice Chair, Linear Programming and Complementarity of the same section. He currently serves as McMaster contact person for CORS diploma and as a member of INFORMS Subdivisions Council.

Tamas Terlaky, professeur au département d'informatique et de génie logiciel à l'Université McMaster et titulaire de la chaire de recherche du Canada en optimisation, a été élu futur président de la section d'optimisation d'INFORMS. Il occupera le poste de futur président durant un an et celui de président durant deux ans. M. Terlaky a déjà rempli les fonctions de vice-président, Linear Programming and Complementarity, pour la même section de 2001 à 2003. Il est actuellement la personne-ressource à McMaster pour le Diplôme de la SCRO et est membre du Subdivisions Council d'INFORMS.



Nicolas Zufferey (Ph. D. from the Institut de Mathématiques at the École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland, has recently begun a post doctoral position working with Edward Silver at the University of Calgary. Dr. Zufferey's area of expertise is heuristic solutions methods of combinatorial optimization problems.

Nicolas Zufferey (Ph. D., Institut de Mathématiques de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse) a récemment accepté un poste postdoctoral dans le cadre duquel il travaille avec Edward Silver à l'Université de Calgary. Les champs de compétences de M. Zufferey sont les méthodes de résolution heuristiques des problèmes d'optimisation combinatoire.

In Memory of Professor Templeton, J. G. C.

b. September 16, 1926.
d. January 23, 2003

Professor Emeritus James Gilbert Cooper Templeton ('Jim' Templeton), advancing through public school very quickly, graduated from the University of Manitoba and Princeton University, and worked at Ontario Hydro and the University of Toronto Department of Industrial Engineering which recently merged with the Department of Mechanical Engineering and they together are known as the Department of Mechanical and Industrial Engineering, University of Toronto. Recognized as a Canadian Statistician and Operations Research Analyst, Jim won the CORS national Award of Merit in 1995. He was a well-respected author and teacher, particularly in the area of applied probability. During his long career, Jim collaborated with scholars in many countries and mentored a large number of students and postdoctoral fellows, many of whom now teach and conduct their own research all over the world. Of any of his students, I have had the privilege and opportunity of having the longest collaboration and friendship with him. Let me tell you a couple of interesting stories: When my dear wife gave birth to twin sons, he sent us a card. Several of his students and others wrote comments on it. Among these, one was: "Bulk Arrivals". Of course, this was at the time when we were working on our book on bulk arrival and bulk service queues. Another time when Julian Keilson was attempting to introduce me to Professor Takagi, Takagi remarked, "Oh! He is Mohan Chaudhry. I have completely read his book". He further said, "Mohan, whereas your book is bulky, you are not". I responded (with due respect to Professor Templeton), "My co-author is".

What I am now was made possible through his perseverance of going through my writings and improving on them immensely Jim's writings were so thorough that when the Wiley editor who was assigned to us when the book (*A First Course in Bulk Queues*) was being written changed one sentence, Jim wrote back requesting that he would like to keep the sentence as is and not change it. The editor agreed. Authors of papers, who knew him, could easily judge if their papers had gone through him when he was an associate editor of *INFOR* and *QUESTA*. Here is what one student (David Yao, Columbia University) writes: During the 1980-81 academic year, while Mohan Chaudhry was visiting Jim, they were working on their joint book project, a volume on bulk queues --

À la Mémoire du Professeur J. G. C. Templeton

né le 16 septembre 1926 et
décédé le 23 janvier 2003

Le professeur émérite James Gilbert Cooper Templeton (« Jim » Templeton), après un parcours scolaire en accéléré, a obtenu un baccalauréat de l'Université du Manitoba et une maîtrise et un doctorat de l'Université Princeton, puis il a travaillé chez Ontario Hydro et au département de génie industriel de l'Université de Toronto qui a récemment fusionné avec le département de génie mécanique pour former l'actuel département de génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto. Statisticien et analyste en recherche opérationnelle canadien renommé, Jim a reçu le Prix du mérite de la SCRO en 1995. Il était un auteur et un enseignant très respecté, surtout dans le secteur de la probabilité appliquée. Durant sa longue carrière, Jim a collaboré avec des chercheurs de nombreux pays et a servi de mentor à un grand nombre d'étudiants et de boursiers postdoctoraux, dont plusieurs aujourd'hui enseignent et font de la recherche dans le monde entier. Parmi ses étudiants, j'ai eu le privilège et la chance d'être celui qui à titre de collègue et d'ami l'a côtoyé le plus longtemps. Laissez-moi vous raconter quelques anecdotes à son sujet. Lorsque ma chère épouse a donné naissance à nos jumeaux, le professeur nous a fait parvenir une carte sur laquelle plusieurs de ses étudiants et d'autres personnes avaient inscrit leurs commentaires. Parmi ceux-ci, quelqu'un avait écrit « Arrivées en groupe ». Bien sûr, c'était à l'époque où nous travaillions sur notre ouvrage qui traitait des arrivées en groupe et des files d'attente avec services en groupe. À une autre occasion, lorsque Julian Keilson a voulu me présenter au professeur Takagi, celui-ci a déclaré : « Oh! Il s'agit de Mohan Chaudhry. J'ai lu son ouvrage en entier. Il a ajouté : « Mohan, votre livre est volumineux, mais vous ne l'êtes pas ». J'ai répondu (avec tout le respect que je dois au professeur Templeton) : « Mon coauteur l'est ».

Ce que je suis devenu aujourd'hui, je le dois à la persévérance dont il a fait preuve en révisant mes textes et en les améliorant grandement. Jim apportait un tel soin à ses textes que durant la rédaction de notre livre *A First Course in Bulk Queues*, lorsque le réviseur chez Wiley a changé une phrase, Jim lui a indiqué qu'il souhaitait garder la phrase telle qu'elle était et lui a demandé de ne pas la modifier. Le réviseur a accepté. À l'époque où il était rédacteur en chef adjoint d'*INFOR* et de *QUESTA*, les auteurs qui le connaissaient pouvaient déterminer rapidement si leurs articles lui étaient passés entre les mains. Voici le témoignage d'un étudiant (David Yao, Université

queueing models with batch arrivals and batch services. Jim and Mohan became co-supervisors of my masters thesis research, which focused on queues with batch arrivals. By the summer of 1981, I completed and defended my thesis (which eventually led to four journal publications, surely helped the initial stage of my career). I learned a great deal from Jim and Mohan, not just queueing theory, but also the basics in research and scholarship. Jim was a serious, meticulous and thorough scholar. He spoke in whole sentences; whole paragraphs, in fact -- if you could get him to speak so long. My working papers were carefully read by him and returned with corrections and comments detailed in the margin. On one occasion, when I misused the word "tactically" for "tacitly", he left in my mailbox a copy of both entries from a dictionary.

Jim was a member of seniors' Sports Club and the Bruce Trail Club. Through these clubs and otherwise, he went on hiking expeditions to several countries. Besides being an avid reader of history and literature, Jim loved nature, music, and theatre. Whenever a historical or a literary topic was up for discussion, he could give his excellent views. He enjoyed all types of foods: Indian, Greek, Thai, Indonesian, Mexican, Japanese, etc.

He was a thorough gentleman both in spirit and in actions. Many people including me learned a lot from him. Being a well-rounded person, Jim was many things in one: a great husband, brother, father, teacher, friend, uncle (to many nephews and nieces), and a mentor for many students. (For more details about his family, please see Toronto Star, dated January 30, 2003) He lived a full and enriched life. We all miss him sorely and he will remain fresh in our memories. May God bless his soul with Peace and Ultimate Fulfillment. His friend and fellow professor, John Senders, joins me in expressing his sadness at the news of Jim's death and adds his own comment that Jim was endowed with a good sense of humor, even if his jokes were a long time in telling.

Columbia) : Durant l'année universitaire 1980-1981, Mohan Chaudhry et Jim travaillaient à leur projet conjoint de livre, un volume sur les files d'attente en groupe – des modèles de files d'attente avec arrivées en groupe et services en groupe. Jim et Mohan sont devenus codirecteurs de recherche pour mon mémoire de maîtrise, qui portait sur les files d'attentes avec arrivées en groupe. À l'été 1981, j'ai terminé et soutenu mon mémoire (qui a par la suite donné lieu à quatre publications dans des revues, ce qui a sûrement contribué à lancer ma carrière). Jim et Mohan m'ont beaucoup appris, non seulement sur la théorie des files d'attente, mais aussi sur les fondements de la recherche et du savoir. Jim était un chercheur sérieux, méticuleux qui faisait les choses à fond. Il s'exprimait par phrases complètes, et même par paragraphes complets – si on arrivait à lui en faire dire autant. Il lisait attentivement mes documents de travail et les retournait avec corrections et des commentaires détaillés dans la marge. Une fois, alors que j'avais par erreur utilisé le mot « tactiquement » au lieu de « tacitement », il avait laissé dans ma boîte aux lettres une copie des définitions de ces deux termes tirée d'un dictionnaire.

Jim était membre d'un club sportif pour les aînés et du Bruce Trail Club. Avec ces clubs et en d'autres occasions, il a fait des randonnées pédestres dans plusieurs pays. Outre sa passion pour l'histoire et pour la littérature, Jim adorait la nature, la musique et le théâtre. Chaque fois qu'on discutait d'un sujet historique ou littéraire, il était toujours en mesure d'apporter une perspective enrichissante. Il aimait toutes les cuisines : indienne, grecque, thaïlandaise, indonésienne, mexicaine, japonaise, etc.

C'était un vrai gentleman, tant par son esprit que par ses actions. Nombreux sont ceux, moi y compris, qui ont beaucoup appris de lui. Jim était beaucoup de choses à la fois : un merveilleux mari, frère, père, enseignant, ami, oncle (il avait de nombreux neveux et nièces) et un mentor pour beaucoup d'étudiants. (Pour de plus amples détails sur sa famille, voir l'édition du 30 janvier 2003 du Toronto Star.) Il a eu une vie passionnante et bien remplie. Il va tous nous manquer énormément et il restera à jamais dans nos mémoires. Que son âme repose en paix. John Sender, son ami et collègue, se joint à moi pour exprimer sa tristesse à l'annonce du décès de Jim. Il rappelle que Jim avait un grand sens de l'humour, même si ses blagues n'étaient pas des plus brèves.



Picture taken at the time of a retirement party that was held by the department to honour him after a long meritorious service shows Dr. Templeton, Dr. Chaudhry and Dr. Sim. After Jim's retirement Dr. Sim was a frequent visitor to his office and they used to converse on various topics, both academic and private, and go out for dinners.

Photo prise lors de la fête qu'a organisée le département à l'occasion de son départ à la retraite pour souligner son excellent travail durant toutes ses années : on y voit Jim Templeton, Mohan Chaudhry et S. H. Sim. Après la retraite de Jim, S. H. Sim visitait souvent son bureau pour échanger avec lui sur divers sujets d'ordre professionnel et privé, et ils prenaient des repas ensemble.

PS. Before the above write up, Mike Carter and I sent notes to several people informing them of the demise of Professor Templeton. Many people, particularly his former students, responded . The longest notes were from Professor David Yao of Columbia University and Dr. S.H. Sim of Toronto. Some comments from these people have been included above. More details about their comments may be found on Mohan Chaudhry's website:

http://www.rmc.ca/academic/math_cs/chaudhry/book.html - 7k.

M. L. Chaudhry

P.S. Avant de rédiger ce texte, Mike Carter et moi avons envoyé une note à plusieurs personnes pour leur annoncer le décès du professeur Templeton. Beaucoup de gens, en particulier ses anciens étudiants, nous ont répondu. Les plus longs messages provenaient du professeur David Yao de l'Université Columbia et de S.H. Sim de Toronto. Nous avons inclus les commentaires de certaines de ces personnes ci-dessus. Pour plus de détails, on peut consulter le site Web de Mohan Chaudhry :

http://www.rmc.ca/academic/math_cs/chaudhry/book.html - 7k.

M. L. Chaudhry

UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK [FREDERICTON]

The University of New Brunswick, Faculty of Administration located in Fredericton, New Brunswick, Canada, invites applications for a tenure-track position in Quantitative Methods. The effective date for this appointment will be on January 1, 2004 or at the latest, July 1, 2004. This position is subject to budgetary approval.

The Faculty of Administration is innovative and forward thinking in its programs, curriculum design and outreach activities. It is one of the largest faculties on the Fredericton campus with more than 1100 students. Active in the international arena, the Faculty offers its programs in partnership with institutions in Egypt, Poland and Trinidad and Tobago. Further information relating to the Faculty can be viewed at its web site, www.unb.ca/fredericton/fadmin.

The successful candidate will be expected to teach courses at the undergraduate and graduate levels and should be committed to effective and innovative teaching practices. The successful candidate should also have a demonstrated program of quality research or potential for the development of such a program. The Faculty is building on its strengths in International Business, Entrepreneurship, and Management of Technology. Candidates whose qualifications and interests fit with one or more of these general areas will be given preference.

The successful candidate will hold a doctorate degree in a relevant discipline or be in the final stages of completing the dissertation. The successful candidate will be able to teach in the area of Quantitative Methods including statistical methods and applications, optimization theory and applications, stochastic processes and applications, and supply-chain management and have research interests in at least one of the areas.

Interested individuals should provide a letter of application stating their interests along with a curriculum vitae, evidence of teaching proficiency where relevant, and the names and contact details (including e-mail) of three academic referees. Application packages should be directed to:

DR. DANIEL COLEMAN, DEAN

**Faculty of Administration
University of New Brunswick
PO Box 4400
Fredericton, NB CANADA E3B 5A3
Phone: (506) 452-6304
E-mail: dan@unb.ca**

All qualified candidates are encouraged to apply, however, Canadians and permanent residents will be given priority. Applicants should indicate current citizenship status.

**THE UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK IS COMMITTED TO THE PRINCIPLE OF
EMPLOYMENT EQUITY**

SIMON FRASER UNIVERSITY



The Faculty of Business Administration at Simon Fraser University invites applications for a **tenure-track appointment in finance (investments)**. A Ph.D. in hand or near completion is required. RANK: Assistant or Associate.

The successful candidate will have strong research and teaching abilities with an established research program in finance and an interest in teaching at the undergraduate, graduate, executive levels, and in the Faculty's innovative on-line graduate programs.

START DATE: September 2004 or at a mutually agreed upon time.

All qualified candidates are encouraged to apply. However, Canadians and Permanent Residents will be given priority. Simon Fraser University is committed to the principle of equity in employment and offers equal employment opportunities to qualified applicants. Position is subject to budgetary approval.

Send curriculum vita and the names of three referees to:
Appointments Committee Chair
Faculty of Business Administration
Simon Fraser University
8888 University Drive
Burnaby, British Columbia V5A 1S6
CANADA

The search will close on November 30, 2003 or when the position has been filled.

www.sfu.ca

www.bus.sfu.ca



CORS Bulletin Advertising Policy

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

Politique de publicité du bulletin de la SCRO

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

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

OPTIMIZATION DAYS 2004

Montreal

May 10-12, 2004

Optimization Days is an annual conference organized alternately by the Centre for Research on Transportation (C.R.T.) and the Groupe d'Études et de Recherche en Analyse des Décisions (GERAD). The aim of the meeting is to survey current research trends in optimization methods and their applications, and to provide an opportunity for interaction between various research groups from around the world. Topics of interest include, but are not restricted to:

- Mathematical programming; heuristics; constraint programming; optimal control theory; numerical methods of optimization; statistical methods; applications to engineering, management science, transportation, economics, urban and environmental problems, resource management, biology, telecommunications networks, robotics, expert systems, energy modeling, etc.

All those interested in optimization methods and their present or potential applications are invited to participate. We are especially interested in talks on new methods of optimization and their applications. The languages of the conference will be English and French.

In 2004, Optimization Days will be held at HEC Montréal, 3000 chemin de la Côte-Sainte-Catherine, Montreal, near the Campus of the Université de Montréal. Here is a list of the invited plenary speakers:

- **Anant Balakrishnan**, University of Texas at Austin
Advances in Modeling and Solving Network Design Problems
- **Jean-François Puget**, ILOG
Cooperation between Mathematical Programming and Constraint Programming: the State-of-the-Art
- **Gilles Savard**, École Polytechnique de Montréal
Bilevel Programming Approaches to Revenue Management and Price Setting Problems
- **Ed Silver**, University of Calgary
A Historical Overview and Some Future Projections of the Modeling of Inventory Decision Making

Please send to the organizers, before December 15, 2003, a **50 word** abstract containing no mathematical notation. All abstracts should contain the authors' full postal address, phone and fax numbers, and e-mail address. Decisions regarding the acceptance of papers will be sent before March 15, 2004. The preliminary program should be available on our Web site in early April 2004.

ORGANIZERS

Jean-François Cordeau and **Bernard Gendron**

Centre for Research on Transportation, Université de Montréal
P.O. Box 6128, station Centre-ville, Montreal CANADA H3C 3J7
Telephone: (514) 340-6278 and 343-7479 / Fax: (514) 343-7121
Email: jopt2004@crt.umontreal.ca
Web page: www.crt.umontreal.ca/jopt2004/

REGISTRATION FEE (Canadian dollars)

Until March 31, 2004: \$200 - After: \$250 - Students: \$30

Please send a money order or personal cheque in Canadian dollars payable to: *C.R.T., Université de Montréal.*

Visa or MasterCard are also accepted.

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

JOURNÉES DE L'OPTIMISATION 2004

Montréal

10-12 mai 2004

Les Journées de l'Optimisation sont un événement annuel organisé en alternance par le Centre de recherche sur les transports (C.R.T.) et le Groupe d'Études et de Recherche en Analyse des Décisions (GERAD). Les thèmes de ces Journées portent principalement sur les théories, les méthodes numériques et les applications de l'optimisation. Un des objectifs de ces réunions est de permettre aux chercheurs intéressés par ces domaines de se rencontrer et ainsi de favoriser les échanges et la collaboration entre individus ou institutions de divers pays. Nous sollicitons des communications sur les sujets suivants ou des sujets connexes :

- la programmation mathématique; les heuristiques; la programmation par contraintes; la théorie de la commande optimale; les méthodes numériques d'optimisation; les méthodes statistiques; les applications aux problèmes du génie, de l'administration, du transport, de l'économie, de l'urbanisme, de l'environnement, de la gestion des ressources, de l'aménagement, de la biologie, des réseaux de télécommunications, de la robotique, des systèmes experts, de la modélisation énergétique, etc.

Les personnes intéressées aux méthodes d'optimisation ou à leurs applications sont cordialement invitées à ces Journées. Nous désirons toutefois solliciter tout spécialement les exposés portant sur les nouvelles méthodes d'optimisation et leurs applications. Les langues des Journées seront le français et l'anglais.

En 2004, les Journées de l'Optimisation se dérouleront à HEC Montréal, 3000 chemin de la Côte Sainte-Catherine, Montréal, près du campus de l'Université de Montréal. Voici la liste des conférenciers pléniers invités :

- **Anant Balakrishnan**, University of Texas at Austin
Advances in Modeling and Solving Network Design Problems
- **Jean-François Puget**, ILOG
Cooperation between Mathematical Programming and Constraint Programming: the State-of-the-Art
- **Gilles Savard**, École Polytechnique de Montréal
Bilevel Programming Approaches to Revenue Management and Price Setting Problems
- **Ed Silver**, University of Calgary
A Historical Overview and Some Future Projections of the Modeling of Inventory Decision Making

Prière de faire parvenir aux organisateurs, avant le 15 décembre 2003, un résumé de **50 mots** ne comportant aucune notation mathématique. Les résumés doivent contenir l'adresse postale complète des auteurs, leurs numéros de téléphone et de télécopieur, ainsi que leur adresse électronique. Les avis de décision seront envoyés avant le 15 mars 2004. Le programme préliminaire devrait être disponible sur notre site Web au début d'avril 2004.

ORGANISATEURS

Jean-François Cordeau et **Bernard Gendron**

Centre de recherche sur les transports, Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville, Montréal CANADA H3C 3J7
Téléphone : (514) 340-6278 et 343-7479 / Télécopieur : (514) 343-7121
Courriel : jopt2004@crt.umontreal.ca

Site Web : www.crt.umontreal.ca/jopt2004/

FRAIS D'INSCRIPTION (dollars canadiens)

Jusqu'au 31 mars 2004 : 200 \$ - Après : 250 \$ - Étudiants : 30 \$

Veuillez faire parvenir votre mandat bancaire ou chèque à l'ordre de : *C.R.T., Université de Montréal.*
Les cartes Visa ou MasterCard sont également acceptées.

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

CORS Travelling Speakers Program**Programme de Conférenciers
Itinérants de la SCRO**

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

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 évaluer ce montant, qui peut inclure des frais d'hébergement, repas et autres nécessités.

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

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

Application for Funding: CORS Travelling Speakers Program**Demande de Fonds: Programme de Conférenciers Itinérants de la SCRO**

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

Signature _____ Date _____

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

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

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

May 2004 Banff

CORS Annual Conferences / Congrès annuels de la SCRO**2004 May 16-19** **CORS/INFORMS Joint International Meeting 2004**, Banff, Canada. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS/>**Other Conferences / Autres congrès**

- 2003 Nov 18-21 2nd International Workshop on **Global Constrained Optimization and Constraint Satisfaction (Cocos'03)**, Lausanne, Switzerland. Conference web site: <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 7-10 **Winter Simulation Conference**, New Orleans, Louisiana, USA. Conference web site: <http://www.wintersim.org>
- 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
- 2003 Dec 15-17 The 14th Annual International Symposium on **Algorithms and Computation**, Kyoto, Japan. Conference web site: <http://isaac.lab2.kuis.kyoto-u.ac.jp/>
- 2003 Dec 28-31 AIMS International Conference on **Management**, Bangalore, India. Conference web site: <http://www.aims-international.org/>
- 2004 Jan 11-13 ACM-SIAM Symposium on **Discrete Algorithms (SODA 04)**, New Orleans, LA. Conference web site: <http://www.siam.org/meetings/da04/>
- 2004 Mar 24-26 2nd Workshop on **Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc and Wireless Networks**, Cambridge, UK. Further details can be found at this web site: <http://www.cl.cam.ac.uk/Research/SRG/wiopt04/>
- 2004 Mar 28-31 **Combinatorial Optimisation 2004**. Lancaster, U.K. Conference web site: <http://www.co2004.org>
- 2004 Apr 5-7 4th European Conference on **Evolutionary Computation In Combinatorial Optimization (EvoCOP 2004)**. University of Coimbra, Portugal. Conference web site: <http://evonet.dcs.napier.ac.uk/eurogp2004/evocop/>
- 2004 Apr 14-16 **Multi-Objective Programming and Goal Programming (MOPGP'04)**. Hammamet, Tunisia. Conference web site: <http://www.chez.com/tmss/>
- 2004 Apr 25-27 **INFORMS Conference on OR/MS Practice**, Cambridge, MA. Conference web site: <http://www.informs.org/Conf/Practice04>
- 2004 Apr 26-28 Ninth International Workshop On **Project Management And Scheduling**. Nancy, France. Conference web site: <http://www.loria.fr/conferences/pms2004/>

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

- 2004 May 16-19** **CORS/INFORMS Joint Meeting**, Banff. For more information visit the conference web site: <http://www.informs.org/Conf/CORS-INFORMS2004>
- 2004 May 31- Jun 2 CologneTwente Workshop on **Graphs and Combinatorial Optimization** (CTW 2004) Como, Italy. URL: <http://www.zaik.uni-koeln.de/AFS/conferences/CTW2004/>
- 2004 May 31- Jun 4 **Scheduling in Computer and Manufacturing Systems**, Dagstuhl, Germany. Conference web site: <http://www.dagstuhl.de/04231/>
- 2004 Jun 3-7** International Conference on **Automated Planning and Scheduling** 2004 (ICAPS 2004) Whistler, BC, Canada. URL: <http://icaps04.icaps-conference.org>
- 2004 Jun 7-9 ISC'2004 Industrial Simulation Conference, Malaga, Spain. Conference web site: <http://biomath.rug.ac.be/~eurosis/conf/isc2004/>
- 2004 Jun 9-11 **IPCO X**, New York City, USA. For more details see conference web site: <http://www.corc.ieor.columbia.edu/meetings/ipcox/ipcox.html>
- 2004 Jun 13-16 **SIAM** Conference on **Discrete Mathematics** (DM04) Nashville, TN. Conference web site: <http://www.siam.org/meetings/DM04/index.htm>
- 2004 Jun 24-25 The European Conference on **Combinatorial Optimization** ECCO XVII 2004 Beirut, Lebanon. URL: <http://sb.aub.edu.lb/conf/ecco2004/default.htm>
- 2004 Jul 14-15 International Conference on **Industrial Engineering**, Tehran, Iran. Conference web site: <http://www.iiec2004.com/>
- 2004 Aug 6-7** **New Directions in Probability Theory** - Fields Institute, Toronto, Canada. Conference web site: <http://www.imstat.org/meetings/NDPT/default.htm>
- 2004 Aug 25-27 **Transportation and Logistics** - Bridging the Gap between Modelling Traditions Molde, Norway. Conference web site: <http://www.himolde.no/arrang/tralog/>
- 2004 Sep 5-8 Fourth International Workshop on **Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence**, Brussels, Belgium. For details visit workshop web site: <http://iridia.ulb.ac.be/~ants/ants2004/>
- 2004 Sep 20-24 12th **French-German-Spanish Conference on Optimization** - University of Avignon, Avignon, France. Web site: <http://www.fgs2004.univ-avignon.fr>
- 2004 Oct 24-27 **INFORMS Annual Meeting**, Denver 2004.
- 2004 Dec 19-21 2nd International **Industrial Engineering** Conference, Riyadh, Saudi Arabia. Conference web site: <http://www.iiec2004.ksu.edu.sa/>

WWW Conference Listings / Listes de congrès sur le Web

- CORS / SCRO Conference Page: <<http://www.cors.ca/meetings/confer.htm>>
- INFORMS Conference Home Page: <<http://www.informs.org/Conf/Conf.html>>
- IFORS Conferences: <<http://www.ifors.org/panorama/conferences/index.shtml>>
- Netlib Conferences Database: <<http://www.netlib.org/confdb/Conferences.html>>
- SIAM Conference Home Page: <<http://www.siam.org/meetings/index.htm>>

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

The Next Issue

The next issue of the Bulletin is scheduled to appear in late February. Apart from the regular features and news from the local sections, the next issue will include the latest news regarding the National Conference in Banff. 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 **January 26, 2004**, and the preferred method of submission is by a WORD -or WP attachment to an e-mail. The bulletin is produced using WORD 2002.



Le prochain numéro

Le prochain Bulletin devrait paraître à la fin 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 Banff. 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 **26 janvier 2004**, par courrier électronique sous forme de pièce jointe, si possible sous format WORD ou WP. Le Bulletin est produit dans la version WORD 2002.



CORS Bulletin Advertising Policy

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

Politique de publicité du bulletin de la SCRO

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

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



CANADIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CANADIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY / SOCIÉTÉ CANADIENNE DE RECHERCHE OPÉRATIONNELLE	
Application for Membership / Formulaire d'adhésion	
Name / Nom	First / Prénom _____ Initial / Initiale _____ Last / Nom _____ Signature _____
Address / Adresse	Street / Rue _____ City / Ville _____ Province _____ Postal Code / Code postal _____
Internet:	E-mail / Courrier électronique _____ URL _____
Phone / Téléphone:	Business / Travail _____ Home / Domicile _____ Fax / Télécopieur _____
Employer Name / Lieu de Travail:	Name of University, if Student / Nom de l'université, si étudiant(e) _____ Position (Signature of University Official for Student Application) / Titre (Signature du représentant de l'université, si étudiant(e)) _____
Preference for receiving CORS-SCRO Bulletin / Préférence quant au mode de réception du Bulletin:	E-mail notification that latest Bulletin is available for viewing on WWW / Avis par courrier électronique <input type="checkbox"/> Send paper copy by regular mail / Expédié par la poste <input type="checkbox"/>
Type of Membership / Abonnement:	Regular / Régulier _____ Student / Étudiant(e) _____ Retired / Retraité _____ Emeritus / Membre honoraire _____ Payment Method / Méthode de paiement _____ (\$75.00) (75 \$) <input type="checkbox"/> (\$35.00) (35 \$) <input type="checkbox"/> (\$37.50) (37.50 \$) <input type="checkbox"/> (\$20.00) (20 \$) <input type="checkbox"/> VISA/Mastercard _____ Exp. _____ <input type="checkbox"/> Cheque / Chèque
Please return to / Svp. envoyer à: CORS - SCRO, P.O. Box 225, Station D, Ottawa, Ontario, K1P 5W4	