

M E S S A G E S

Message from the President

Greetings from New Zealand and the very best wishes for the New Year.

Mid-winter seems a good time to think about which of the many coming conferences to attend. During 2002 there are four major conferences with specific Canadian aspects, three of which have major SSC involvement. These are:

- the Interface in Montreal April 17-20;
- the Annual Meeting of the SSC in Hamilton May 26-29;
- the Annual Meeting of the IMS in Banff July 28-August 1 (SSC Members pay IMS rates); and,
- the JSM in New York August 11-15.

There are also various special topic meetings in Vancouver, Burnaby, Toronto, Ottawa and Montreal and surely other places. So all told there are many opportunities to meet old statistical and data analytic friends, both human and conceptual, and to make new ones. Seize the moment (cumulant?).

There is a lot going on in the SSC just now. There is the sparkling new layout of the web site at www.ssc.ca. For example now it is elementary to find the coordinates of the SSC members. The various Committees and the Executive of the SSC have been hard at work. The final version of the reallocation document is available on the web site and the climax is being reached in the effort to put the *Journal* formally on line. Further the Accreditation Committee is really flying. All told lots of things are happening.

Message du président

Salut de la Nouvelle-Zélande et nos meilleurs souhaits pour la nouvelle année.

Le milieu de l'hiver semble être un bon moment pour réfléchir aux nombreux congrès et conférences qui auront lieu bientôt. Pendant l'année 2002, quatre grands congrès portant sur des aspects spécifiquement canadiens sont prévus; la SSC jouera un rôle important dans trois d'entre eux, notamment :

- l'Interface, à Montréal, du 17 au 20 avril;
- le congrès annuel de la SSC à Hamilton, du 26 au 29 mai;
- le congrès annuel de l'IMS à Banff, du 28 juillet au 1^{er} août (les membres de la SSC paient les tarifs de l'IMS); et
- le CCSS à New York du 11 au 15 août.

Il y aura aussi diverses conférences thématiques à Vancouver, Burnaby, Toronto, Ottawa et à Montréal, et ailleurs sûrement. Il y a donc beaucoup d'occasions de rencontrer de vieilles connaissances (tant humaines que conceptuelles) dans les domaines de la statistique et des données analytiques et aussi d'en faire de nouvelles. Profitez du moment (cumulant?).

Il se passe beaucoup de choses dans la SSC en ce moment. Le site Web a fait peau neuve; jetez-y un coup d'oeil à www.ssc.ca. Par exemple, il est maintenant très facile de trouver les coordonnées des membres de la SSC. Les divers comités et l'exécutif de la SSC travaillent fort. La version finale du document de réallocation est disponible sur le site Web et, enfin, tous les efforts sont déployés pour placer la *Revue* officiellement en ligne. En plus, le Comité d'accréditation connaît un grand succès. Tout compte fait, il se passe beaucoup de choses.

Statistical Society of Canada • Société statistique du Canada

1485 Laperriere Avenue
1485, avenue Laperrière
Ottawa, Ontario K1Z 7S8
Tel. • Tél. : (613) 725-2253
Fax • Téléc. : (613) 729-6206
ssc@thewillowgroup.com
Web Site • Site Web : www.ssc.ca
Office Coordinator • Coordinateur du bureau
Harold Mantel
Office Manager • Gérant du bureau
Kathy Jones

CONTENTS • SOMMAIRE

Messages.....	1
Information for Authors Avis aux auteurs	3
Reports Rapports.....	4
SSC E-Directory	4
Mini-répertoire électronique de la SSC	5
SSC By-Laws Règlements de la SSC	6
Contents of SSC Web Site.....	6
Contenu du site Web de la SSC	7
SSC 2002.....	8
Future Annual Meetings of the Society.....	8
Congrès annuels de la Société pour les années à venir	9
Announcements Avis	16
Obituary Avis de décès	29
CJS: Coming Attractions RCS : Articles à venir	30
News Nouvelles.....	32
Other Announcements Autres Avis.....	34
Article	35
Consultants' Forum Le forum des consultants	40
Advertisements Annonces.....	44
Notice to Advertisers Avis à nos annonceurs.....	47

SSC Membership inquiries and change of address should be sent to the SSC Office.

Pour une demande d'adhésion ou un changement d'adresse, veuillez vous adresser au secrétariat de la SSC.

VOLUME 16, NO. 1
FEBRUARY/FÉVRIER 2002

EDITOR • RÉDACTEUR
Román Viveros-Aguillera
rviveros@icarus.math.mcmaster.ca

SENIOR ASSOCIATE EDITORS •
RÉDACTEURS ADJOINTS
Llewellyn Armstrong
l_armstrong@ducks.ca

Christian Genest
genest@mat.ulaval.ca

J. Heward Gough
goughew@statcan.ca

Peter Macdonald
pdmac@mcmaster.ca

T. Rolf Turner
rolf@math.unb.ca

ASSOCIATE EDITORS •
COLLABORATEURS
Rita Aggarwala
ritaa@sigmaslats.com

François Bellavance
francois.bellavance@hec.ca

Gail Butler
butlergm@em.agr.ca

Hugh Chipman
hachipma@icarus.math.uwaterloo.ca

Debbie J. Dupuis
dupuis@stats.uwo.ca

Jack Gambino
gambino@statcan.ca

Julie Zhou
jzhou@math.uvic.ca

LIAISON

Statistical Society of Canada
Société statistique du Canada
1485 Laperrière Avenue
1485, avenue Laperrière
Ottawa, Ontario K1Z 7S8
Tel. • Tél. : (613) 725-2253
Fax • Téléc. : (613) 729-6206

E-mail • Courriel : ssc@thewillowgroup.com
Web Site • Site Web : www.ssc.ca

Liaison is published by the Statistical Society of Canada and is sent free of charge to all members four times a year (October, February, May and July). Non-members can subscribe to *Liaison* at the cost of \$30.00 per volume (four issues). *Liaison* is also available on the SSC Web Site at www.ssc.ca.

The aim of *Liaison* is to foster increased and better communication among Canadian statisticians.

No responsibility for the views expressed by the authors is assumed by *Liaison*, its editors or the SSC.

Reproduction is authorized with mention of the source.

Liaison est publié par la Société statistique du Canada et distribué gratuitement aux membres quatre fois par année en octobre, février, mai et juillet. Les non-membres peuvent toutefois s'abonner à *Liaison* au coût de 30,00\$ par année. *Liaison* est aussi disponible sur Internet au site Web de la SSC au www.ssc.ca.

Le but de *Liaison* est de favoriser une meilleure communication au sein de la communauté statistique canadienne.

Les points de vue exprimés par les auteurs n'engagent pas la responsabilité de *Liaison*, ni de ses rédacteurs, ni de la SSC.

Toute reproduction est autorisée sous réserve de la mention de la source.

Circulation/Tirage : 800
ISSN: 1489-5927

Legal Deposit – 4th quarter 1986
Dépôt légal – 4^e trimestre 1986

The UNESCO Institute for Statistics

Elsewhere in this number of *Liaison* there is mention of a wonderful coup for Canada, namely the permanent establishment of the UNESCO Institute for statistics in Montreal. As statisticians we can be proud and as professionals we can be grateful to those whose efforts brought the Institute to our country.

The SSC in Cuba

The Latin American Congress on Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM) took place in Havana, Cuba this past November 12 to 16. During the congress the following message of greeting from the Board of the SSC was presented to Vivian Sistachs Vega, Secretary of the Scientific Section of Probability and Statistics of the Cuban Society of Mathematics and Computation:



David Brillinger and/et Vivian Sistachs Vega

“The Board of the Statistical Society of Canada looks forward to cooperating with the Statistical Section of the Cuban Mathematical Society in efforts to obtain common goals within the statistical sciences.”

In response the Cubans indeed welcomed opportunities for better contact with the SSC. Already some of their students are studying in Canada, for example at Concordia. Various individuals mentioned the need for books and journals and access to journals that are online. In this connection Radu Theodorescu has recently sent the University of Havana his complete set of the *Journal*.

The SSC Members in attendance at the Congress besides Radu were Keith Worsley, Jonathan Taylor and myself.

Just how well trained the Cuban mathematics and statistics students were was very impressive. Also impressive was the grand courtyard of the building of the Faculty of Mathematics and Computations. The easy availability of e-mail and internet facilities was a pleasant surprise.

CLAPEM meets approximately every three years and this was its first meeting in Cuba. There were approximately 200 participants coming from 19 different countries. There were sessions on Statistical Methods, Biostatistics, Finance, Data Analysis and

Institut de Statistique de l'UNESCO

Ce numéro de *Liaison* contient l'annonce d'une excellente nouvelle pour le Canada, je veux parler de l'installation de l'Institut de statistique de l'UNESCO à Montréal. En tant que statisticiens nous sommes fiers et reconnaissants envers ceux qui ont facilité la venue de l'Institut à notre pays.

La SSC à Cuba

Le Congrès d'Amérique latine sur la probabilité et les statistiques mathématiques (CLAPEM) a eu lieu du 12 au 16 novembre 2001 à La Havane, à Cuba. Pendant le congrès, le conseil d'administration de la SSC a communiqué le message suivant à Vivian Sistachs Vega, secrétaire de la section scientifique sur la probabilité et la statistique de la Société cubaine de mathématiques et d'informatique :

«Le conseil d'administration de la Société statistique du Canada se réjouit à l'avance de coopérer avec la section statistique de la Société cubaine de mathématiques en vue d'atteindre des objectifs communs dans le domaine des sciences statistiques.»

Les Cubains, à leur tour, se sont dit heureux d'avoir l'occasion de resserrer leurs liens avec la SSC. Certains de leurs étudiants étudient déjà au Canada, à l'Université Concordia, par exemple. Divers individus ont mentionné le besoin d'avoir accès à des ouvrages et à des revues, tant sur papier que sur Internet. À cet égard, Radu Theodorescu a récemment envoyé un ensemble complet de la *Revue* à l'Université de la Havane.

À part Radu, les autres membres de la SSC qui étaient présents au Congrès sont Keith Worsley, Jonathan Taylor et moi-même.

Nous étions impressionnés de constater à quel point les étudiants cubains en mathématiques et en statistique étaient bien formés. La grande cour du bâtiment de la faculté des mathématiques et d'informatique nous a également impressionnée, et nous avons été agréablement surpris de voir que le courriel et l'Internet étaient si aisément accessibles.

Le CLAPEM a lieu tous les trois ans environ et c'était la première fois qu'il se tenait à Cuba. Le congrès a attiré quelque 200 participants provenant de 19 pays différents. Il y avait des sessions sur les méthodes statistiques, la biostatistique, les finances, l'analyse

Optimization, Probability, and Processes. The talks were in either English or Spanish. Among the sponsors of the meeting were the International Mathematical Union (IMU) and the Centre de mathématiques pures et appliquées (CIMPA).

Just now Cuba seems to be evolving rather like China: socialist government with some private enterprise accepted.

Hasta la proxima,

*David Brillinger,
23 December 2001, Auckland, NZ*

Message from the Editor

Hello all!

Welcome to 2002. Great conference activity awaits us this year in Canada. Please follow the leads provided in this issue to learn more about the many events. For most SSC members the main get-together will be our Annual Meeting (SSC 2002) to be held in Hamilton, Ontario, May 26-29. The Program Committee, chaired by Bruce Smith, has put together an impressive scientific program. To aid in making up your mind about the workshops, details on this part of the program are included in this issue. Program updates will be posted in the SSC website. Peter Macdonald, Chair of the Local Arrangements Committee, will also shortly be posting useful information to guide your ways and stays in Hamilton in late May.

Two important developments have just taken place, they will provide fresh opportunities for future statistical activity. One is the creation of the Banff International Research Station (BIRS), in Banff, Alberta, with official opening on September 24, 2001. The other one is the selection, after tendering, of Montréal, Québec as the home of the UNESCO Institute for Statistics (UIS). Our Past-President Louis-Paul Rivest represented the SSC at the official inauguration on November 30, 2001. Check this issue for more details.

et l'optimisation des données, la probabilité et les processus. Les sessions se déroulaient en anglais ou en espagnol. Parmi les commanditaires de cet événement, mentionnons l'Union mathématique internationale (UMI) et le Centre de mathématiques pures et appliquées (CIMPA).

Présentement, Cuba semble évoluer un peu comme la Chine : un gouvernement socialiste qui accepte un degré limité d'entreprise privée.

Hasta la proxima,

*David Brillinger,
23 décembre 2001, Auckland, N.-Z.*

Message du rédacteur

Bonjour à tous!

Bienvenue à 2002. Beaucoup de congrès et de conférences sont prévus cette année au Canada. Lisez les renseignements fournis dans le présent numéro pour en apprendre plus long sur les nombreuses activités à venir. Pour la plupart des membres de la SSC, le principal rendez-vous sera notre congrès annuel (SSC 2002) qui se tiendra à Hamilton, en Ontario, du 26 au 29 mai. Le Comité de programme, présidé par Bruce Smith, a préparé un programme scientifique impressionnant. Pour vous aider à vous décider au sujet des ateliers, nous publions des détails sur cette partie du programme dans ce numéro. Vous trouverez également des mises à jour régulières sur le site Web de la SSC. Peter Macdonald, président du Comité des arrangements locaux, affichera aussi, bientôt, des renseignements qui vous seront utiles pendant votre séjour à Hamilton à la fin mai.

Deux développements importants viennent de se produire, qui permettront d'organiser de toutes nouvelles activités dans le domaine de la statistique. L'un d'eux est la création de la Banff International Research Station (BIRS) à Banff (Alberta), qui a officiellement ouvert ses portes le 24 septembre 2001. L'autre est la sélection – après un appel d'offres – de Montréal (Québec) comme site pour l'établissement de l'Institut de statistique de l'UNESCO. Notre président sortant Louis-Paul Rivest a représenté la SSC lors de l'inauguration officielle de l'Institut le 30 novembre 2001. Vérifiez le présent numéro pour d'autres détails.

INFORMATION FOR AUTHORS

The Editors of *Liaison* invite all members of the statistical community to submit news, comments (in the form of Letters to the Editor) and articles of general interest to the profession. Items other than Letters to the Editor, may be submitted to the Editor or any Associate Editor. Letters to the Editor should be submitted only to the Editor.

The maximum number of words, in the original language, is: Mailbox: 375; Short article: 750; Feature article: 1750.

The Editors reserve the right not to publish any letter submitted or to publish an edited version.

Articles for *Liaison* should be submitted in machine-readable form. We can accept a file from most Macintosh and PC word processors, either on a 3.5 inch diskette or encoded with Binhex (Macintosh) or UUcode (PC and Unix) and transmitted by electronic mail. We can also accept an ASCII text file, on a 3.5 inch diskette or transmitted by electronic mail.

Our preference is to receive submissions by electronic mail.

AVIS AUX AUTEURS

Tous les membres de la communauté statistique sont invités à soumettre des nouvelles, des commentaires ou des articles d'intérêt général pour la profession. Veuillez faire parvenir ces articles à l'un des membres de la rédaction. Les soumissions au courrier des lecteurs ne devraient être expédiées qu'au rédacteur en chef.

La longueur du texte devrait être limitée, dans sa langue originale, à : 375 mots pour une lettre, 750 mots pour un article court et 1 750 mots pour un article majeur.

La rédaction se réserve le droit de ne pas publier tous les articles reçus ou de n'en publier que des extraits.

Les articles destinés à *Liaison* devraient être soumis de préférence par courrier électronique, sous forme de fichiers de traitement de texte et encodés au moyen du logiciel Binhex (Macintosh) ou UUcode (PC et Unix).



President:
president@ssc.ca

President-elect:
pres-elect@ssc.ca

Past-President:
pres-past@ssc.ca

Treasurer
treasurer@ssc.ca

Public Relations Officer:
pr-officer@ssc.ca

Secretary:
secretary@ssc.ca

2002 Annual Meeting
 Local Arrangements Chair:
local2002@ssc.ca

2002 Annual Meeting
 Program Chair:
prog2002@ssc.ca

CJS Editor:
cjs@ssc.ca

Liaison Editor:
liaison@ssc.ca

Webmaster:
webmaster@ssc.ca

Permanent office:
admin@ssc.ca

General information:
info@ssc.ca

Accreditation has been approved in principle but the final implementation will take some time. An article by Des Nicholls in this issue sheds light on the Australian experience, one that Des has seen with a close eye. Gail Butler selected an article by Sheryl Bartlett, Leonora Marro and William Ross on networking statisticians in Health Canada for this issue's *Consultants' Forum*. Ken McRae sums up his enthusiastic review by saying "The article is both informative and timely – we need to network to survive!".

Check Richard Lockhart's *CJS Coming Attractions* for an advanced overview of the articles in the shortly-to-appear *CJS* December 2001 issue. In this issue of *Liaison* you will also find news, ads and a sad note about the passing away of Harold Ruben, a man with a distinguished research career in statistics.

Român Viveros-Aguilera, McMaster University

L'accréditation a été approuvée en principe, mais la mise en oeuvre finale prendra un peu de temps. Vous trouverez, dans ce numéro, un article de Des Nicholls qui parle de l'expérience de l'Australie – que Des a pu observer de près. Pour *Le forum des consultants*, Gail Butler a sélectionné un article de Sheryl Bartlett, Leonora Marro et William Ross sur le réseautage des statisticiens à Santé Canada. Ken McRae résume ses commentaires avec enthousiasme en disant : «L'article est à la fois informatif et opportun – nous avons besoin de nous réseauter pour survivre!»

Voyez ce qu'écrit Richard Lockhart sur les articles du numéro de décembre 2001 de la *RCS*. Dans le présent numéro de *Liaison*, vous trouverez également des nouvelles, des annonces et une triste note au sujet du décès de Harold Ruben, un homme qui a eu une carrière distinguée en statistique.

Român Viveros-Aguilera, Université McMaster

R E P O R T S • R A P P O R T S

Notes from the Board of Directors and the Executive Committee

The Executive Committee met in Montreal in September and with the rest of the Board in Ottawa in October.

In September the Executive sent a message of congratulations to PIMS for their success in setting up the Banff Research Station:

"The Statistical Society of Canada hereby congratulates the people who worked so hard to create the Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery and looks forward to the wonderful research results and contacts that are bound to follow."

The accreditation process is continuing. Ken McRae gave reports to the Board in writing and by conference call. Ken has recruited widely for the membership of the Accreditation Implementation Committee; his only

Notes du conseil d'administration et du Comité exécutif

Le Comité exécutif s'est réuni à Montréal en septembre et avec le reste du conseil d'administration à Ottawa en octobre.

En septembre, le comité exécutif a envoyé un message de félicitations au PIMS pour avoir mis sur pied la station de recherche de Banff. Le message se lisait comme suit :

«La Société statistique du Canada félicite les personnes qui ont travaillé inlassablement pour créer la Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery et se réjouit à l'avance des merveilleux résultats de recherche et des contacts qui ne manqueront pas d'en découler.»

Le processus d'accréditation continue de progresser. Ken McRae a présenté des rapports d'étape au conseil d'administration par écrit et lors d'un appel-conférence. Ken a déployé beaucoup d'efforts pour recruter les membres



Duncan Murdoch

concern is a shortage of industrial statisticians. Contact him (mcraek@em.agr.ca) if you can help. All appears to be proceeding as it should, to a tight schedule. The committee plans to present a detailed implementation plan to the Board for approval at the May meeting.

The transition to the new Treasurer (Mayer Alvo) is now pretty much complete. He presented his first budget to the Executive, but was unable to attend the Board meeting due to family commitments, so Jim Ramsay presented it to the Board. The main new item was the adoption of a "cafeteria plan": subscription to the *Canadian Journal of Statistics* is to become optional. Unfortunately, this year's renewal forms were mailed without the option; by the time the error was noticed, so many forms had already been returned that the Executive has decided to delay the implementation of the cafeteria plan until next year.

Since *Liaison* is now regularly online at www.ssc.ca, we also decided to make the print subscription optional, at no charge over the base rate. This change will take place as soon as procedures are put in place to record the wishes of each member.

Several By-Law changes were discussed. A change designed to allow the Board to conduct business by e-mail, fax and telephone was approved by the Board (see the separate article on page 6). It will not go into effect until it is approved at the Annual General Meeting in Hamilton on May 28 and agreed to by Industry Canada. The Executive also briefly discussed more general changes to update our By-Laws; as Secretary I am looking into these, and will report to the Board at a later meeting. Input from anyone who is interested would be welcome.

The Executive Committee meets next on March 16, in Toronto. The Board will meet just before the Annual Meeting in Hamilton at the end of May.

*Duncan Murdoch,
University of Western Ontario,
SSC Secretary*

du Comité d'accréditation; sa seule préoccupation est la pénurie de statisticiens en milieu industriel. Si vous pouvez lui donner un coup de main, communiquez avec lui par courriel à mcraek@em.agr.ca. Tout semble avancer comme prévu, même avec un échéancier serré. Le comité a l'intention de présenter un plan de mise en oeuvre détaillé au conseil d'administration à sa réunion de mai.

La période de transition du nouveau trésorier (Mayer Alvo) est maintenant presque complétée. Il a présenté son premier budget à l'exécutif mais n'a pas pu assister à la réunion du conseil d'administration en raison d'obligations familiales; c'est donc Jim Ramsay qui a présenté le budget au conseil d'administration. Le principal nouveau point était l'adoption d'un régime «à la carte» en vertu duquel l'abonnement à la *Revue canadienne de statistique* deviendrait facultatif. Malheureusement, les formulaires de renouvellement de cette année ont été envoyés sans mentionner cette option; lorsqu'on a repéré l'erreur, tellement de formulaires avaient déjà été retournés que l'exécutif a décidé de reporter la mise en oeuvre du régime à la carte à l'an prochain.

Puisque *Liaison* est maintenant régulièrement disponible en ligne à www.ssc.ca, nous avons aussi décidé de rendre l'abonnement à la version papier facultatif, et ce, à aucun frais supplémentaire. Ce changement se produira dès que des procédures seront mises en place pour recueillir les opinions de chaque membre.

On a discuté de plusieurs amendements aux règlements. Le conseil d'administration a approuvé un amendement visant à lui permettre de faire affaire par courriel, par télécopieur et par téléphone (voir l'article séparé à la page 6). Cette modification n'entrera pas en vigueur tant qu'elle n'aura pas été approuvée à l'assemblée générale annuelle le 28 mai prochain à Hamilton et acceptée par Industrie Canada. L'exécutif a aussi brièvement discuté d'amendements de nature plus générale; en tant que secrétaire, je suis actuellement en train d'examiner ces changements et je présenterai un rapport au conseil d'administration à une réunion ultérieure. Toute suggestion à cet égard est la bienvenue.

La prochaine réunion du comité exécutif se tiendra le 16 mars à Toronto. Le conseil d'administration se réunira juste avant le congrès annuel à Hamilton à la fin mai.

*Duncan Murdoch,
Université Western Ontario,
secrétaire de la SSC*

MINI-RÉPERTOIRE ÉLECTRONIQUE DE LA

mini-répertoire
électronique

SSC

Président :
president@ssc.ca

Président désigné :
pres-designe@ssc.ca

Président sortant :
pres-sortant@ssc.ca

Trésorier :
tresorier@ssc.ca

Relationniste :
relationniste@ssc.ca

Secrétaire :
secretaire@ssc.ca

Président du comité des arrangements du Congrès annuel 2002 :
local2002@ssc.ca

Président du comité du programme du Congrès annuel 2002 :
prog2002@ssc.ca

Rédacteur en chef de la RCS :
rsc@ssc.ca

Rédacteur de *Liaison* :
liaison@ssc.ca

Webmestre :
webmaster@ssc.ca

Bureau :
admin@ssc.ca

Information :
info@ssc.ca

Information on the SSC Web Site at

WWW.SSC.CA

Administrative Handbook

2001-2002 Calendar

Board of Directors

Appointed Officials

Sections

Regional Associations

Announcements

Awards Committee

SSC Elections

Pierre Robillard award for
doctoral theses

Directory of members' e-mail addresses

Liaison

Links to

*The Canadian Journal
of Statistics*

Other WWW pages

Changes to the SSC By-Laws

The current SSC By-Laws require that Board members be physically present at Board meetings in order to count for quorum and to vote on motions. This is expensive and difficult for many of them. We would like to make Board participation less onerous in two ways:

- allow participation by conference call or other electronic meeting method,
- allow votes by e-mail or fax.

An important issue is that any change to the rules for Board meetings must be acceptable to Industry Canada. The Canadian Mathematics Society had such a change to their by-laws accepted by Industry Canada in 1997. Since the proposed changes below are essentially identical to the current CMS by-laws, we hope approval will be straightforward.

After these changes are in place, we will still require the unanimous consent of the Board to use electronic methods of participation. We plan to obtain this consent in writing as new Board members are elected, but it may be rescinded at any time by any Board member, if he or she feels a particular issue needs a physical meeting.

Changes to the SSC By-Laws are made by the vote of a majority of the Board that must be confirmed by a 2/3 majority vote at a general meeting, and approved by Industry Canada. The Board approved these changes at the October meeting. I will present them for confirmation at the May 28, 2002 Annual General Meeting; after confirmation I will forward them to Industry Canada for approval.

Changements aux règlements de la SSC

Les règlements actuels de la SSC exigent que les membres du conseil d'administration soient présents en personne aux réunions de ce dernier pour faire partie du quorum et voter sur les propositions. C'est là une exigence coûteuse et difficile à respecter pour plusieurs des membres. Nous aimerions rendre la participation au conseil d'administration moins onéreuse et ce, de deux manières :

- permettre la participation par appel-conférence ou autre méthode de réunion électronique;
- autoriser les votes par courrier électronique ou par télécopieur.

Un point important est que tout changement aux règles régissant les réunions du conseil d'administration doit être acceptable par Industrie Canada. En 1997, la Société mathématique du Canada a apporté, à ses règlements, un changement semblable qui a été accepté par Industrie Canada. Étant donné que les amendements proposés ci-dessous sont essentiellement identiques aux règlements actuels de la SMC, nous espérons qu'ils seront approuvés sans aucun problème.

Même après l'adoption de ces changements, il nous faudra tout de même obtenir le consentement unanime du conseil d'administration pour utiliser des méthodes électroniques de participation. Nous comptons obtenir ce consentement par écrit, à mesure que de nouveaux membres sont élus, mais il peut être annulé à tout moment par n'importe quel membre du conseil d'administration, qui juge qu'une réunion en personne est nécessaire pour discuter d'une question particulière.

Les amendements aux règlements de la SSC sont effectués au moyen d'un vote par la majorité des membres du conseil d'administration, vote qui doit être confirmé par au moins deux tiers des membres à une assemblée générale et approuvé par Industrie Canada. Le conseil d'administration a approuvé ces changements lors de sa réunion d'octobre. Je les présenterai pour fins de confirmation à l'assemblée générale annuelle de mai 2002, après quoi, je les enverrai à Industrie Canada pour approbation.

Proposed Changes

Add a new paragraph after paragraph 7.3 with text as follows, and renumber subsequent paragraphs in sequence.

7.4 If all directors consent thereto generally or in respect of a particular meeting, a director may participate in a meeting of the Board or of a committee meeting of the Board by means of such conference telephone or other communications facilities as permit all persons participating in the meeting to hear each other, and a director participating in such meeting by such means is deemed to be present at the meeting. Further, if all directors consent thereto generally or in respect to a particular matter, votes on any issue may be conducted electronically under the direction of the Secretary of the Society in such a manner as to permit the directors to communicate adequately. Each director shall receive the same information and resolutions electronically. If any director objects to the specific means of communication to be used on a specific matter, then the electronic voting process shall not be followed. A majority of the number of directors in office shall respond electronically to the Secretary in order to constitute quorum within seven days from the date of transmission of the resolution from the Secretary to a director. Each director will be requested to indicate whether such director votes for, against or abstains on the matter to be voted upon. Lack of a response within the seven day limit will be counted as an abstention. Every matter dealt with electronically shall be decided by a majority of votes cast on the matter. The Secretary shall inform each director electronically, by confirmed telecopier, by deposit in the post office or a public letter box in postage paid sealed wrappers addressed to the directors of the outcome of all votes including the identity of the directors voting for, against and abstaining with respect to the matter within fourteen days of the tally of votes.

*Duncan Murdoch,
University of Western Ontario,
SSC Secretary*

Changements proposés

Ajouter, après le paragraphe 7.3, un nouveau paragraphe se lisant comme suit, et renuméroter les paragraphes subséquents en conséquence.

7.4 Si tous les membres du Conseil y consentent, de façon générale ou pour une réunion donnée, un membre du Conseil peut prendre part à une réunion du Conseil ou d'un comité du Conseil par le truchement du téléphone ou d'un autre moyen de communication qui permet à tous les membres de l'assemblée de se parler et s'écouter. Un membre du Conseil qui participe à une telle réunion par l'un de ces moyens est considéré comme étant présent à la réunion. En outre, si tous les membres du Conseil y consentent, de façon générale ou pour un sujet en particulier, il est possible de voter par voie électronique, sous la supervision du secrétaire de la Société, d'une façon qui permette aux membres du Conseil de communiquer efficacement. Tous les membres du Conseil doivent recevoir les mêmes renseignements et les mêmes résolutions électroniquement. Si l'un des membres du Conseil s'oppose à ce moyen de communication, on ne procédera pas au vote par voie électronique. Pour que le quorum soit atteint, une majorité des membres du Conseil en poste devront répondre électroniquement au secrétaire dans les sept jours suivant la date d'envoi de la résolution. Chaque membre du Conseil devra indiquer s'il vote pour ou contre la résolution ou s'il s'abstient. On considérera que tout membre du Conseil n'ayant pas répondu dans le délai de sept jours se sera abstenu. Toute résolution faisant l'objet d'un vote électronique sera décidée à la majorité des votes reçus. Le secrétaire informera les membres du Conseil de l'issue du vote par courrier électronique, par télécopieur ou en déposant un avis à cet effet au bureau de poste ou dans une boîte aux lettres publique, dans une enveloppe cachetée, affranchie et adressée aux membres du Conseil, en indiquant l'identité de ceux qui ont voté pour ou contre et de ceux qui se sont abstenus, dans les quatorze jours suivant le décompte des votes.

*Duncan Murdoch,
Université Western Ontario,
secrétaire de la SSC*

Renseignements sur le site Web de la SSC à

[WWW.SSC.CA](http://www.ssc.ca)

Guide administratif

Calendrier 2001-2002

Conseil d'administration

Autres responsables

Groupes

Associations régionales

Avis

Comité des prix

Élections de la SSC

Prix Pierre-Robillard

Liste d'adresses électroniques des membres

Liaison

Liens

*La Revue
canadienne de statistique*

Autres pages WWW

FUTURE ANNUAL MEETINGS OF THE SOCIETY

2002

Hamilton, Ontario
May 26-29

Program Chair:
Bruce Smith (Dalhousie
University)

Local Arrangements:
Peter Macdonald (McMaster
University)

2003

Halifax, Nova Scotia
June 8-11

Program Chair:
Douglas Wiens (University of
Alberta)

Local Arrangements:
Chris Field (Dalhousie
University)

2004

Montreal, Quebec
May 30-June 2

Local Arrangements:
Christian Léger (Université de
Montréal)

2005

Saskatoon, Saskatchewan

SSC 2002

**McMaster University
May 26 to May 29, 2002**

The 30th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC) will be held from Sunday May 26 through Wednesday May 29, 2002 on the campus of McMaster University in Hamilton, Ontario. The conference is expected to attract approximately 350 registrants and will bring together researchers and users of statistics and probability from academia, government and industry.

The meeting will include workshops on the Design and Analysis of Cluster Randomization Trials, the Design and Analysis of Computer Experiments, and the Handling of Missing Data. In addition to invited paper sessions, the organizers are calling for contributed talks and posters. The meeting will host a Job Fair and various social events.

Special thanks are extended to the Pacific Institute for the Mathematical Sciences, the Centre de recherches mathématiques, the Fields Institute, McMaster University, the Faculty of Science at McMaster University, and the Department of Mathematics and Statistics at McMaster University for their support of the conference.

More details concerning the conference, including accommodation arrangements, can be found on the conference web page at

www.ssc.ca/Meetings/Hamilton.html

Specific enquiries regarding local arrangements can be made by e-mailing Peter Macdonald at

pdmmac@mcmaster.ca

*Peter Macdonald, McMaster University,
Chair of the Local Arrangements Committee*

Contributed Sessions

Contributed sessions will be in the form of posters or 15 minute talks. The Poster Session will be held on Sunday evening together with the SSC reception.

The deadline for contributed abstract submissions is February 28, 2002. You can submit a contributed abstract at:

www.ssc.ca/Meetings/Hamilton.html

SSC 2002

**Université McMaster
Du 26 au 29 mai 2002**

Le 30^e congrès annuel de la Société statistique du Canada (SSC) se tiendra du dimanche 26 au mercredi 29 mai 2002 sur le campus de l'Université McMaster à Hamilton, en Ontario. On s'attend à ce que ce congrès attire environ 350 participants et réunisse des chercheurs et des utilisateurs de la statistique et de la probabilité provenant des milieux universitaire, gouvernemental et industriel.

Le congrès comprendra des ateliers sur la conception et l'analyse d'essais de randomisation de groupes, la conception et l'analyse d'expériences informatiques, et le traitement des données manquantes. En plus des sessions sur invitation, il y aura aussi des contributions libres et des séances d'affichage. Le congrès comprendra également un salon de l'emploi et diverses activités sociales.

Un merci spécial au Pacific Institute for the Mathematical Sciences, au Centre de recherches mathématiques, au Fields Institute, à l'Université McMaster, à la Faculté des sciences de l'Université McMaster et au département de mathématiques et de statistique de l'Université McMaster pour l'appui qu'ils ont fourni au congrès.

Pour d'autres détails au sujet du congrès, y compris l'hébergement, consulter le site Web ci-après :

www.ssc.ca/Meetings/Hamilton.html

Pour des demandes spécifiques au sujet des arrangements locaux, communiquer par courriel avec Peter Macdonald à :

pdmmac@mcmaster.ca

*Peter Macdonald, Université McMaster,
président du Comité des arrangements locaux*

Sessions libres

Les sessions libres prendront la forme de séances d'affichage ou d'exposés de 15 minutes. La session d'affichage aura lieu dimanche soir, en même temps que la réception de la SSC.

La date limite pour l'envoi des résumés pour les sessions libres est le 28 février 2002. Faites parvenir votre résumé à :

www.ssc.ca/Meetings/Hamilton.html

Please be sure to specify the type of session – poster or talk.

*Bruce Smith, Dalhousie University,
Chair of the Program Committee*

Assurez-vous de préciser le type de session – affiches ou exposé.

*Bruce Smith, Université Dalhousie, président du
Comité du programme*

Workshops • Ateliers

Biostatistics Section Workshop • Atelier du Groupe de biostatistique

*Design and Analysis of
Cluster Randomization
Trials • Conception
et analyse d'essais
de randomisation de
groupes*

Leaders • Animateurs :
Allan Donner (University
of Western Ontario),
Neil Klar (Cancer Care
Ontario • Action Cancer
Ontario)

Business and Industrial Statistics Section Workshop • Atelier du Groupe de statistique industrielle et de gestion

*Design and Analysis of
Computer Experiments
for Engineering •
Conception et analyse
d'expériences informa-
tiques en génie*

Leaders • Animateurs :
Jerome Sacks (Duke
University), William J.
Welch (University of
Waterloo)

Survey Methods Section Workshop • Atelier du Groupe de méthodologie d'enquête

*Handling Missing Data •
Traitement des données
manquantes*

Leaders • Animateurs :
Eric Rancourt, Karla
Nobrega (Statistics Canada •
Statistique Canada)

For more details, see pages 13-15. • Pour plus de détails, voir les pages 13-15.

May 26-29 Scientific Program • Programme scientifique – 26 au 29 mai

Invited Sessions and Preliminary Schedule • Sessions sur invitation et horaire préliminaire

**Sunday, May 26
(evening) •
Dimanche
26 mai
(soir)**

*Contributed Poster
Session and
SSC Reception •
Séance d'affichage
libre et réception
de la SSC*

**Monday, May 27 (morning) •
Lundi 27 mai (matin)**

*Welcome and SSC Presidential Invited Address •
Accueil et allocution de l'invité du président de la SSC*



*Stephen Stigler and friend. •
Stephen Stigler et son ami.*

Organizer •
Responsable :
David Brillinger
(University of
California,
Berkeley)

Speaker •
Conférencier :
Stephen Stigler
(University of
Chicago)

CONGRÈS ANNUELS DE LA SOCIÉTÉ POUR LES ANNÉES À VENIR

2002

Hamilton (Ontario)
Du 26 au 29 mai
Président du comité du
programme : Bruce Smith
(Université Dalhousie)
Responsable des
arrangements locaux :
Peter Macdonald (Université
McMaster)

2003

Halifax (Nouvelle-Écosse)
Du 8 au 11 juin
Président du comité du
programme : Douglas Wiens
(Université de l'Alberta)
Responsable des
arrangements locaux :
Chris Field (Université
Dalhousie)

2004

Montréal (Québec)
Du 30 mai au 2 juin
Responsable des
arrangements locaux :
Christian Léger (Université de
Montréal)

2005

Saskatoon (Saskatchewan)

Directional Statistics • La statistique directionnelle

Organizer • Responsable :
Peter Kim (University of Guelph)

Speakers • Conférenciers :
Jean-François Angers (Université de Montréal)
Ted Chang (University of Virginia)
Tilmann Gneiting (University of Washington)

Statistics and Water Quality (Biostatistics Section)**• La statistique et la qualité de l'eau (Groupe de biostatistique)**

Organizer • Responsable :
William Ross (Health Canada • Santé Canada)

Speakers • Conférenciers :
Dan Krewski (University of Ottawa • Université d'Ottawa)
William Ross (Health Canada • Santé Canada)
Abdel El-Shaarawi (Canada Centre for Inland Waters • Centre canadien des eaux intérieures)
Reza Modarres (George Washington University)

Probability (IMS) • Probabilité (ISM)

Organizer • Responsable :
Tom Salisbury (York University)

Speakers • Conférenciers :
To be announced • À être annoncés

**Monday, May 27 (afternoon) •
Lundi 27 mai (après-midi)****Phylogenetics • Phylogénétique**

Organizer • Responsable :
Chris Field (Dalhousie University)

Speakers • Conférenciers :
Bret Larget (Duquesne University • Université Duquesne)
Ed Susko (Dalhousie University)

Statistical Inference • Inférence statistique

Organizer • Responsable :
Marc Moore (École Polytechnique)

Speakers • Conférenciers :
William Strawderman (Rutgers University)
Kris Klaassen (Amsterdam)
Boris Levit (Queen's University)

Statistics for Microarray Data Analysis • La statistique pour l'analyse des données des «microarrays»

Organizer • Responsable :
Shelley Bull (Samuel Lunenfeld Research Institute)

Speakers • Conférenciers :
Michael Newton (University of Wisconsin, Madison)
Terry Speed (University of California, Berkeley)
Rob Tibshirani (Stanford University)

Multiscale Behavior in Stochastic Models in Population Biology and Physics (Bernoulli Society) • Comportement multi-échelle dans les modèles stochastiques dans la biologie de la population et la physique (Société Bernoulli)

Organizer • Responsable :
Donald Dawson (Carleton University)

Speakers • Conférenciers :
Ed Waymire (Oregon State University)
Donald Dawson (Carleton University)

Joint Session of Business and Industrial Statistics/ Survey Methods Sections • Session conjointe du Groupe de statistique industrielle et de gestion et du Groupe de méthodologie d'enquête

Organizer • Responsable :
Narasimha Prasad (University of Alberta)

Speakers • Conférenciers :
Randy Sitter (Simon Fraser University)
Fernando Camacho (DAMOS Associates)
Joseph Farruggia (ACNielsen)

**Tuesday, May 28 (morning) •
Mardi 28 mai (matin)****Pierre Robillard Award Presentation •
Présentation du Prix Pierre Robillard**

Canadian Journal of Statistics Award Presentation
• *Présentation du Prix de la Revue canadienne de statistique*

Official Statistics (Canadian Women's Caucus and Caucus of Women in Statistics) • La statistique officielle (Caucus canadien des femmes et Caucus pour les femmes en statistique)

Organizers • Responsables :
Nadia Ghazzali (Université Laval), Cynthia Struthers (University of Waterloo)

Speakers • Conférenciers :
Denise Lievesley (UNESCO Institute for Statistics • Institut de statistique de l'UNESCO)
Louise Bourque (Institut de la statistique du Québec)
Sylvie Michaud (Statistics Canada • Statistique Canada)

**Statistics and Brain Mapping (Biostatistics Section) •
La statistique et le mappage du cerveau (Groupe de
biostatistique)**

Organizer • Responsable :

Keith Worsley (McGill University)

Speakers • Conférenciers :

Jean-François Mangin (Commissariat à l'Énergie
Atomique, Orsay)

Pedro Valdes (Cuban Neuroscience Centre)

**Split Plot Experiments in Industry (Business and
Industrial Statistics Section) • Expériences avec les
parcelles subdivisées dans l'industrie (Groupe de
statistique industrielle et de gestion)**

Organizer • Responsable :

John Brewster (University of Manitoba)

Speakers • Conférenciers :

Derek Bingham (University of Michigan)

Robert McLeod (University of Manitoba)

Geoff Vining (Virginia Tech)

**Theoretical Aspects of Monte Carlo (IMS) • Aspects
théoriques de la méthode de Monte Carlo (ISM)**

Organizer • Responsable :

Neal Madras (York University)

Speakers • Conférenciers :

John Yuen (York University)

Duncan Murdoch (University of Western Ontario)

Radu Craiu (University of Toronto)

**Tuesday, May 28 (afternoon) •
Mardi 28 mai (après-midi)**

Statistics – American Perspectives •

La statistique – Perspectives américaines

Organizer • Responsable :

David Brillinger (University of California, Berkeley)

Speaker • Conférencier :

Miron Straf, NAS

**Data Mining in Drug Discovery • Forage de données
dans la découverte des médicaments**

Organizer • Responsable :

Hugh Chipman (University of Waterloo)

Speakers • Conférenciers :

Raymond Lam (Glaxo Smith Kline)

William Welch (University of Waterloo)

David Cummins (Eli Lilly)

Environmetrics I • Mésométrie I

Organizer • Responsable :

Abdel El-Shaarawi (Canada Centre for Inland Waters •
Centre canadien des eaux intérieures)

Speakers • Conférenciers :

Sylvia Esterby (Okanagan College)

Shizume Izumi (University of Hiroshima)

Teresa Alpuim (University of Lisbon)

Stochastic Modeling • Modélisation stochastique

Organizer • Responsable :

Bruno Remillard (École des Hautes Études
Commerciales)

Speakers • Conférenciers :

Jean Vaillancourt (Université de Sherbrooke)

Christiane Lemieux (University of Calgary)

Miklós Csörgő (Carleton University)

**Joint Session of Biostatistics Section/Canadian Society
for Epidemiology and Biostatistics • Session conjointe
du Groupe de biostatistique et de la Société
canadienne d'épidémiologie et de biostatistique**

Organizer • Responsable :

Yang Mao

Speakers:

To be announced • À être annoncés

**Spatial Sampling (Survey Methods Section) •
L'échantillonnage spatial (Groupe de méthodologie
d'enquête)**

Organizer • Responsable :

Subash Lele (University of Alberta)

Speakers • Conférenciers :

Steve Cumming (Boreal Ecosystems Research)

Steve Thompson (Penn State University)

Jim Zidek (University of British Columbia)

**Wednesday, May 29 (morning) •
Mercredi 29 mai (matin)**



John MacGregor

**Business and Industrial Statistics
Section – Special Invited Address •
Groupe de statistique industrielle
et de gestion – Allocution sur
invitation spéciale**

Organizers • Responsables :

Bovas Abraham (University of
Waterloo), Román Viveros-Aguilera
(McMaster University)

Speaker • Conférencier :

John MacGregor (McMaster
University)

**Statistical Inference for Mixture Models •
Inférence statistique pour les modèles de mélange**

Organizers • Responsables :
Jack Kalbfleisch, Jiahua Chen (University of Waterloo)

Speakers • Conférenciers :
Mary Lesperance (University of Victoria)
Jing Qin (Sloan Kettering Memorial Cancer Research Center)
Cindy Fu, Jiahua Chen, Jack Kalbfleisch (University of Waterloo)

New Research Findings in Analysis Methods for Survey Data (Survey Methods Section) • Nouveaux résultats de recherche dans les méthodes d'analyse pour les données d'enquête (Groupe de méthodologie d'enquête)

Organizer • Responsable :
Georgia Roberts (Statistics Canada • Statistique Canada)

Speakers • Conférenciers :
Christian Boudreau (University of Waterloo)
Roland Thomas (Carleton University), André Cyr (Statistics Canada • Statistique Canada)
Brajendra Sutradhar (Memorial University), Milorad Kovacevic (Statistics Canada • Statistique Canada)

Financial Modeling • Modélisation financière

Organizer • Responsable :
Gary Parker (Transamerica)

Speakers • Conférenciers :
Tom Hurd (McMaster University)
Geneviève Gauthier (École des Hautes Études Commerciales)

Environmetrics II • Mésométrie II

Organizer • Responsable :
Abdel El-Shaarawi (Canada Centre for Inland Waters • Centre canadien des eaux intérieures)

Speakers • Conférenciers :
Cliff Spiegelman (Texas A&M University)
Peter Guttorp (University of Washington)
Timothy Haas (University of Wisconsin, Milwaukee)

**Wednesday, May 29 (afternoon) •
Mercredi 29 mai (après-midi)**

**Statistical Indexes (Survey Methods Section) •
Index statistiques (Groupes de méthodologie d'enquête)**

Organizer • Responsable :
Susana Bleuer (Statistics Canada • Statistique Canada)

Speakers • Conférenciers :
Lenka Mach, (Statistics Canada • Statistique Canada)
Janice Lent, Alan Dorfmann (US Bureau of Labor Statistics)
Jack Triplett (The Brookings Institution)

Stochastic Operations Research (Canadian Operations Research Society) • Recherche opérationnelle stochastique (Société canadienne de recherche opérationnelle)

Organizer • Responsable :
D. Stanford (University of Western Ontario)

Speakers • Conférenciers :
Doug Down (McMaster University)
Evelyn Richards, John Kershaw (University of New Brunswick)
John Braun, Reg Kulperger, David Stanford (University of Western Ontario)

Statistics in Finance and Marketing (Business and Industrial Statistics Section) • La statistique en finance et en marketing (Groupe de statistique industrielle et de gestion)

Organizer • Responsable :
Alison Burnham (GE Mortgage Insurance)

Speakers • Conférenciers :
Anthony Percaccio (Municipal Property Assessment Corporation)
Daymond Ling (CIBC)

Survival Analysis of Case-Control and Case-Cohort Data (Biostatistics Section) • Analyse de survie des données d'études cas-témoins et d'études cas-cohorte (Groupe de biostatistique)

Organizer • Responsable :
Michal Abrahamowicz (McGill University)

Speakers • Conférenciers :
Karen Leffondré (McGill University)
Shaw-Hwa Lo (Columbia University)
Jack Siemiatycki (Université de Montréal)

**Point Processes and Applications •
Processus ponctuels et applications**

Organizer • Responsable :
Reg Kulperger, John Braun (University of Western Ontario)

Speakers • Conférenciers :
Mark Bebbington (Massey University)
David Vere-Jones (Wellington University)
David Brillinger (University of California, Berkeley)

*Bruce Smith, Dalhousie University, Chair of the Program
Committee/président du Comité du programme*

Workshop in Biostatistics

Sponsored by the SSC Biostatistics Section

May 26, 2002

Design and Analysis of Cluster Randomization Trials

Leaders: Allan Donner, The University of Western Ontario, and Neil Klar, Cancer Care Ontario

This course presents a systematic and unified treatment of comparative trials which randomize intact social units, or clusters of individuals, to different intervention groups. Such trials have become particularly widespread in the evaluation of nontherapeutic interventions, including lifestyle modification, educational programmes and innovations in the provision of health care. Their increasing popularity over the last two decades has led to an extensive body of methodology and a growing, but somewhat scattered, literature that cuts across several disciplines in the statistical, social and medical sciences.

We will integrate this material into a full day course which emphasizes applications to health research. The overall prerequisite for the course is knowledge of the fundamentals of biostatistics and familiarity with the basic principles of design and analysis of clinical trials. The sequence of topics presented will be based on the recently published text entitled *Design and Analysis of Cluster Randomization Trials in Health Research* by Allan Donner and Neil Klar (Arnold Publishing Company, London, 2000).

About the Leaders

Dr. **Allan Donner** is Professor and Chair in the Department of Epidemiology and Biostatistics at the University of Western Ontario in London. He has a special interest in cluster randomization trials and has been involved in several such studies as sponsored by the World Health Organization and the International Vaccine Institute. He is a Fellow of the American Statistical Association and was president of the Biostatistics Section of the Statistical Society of Canada in 1991-1992.

Dr. **Neil Klar** is a Senior Biostatistician in the Division of Preventive Oncology at Cancer Care Ontario in Toronto. He holds an academic appointment as an Assistant Professor with the Department of Public Health Sciences at the University of Toronto. Neil's research concerns methods for the analysis of correlated outcome data. He is particularly interested in methods for the design and analysis of cluster randomization trials.



Allan Donner



Neil Klar

Atelier sur la biostatistique

Parrainé par le Groupe de biostatistique de la SSC

26 mai 2002

Conception et analyse d'essais de randomisation par groupes

Animateurs : Allan Donner, Université Western Ontario, et Neil Klar, Action Cancer Ontario

Ce cours présente un traitement systématique et unifié des essais comparatifs qui randomisent des unités sociales intactes, ou des groupes d'individus, à différents groupes d'intervention. De tels essais sont devenus particulièrement fréquents dans l'évaluation d'interventions non thérapeutiques, y compris les changements de style de vie, les programmes éducatifs et les innovations dans la prestation des soins de santé. Leur popularité croissante au cours des deux dernières décennies a mené à un vaste répertoire de méthodologies et à une littérature croissante, mais quelque peu éparpillée, qui couvre plusieurs disciplines des sciences statistiques, sociales et médicales.

Nous intégrerons ce matériel à un cours d'une journée qui met l'accent sur les applications dans le domaine de la recherche sur la santé. Les qualifications préalables pour le cours sont une connaissance des principes de biostatistique et des principes de base de la conception et de l'analyse d'essais cliniques. La séquence des sujets présentés sera fondée sur un ouvrage récemment publié, qui s'intitule *Design and Analysis of Cluster Randomization Trials in Health Research (Conception et analyse d'essais de randomisation de groupes dans la recherche sur la santé)*, par Allan Donner et Neil Klar (Arnold Publishing Company, London, 2000).

Au sujet des animateurs

Allan Donner est professeur et chef du département d'épidémiologie et de biostatistique de l'Université Western Ontario, à London. Il porte un intérêt spécial aux essais de randomisation de groupes et a participé à plusieurs études sur ce sujet – études parrainées, notamment, par l'Organisation mondiale de la santé et par l'Institut international de recherche sur les vaccins. Il est un fellow de l'Association des statisticiens américains et a été président du Groupe de biostatistique de la Société statistique du Canada en 1991-1992.

Neil Klar est biostatisticien principal à la Division d'oncologie préventive à Action Cancer Ontario, à Toronto. Il est professeur adjoint au département des sciences de la santé publique de l'Université de Toronto. Ses recherches portent sur les méthodes d'analyse des données corrélées sur les résultats. Il s'intéresse particulièrement aux méthodes utilisées dans la conception et l'analyse des essais de randomisation de groupes.

Workshop on Industrial Statistics

*Sponsored by the SSC Business and Industrial
Statistics Section*

May 26, 2002

Design and Analysis of Computer Experiments for Engineering

*Leaders: Jerome Sacks, Duke University, and
William J. Welch, University of Waterloo*

Computer models are now widespread in engineering: they save development time and cost relative to physical experiments. Electrical engineers use circuit simulators and mechanical engineers have finite-element models, for example. The workshop will provide an overview of the experimental design and statistical modelling strategies that have been developed specifically for computer models. Approximation of slow-to-compute computer models by fast statistical surrogates and the visualization of input-output relationships are the key ideas here. Building on this, the workshop will develop strategies for optimization of product designs and the validation of computer models against empirical data.

About the Leaders

Jerry Sacks is a Professor in the Institute of Statistics and Decision Sciences, Duke University, and a Senior Fellow at the National Institute of Statistical Sciences (NISS), where he was the founding Director. Computer experiments and validation of computer models has been important in Jerry's large-scale research projects at NISS.

Will Welch is a Professor in the Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo. He has also worked extensively with computer models and their applications in engineering design. Jerry and Will have consulted with corporations including Bell Laboratories, AT&T Research, Telcordia, GlaxoSmithKline, General Motors, and Intel.

Atelier en statistique industrielle

*Parrainé par le Groupe de statistique industrielle
et de gestion de la SSC*

26 mai 2002

Conception et analyse d'expériences informatiques pour le domaine de l'ingénierie

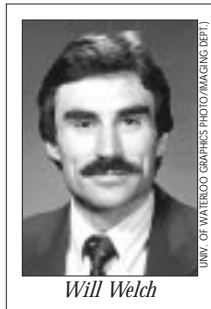
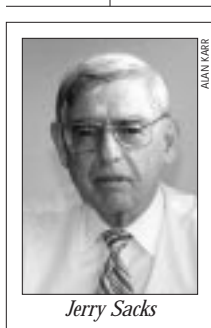
*Animateurs : Jerome Sacks, Duke University, et
William J. Welch, Université de Waterloo*

Les modèles informatiques sont maintenant largement répandus dans le domaine de l'ingénierie: ils permettent aux développeurs d'économiser temps et argent dans l'exécution d'expériences physiques. Par exemple, les ingénieurs en électricité utilisent des simulateurs de circuit et les ingénieurs mécanique disposent de modèles à éléments finis. L'atelier offrira un aperçu des stratégies de conception d'expériences et de modélisation statistique qui ont été créées spécialement pour les modèles informatiques. L'approximation des modèles informatiques lents par des substituts statistiques rapides et la visualisation des relations entrée-sortie sont ici les idées clés. S'appuyant là-dessus, on élaborera, dans le cadre de l'atelier, des stratégies pour optimiser la conception de produits et la validation de modèles informatiques à la lumière de données empiriques.

Au sujet des animateurs

Jerry Sacks est professeur à l'Institut des sciences statistiques et décisionnelles de Duke University et Fellow senior au National Institute of Statistical Sciences (NISS), dont il était le directeur fondateur. Les expériences informatiques et la validation des modèles informatiques ont été des éléments importants des projets de recherche à grande échelle de Jerry au NISS.

Will Welch est professeur au département de statistique et d'actuariat de l'Université de Waterloo. Il a aussi travaillé de façon intensive sur les modèles informatiques et leurs applications à en ingénierie. Jerry et Will ont fourni des services d'expert-conseil à des sociétés comme Bell Laboratories, AT&T Research, Telcordia, GlaxoSmithKline, General Motors et Intel.



Workshop on Survey Methodology

Sponsored by the SSC Survey Methods Section

May 26, 2002

Handling Missing Data

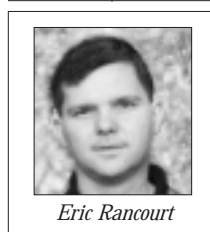
Leaders: *Eric Rancourt and Karla Nobrega, Statistics Canada*

Most research studies (observational or experimental) have some level of nonresponse. This one-day workshop introduces attendees to the concepts, implications and methods to handle nonresponse. Survey and epidemiological study frameworks will be used to illustrate differences in nonresponse mechanisms, in methods dealing with nonresponse and in estimation in the presence of nonresponse. Issues such as unit and item survey nonresponse will be discussed along with compliance, intent to treat and complete case analysis in both observational and experimental epidemiological studies. Much of the discussion will be at an introductory level focusing on both survey and health research examples.

About the Leaders

Eric Rancourt is Chief methodologist of the Labour Force Survey Methods Section at Statistics Canada where he is the chair of the Committee on Practices in Imputation, manager of imputation research and editor of the Imputation Bulletin. He has taught several courses on treatment of nonresponse, including courses for the IASS and for the National School of Statistics in France.

Ms. **Karla Nobrega** is a senior analyst in the Health Analysis and Measurement Group at Statistics Canada. She has been responsible for the development of methodologies dealing with cardiac disease modelling, analysis of time to event data with missing data, uncertainties in microsimulation, and breast cancer disease interventions. She is presently the program manager of the Canadian Burden of Disease, Injury and Illness and Risk Factor study.



Eric Rancourt



Karla Nobrega

Atelier sur la méthodologie d'enquête

Présenté par la Section des méthodes d'enquêtes de la SSC

26 mai 2002

Traitement de données manquantes

Animateurs : *Eric Rancourt et Karla Nobrega, Statistique Canada*

La plupart des études de recherche (empiriques ou expérimentales) comportent un certain niveau de non-réponse. Cet atelier d'une journée introduit aux participants les concepts, implications et méthodes pour traiter la non-réponse. On utilisera les cadres de travail des enquêtes et études épidémiologiques pour illustrer les différences dans les mécanismes de non-réponse, dans les méthodes traitant la non-réponse et dans l'estimation en présence de non-réponse. On discutera de sujets tels que la non-réponse par unité et par item de même que le suivi du protocole, l'intention de traiter et l'analyse des cas complets dans les études épidémiologiques observationnelles et expérimentales. Une grande partie de la discussion sera à un niveau d'introduction se concentrant sur des exemples d'enquêtes et de recherche en santé.

Au sujet des animateurs

Eric Rancourt est Chef méthodologiste de la Section des méthodes de l'Enquête sur la population active à Statistique Canada où il est président du Comité des pratiques d'imputation, gestionnaire de la recherche en imputation et éditeur du Bulletin d'imputation. Il a donné plusieurs cours sur le traitement de la non-réponse, incluant des cours pour l'AISE et pour l'École nationale de statistique et d'analyse de l'information en France.

Karla Nobrega est analyste principale dans le groupe d'analyse et mesure de la santé à Statistique Canada. Elle est responsable du développement de méthodologies traitant de modélisation de problèmes cardiaque, d'analyses d'événements dans le temps comportant des données manquantes, d'incertitudes dans les micros-simulations, et d'intervention pour les problèmes de cancer du sein. Elle est actuellement gestionnaire du programme canadien d'étude du fardeau de la maladie, des blessures et facteurs de risque.

The 2002 Statistics and Biostatistics Job Fair

The annual Statistics and Biostatistics Job Fair will again be held in conjunction with the SSC Annual Meeting in Hamilton, Ontario, May 26-29, 2002.

This is an excellent opportunity for employers to secure well-qualified candidates for their positions: experienced Statisticians, Biostatisticians and graduating students. Many graduating students present the results of their research at the Annual Meeting and demonstrate their abilities by participating in the case studies data analyses. The Job Fair is also a fertile opportunity for job seekers.

The process for participation in the 2002 Job Fair is outlined below. Note that the job fairs have been combined and that all CVs will be sent to all participating employers (statistics and biostatistics).

For Job Seekers

For free advance registration, please send 30 copies (please staple!) of a *curriculum vitae* to Dr. Augustine Wong at the address given below, to arrive by Friday May 3, 2002. You may choose to include a cover letter.

The *curriculum vitae* will be sent in a one-time shipment to prospective interviewers. All *curriculum vitae* which arrive after that date will be delivered on-site during the course of the meeting. You do not have to attend the meeting to participate in the Job Fair. However, if you will not attend please contact Dr. Platt so that interview slots can be re-allocated.

With the *curriculum vitae*, please specify whether you wish to apply for industrial/commercial or academic positions or both. Also, please specify your citizenship and immigration status. Please state whether you will be attending the meeting, so we can distribute interview slots appropriately.

On-site registration will cost \$25 for each job seeker. On-site registrants should bring 30 copies of a *curriculum vitae* for on-site distribution. While the organizers will do their best to ensure distribution to interviewers, some delays will be inevitable, especially since many interview slots would have already been allocated.

Curriculum vitae may be submitted in either official language. Bilingual individuals may want to submit them in both languages for double coverage in English and French job binders.

Le salon de l'emploi en statistique et en biostatistique de 2002

Le Salon annuel de l'emploi en statistique et en biostatistique se tiendra à nouveau en même temps que le congrès annuel de la SSC à Hamilton (Ontario), du 26 au 29 mai 2002.

C'est une excellente occasion pour les employeurs de trouver des candidats qualifiés pour combler leurs postes vacants : des statisticiens et des biostatisticiens qualifiés, ainsi que des étudiants diplômés. Plusieurs étudiants diplômés présentent les résultats de leurs travaux de recherche au congrès annuel et démontrent leurs compétences en participant à des analyses de données provenant d'études de cas. Le Salon de l'emploi est un terrain fertile pour les chercheurs d'emploi.

Les modalités de participation au Salon de l'emploi de 2002 sont décrites ci-après. À noter que les salons de l'emploi ont été combinés et que tous les *curriculum vitae* seront envoyés à tous les employeurs (statistique et biostatistique).

Pour les chercheurs d'emploi

Pour vous inscrire à l'avance gratuitement, veuillez envoyer 30 copies (agrafées svp!) de votre *curriculum vitae* à Augustine Wong à l'adresse figurant ci-dessous de façon à ce qu'elle les reçoive au plus tard le vendredi 3 mai 2002. Vous pouvez choisir d'y joindre une lettre de présentation.

Les *curriculum vitae* seront envoyés sous forme d'un envoi groupé aux intervieweurs. Tous les *curriculum vitae* qui arrivent après la date susmentionnée seront livrés sur place pendant le congrès. Vous n'êtes pas tenu d'assister au congrès pour participer au Salon de l'emploi. Cependant, si vous ne comptez pas être présent, SVP avisez Robert Platt pour qu'il puisse ajuster l'horaire des entrevues en conséquence.

Avec le *curriculum vitae*, veuillez préciser si vous voulez postuler pour un poste en milieu industriel/commercial ou en milieu universitaire, ou les deux. Veuillez également préciser votre citoyenneté et votre statut d'immigrant. Ayez aussi soin de mentionner si vous serez présent au congrès, afin qu'on puisse distribuer les places d'entrevue de façon appropriée.

L'inscription sur place coûtera 25 \$ par chercheur d'emploi. Ceux qui comptent s'inscrire sur place devraient apporter 30 copies de leur *curriculum vitae* pour fins de distribution sur place. Les organisateurs feront de leur mieux pour assurer une distribution aux intervieweurs, mais certains retards pourraient survenir, étant donné que plusieurs places d'entrevue auront déjà été allouées.

Les *curriculum vitae* peuvent être soumis dans l'une ou l'autre des deux langues officielles. Les candidats bilingues voudront peut-être les soumettre dans les deux langues pour qu'ils soient placés à la fois dans les classeurs d'emplois français et anglais.

Since each job seeker will receive an identification number, please include an e-mail address with your application.

Job-seekers contact:

Prof. Augustine Wong
School of Analytic Studies and Information Technology
The J.E. Atkinson Faculty of Liberal and
Professional Studies
York University
4700 Keele Street
North York, Ontario M3J 1P3
august@yorku.ca

For Employers

Costs for on-site interviewing and the advance receipt of *curriculum vitae*: \$250 for commercial groups, \$100 for institutional groups. In fairness to all, employers are asked to not contact the job seekers until the meeting dates. Please contact Dr. Robert Platt at the address below for details.

After the meeting, there will be a charge to receive copies of the *curriculum vitae*: 1/2 the cost of your group category (\$125 and \$50 respectively).

Employers contact:

Dr. Robert Platt
Montreal Children's Hospital Research Institute
4060 Ste. Catherine St. West, #205
Westmount, Quebec H3Z 2Z3
robert.platt@mcgill.ca

Call for Proposals for Late-Breaking Sessions at JSM 2002 in New York

Because of the size and complexity of the Joint Statistical Meetings (JSM), sessions for the JSM are typically planned well in advance. For example, the planning of invited sessions for JSM 2002 began in March of 2001, and the topics for practically all of these sessions were determined by August of 2001. While such advanced planning ensures a smoothly running

Puisque chaque chercheur d'emploi recevra un numéro d'identification, veuillez joindre une adresse de courriel à votre demande.

Les chercheurs d'emploi sont priés de contacter :

Prof. Augustine Wong
École d'études analytiques et de technologie d'information
Faculté d'études libérales et professionnelles J.E. Atkinson
Université York
4700, rue Keele
North York (Ontario) M3J 1P3
august@yorku.ca

Pour les employeurs:

Les frais pour les entrevues sur place et la réception des *curriculum vitae* avant le congrès sont de 250 \$ pour les employeurs commerciaux, et 100 \$ pour les employeurs institutionnels. Afin de donner une chance égale à tous, les employeurs sont priés de ne pas communiquer avec les chercheurs d'emploi avant le congrès. Pour plus de renseignements, communiquer avec Robert Platt à l'adresse ci-dessous.

Après le congrès, il y aura des frais pour la réception des *curriculum vitae*, soit la moitié des frais pour votre catégorie (125 \$ et 50 \$ respectivement).

Les employeurs sont priés de contacter :

Robert Platt
Institut de recherche de l'hôpital de Montréal pour enfants
4060 ouest, rue Sainte-Catherine, bureau 205
Westmount (Québec) H3Z 2Z3
robert.platt@mcgill.ca

Appel pour des propositions de sessions de conférences de «dernière minute» pour le CCSS de 2002 à New York

Étant donné la taille et la complexité du Congrès conjoint des sociétés statistiques (CCSS), les sessions sont habituellement planifiées longtemps à l'avance. Par exemple, la planification des sessions invitées du CCSS de 2002 a commencé en mars 2001 et la majeure partie des sujets ont été fixés en août 2001. Une telle planification permet au

meeting, it can also result in the omission of important, newly emerging topics from the invited portion of the program. To remedy this difficulty, the partner societies (ASA, IMS, ENAR, WNAR, and the SSC) have approved the creation of up to two special invited session slots, on an as-needed basis, for Late-Breaking Sessions at the JSM. Competition for Late-Breaking Session slots will be open to any member or organization of a partner society, and therefore to members of the SSC.

A Late-Breaking Session is defined as a session that covers one or more technical, scientific, or policy-related topics that have arisen in the one-year period prior to the JSM in which the session is intended to appear. Late-Breaking Session slots should not be used for memorial sessions. Selection of Late-Breaking Sessions from among the competing proposals will be carried out by the JSM Program Chair, subject to subsequent approval by the ASA Committee on Meetings. Proposals will be judged based on statistical and scientific quality, novelty and recentness of material, potential audience appeal, and completeness.

Proposals for Late-Breaking Sessions for JSM 2002 should be submitted to Nathaniel Schenker, JSM 2002 Program Chair, between March 15, 2002 and May 10, 2002. To facilitate quick transmission of proposals for judging and for printing in the program, please submit proposals via e-mail to nschenker@cdc.gov. For more details on what the proposal should contain, please read Nathaniel Schenker's article in the February 2002 edition of *Amstat News* or find it on the JSM web page at www.amstat.org/meetings/jsm/2002/.

This is yet another opportunity for us to show the vitality of Canadian statistics. So if you have any idea, don't hesitate to submit your proposal or get in touch with me (leger@DMS.UMontreal.CA) and I will do my best to help you. I look forward to meeting you in the Big Apple.

*Christian Léger, Université de Montréal, SSC Representative
on the 2002 JSM Organizing Committee*

Congrès de se dérouler rondement, mais peut également empêcher l'inclusion d'importants nouveaux sujets émergents dans la portion invitée du programme. Afin de remédier à ces problèmes, les sociétés partenaires du CCSS (ASA, IMS, ENAR, WNAR et la SSC) ont approuvé la création, au besoin, d'un maximum de deux sessions invitées spéciales appelées Sessions de dernière minute. La compétition pour ces sessions de dernière minute est ouverte à tous les membres ou organisations d'une société partenaire et donc à tous les membres de la SSC.

Une session de dernière minute est définie comme une session couvrant un ou plusieurs sujets techniques, scientifiques ou d'intérêt public qui se sont présentés dans l'année précédent le CCSS dans lequel sa session devrait avoir lieu. Ces sessions ne devraient pas être utilisées comme des sessions honorifiques. La sélection des sessions de dernière minute parmi les diverses propositions sera faite par le Président du comité du programme du CCSS et celle-ci devra être entérinée par le Comité des congrès de l'ASA. Les propositions seront évaluées selon leur qualité statistique et scientifique, leur nouveauté, l'intérêt potentiel pour les congressistes et l'état de complétude du dossier.

Les propositions pour les sessions de dernière minute du CCSS de 2002 devraient être envoyées à Nathaniel Schenker, Président du comité du programme du CCSS 2002, entre le 15 mars et le 10 mai 2002. Afin d'accélérer la transmission des propositions, de même que leur évaluation et leur impression dans le programme, veuillez soumettre les propositions électroniquement à nschenker@cdc.gov. Pour plus de détails sur les éléments qui devraient être inclus dans la proposition, je vous invite à lire l'article de Nathaniel Schenker dans le numéro de février 2002 de *Amstat News* ou simplement de visiter le site web du CCSS au www.amstat.org/meetings/jsm/2002/.

Voilà une autre occasion de démontrer la vitalité de la communauté statistique canadienne. Si vous avez une idée n'hésitez pas à soumettre votre proposition ou à entrer en contact avec moi (leger@DMS.UMontreal.CA) auquel cas je ferai de mon mieux pour vous aider. Au plaisir de vous rencontrer dans la Grande pomme.

*Christian Léger, Université de Montréal, Représentant de la SSC
sur le Comité du programme de CCSS 2002*

2002 ELECTION • ÉLECTIONS 2002

LIST OF CANDIDATES • LISTE DES CANDIDATS

Executive Committee • Comité exécutif

President-Elect • Présidente désignée
Mary Thompson

Secretary • Secrétaire
Duncan Murdoch

Public Relation Officer • Relationiste
Jean-François Angers

Regional Representatives • Représentants régionaux

Atlantic provinces • Provinces maritimes
(one to be elected •
un représentant à être élu)
Vartan Choulakian
Éric Marchand

Québec
(two to be elected •
deux représentants à être élus)
Belkacem Abdous
Yogendra Chaubey
François Pageau
Bruno Rémillard

Ontario
(two to be elected •
deux représentants à être élus)
Angelo Canty
Peter Kim
Matias Salibian-Barrera
Patricia Whitridge

Manitoba-Saskatchewan-N.W.T. • T.N.-O.-Nunavut
(one to be elected • un représentant à être élu)
Ejaz Ahmed
Liqun Wang

Alberta-B.C. • C.-B.-Yukon
(one to be elected • un représentant à être élu)
Gordon Fick
Ying MacNab

Biostatistics Section • Groupe de biostatistique

President-Elect • Président désigné
Salomón Minkin

Business and Industrial Statistics Section • Groupe de statistique industrielle et de gestion

President-Elect • Président désigné
Fernando Camacho

Survey Methods Section • Groupe de méthodologie d'enquête

President-Elect • Présidente désignée
Georgia Roberts

Treasurer • Trésorière
Susanna Rubin-Bleuer

The Election Committee is chaired by the SSC Past President and has, as additional members, the Past Presidents of the Biostatistics Section and the Survey Methods Section, as well as three members at large. The committee received and considered suggestions from the SSC membership, for which it is grateful.

The Election Committee invites members to submit additional nominations for any of the positions in the 2002 Election by means of a petition signed by at least five (5) SSC members in good standing. Any such petition must reach the Chair of the Election Committee by April 1, 2002:

Louis-Paul Rivest, Chair
SSC Election Committee
Département de mathématiques et de statistique
Université Laval
Ste-Foy (Québec) G1K 7P4
Tel.: (418) 656-7353
Fax: (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

Le comité d'élection est présidé par le président sortant de la SSC; les autres membres sont les présidents sortants des Groupes de biostatistique et de méthodologie d'enquête ainsi que trois membres de la SSC. Le comité a reçu et examiné plusieurs suggestions de la part des membres de la SSC et leur en est très reconnaissant.

Le comité d'élection invite les membres de la SSC à soumettre des candidatures pour n'importe lequel des postes à combler aux élections de 2002 en faisant parvenir une pétition dûment signée par au moins cinq (5) membres en règle de la Société au président du comité d'élection au plus tard le 1^{er} avril 2002:

Louis-Paul Rivest, président
Comité d'élection de la SSC
Département de mathématiques et de statistique
Université Laval
Ste-Foy (Québec) G1K 7P4
Tél. : (418) 656-7353
Télec. : (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

Ballots will be sent out by the SSC Office on or before April 15, 2002. Successful candidates will take office on July 1, 2002. The SSC and Section Presidents-Elect serve for one year, then become President for one year, and then become Past President for one year. The other terms are for two years.

Pierre Robillard Award – Second Announcement

The aim of the Pierre Robillard Award is to recognize the best Ph.D. thesis defended at a Canadian university in 2001 and written in the fields covered by *The Canadian Journal of Statistics*.

Submitted theses will be evaluated by a committee whose members are appointed by the President of the Statistical Society of Canada; their decision will be final. Judging will take into account the originality of the ideas and techniques, the possible applications and their treatment, and the potential impact on the statistical sciences. The committee may arrive at the conclusion that none of the submitted theses merits the award.

The award consists of a certificate, a monetary prize, and a one-year membership in the Statistical Society of Canada. The winner will be invited to give a talk based on the thesis at the 2002 Annual Meeting of the Society; assistance with expenses to attend the meeting may be provided. The winner will also be invited to submit a paper to *The Canadian Journal of Statistics*. If accepted, the paper will be identified as being based on the thesis which won the 2001 Pierre Robillard Award; the names of the university and the thesis supervisor will be clearly indicated. The thesis supervisor could be co-author of the paper.

The members of the Pierre Robillard Award Committee for 2001-2002 are:

Mike Evans, Chair (University of Toronto)
Belkacem Abdous (Université du Québec à Trois-Rivières)
Hugh Chipman (University of Waterloo)
Timothy Ramsay (University of Ottawa).

The Pierre Robillard Award Committee Chair must receive four copies of the thesis together with a covering letter from the thesis supervisor by February 15, 2002. It is imperative that the supervisor address the three criteria below:

- the originality of the ideas and techniques;
- the possible applications and their treatment;
- and the potential impact on the statistical sciences;

in his/her letter, and in so doing, may include excerpts of letters from external examiners. Complete letters from external examiners or referees will not be accepted. Official confirma-

Le bureau de la SSC enverra des bulletins de vote au plus tard le 15 avril 2002. Les candidats retenus entreront en fonction le 1^{er} juillet 2002. Les présidents désignés de la SSC et des sections ont un mandat d'un an, puis deviennent présidents pour un an et ensuite présidents sortants pour un an. Les autres mandats sont d'une durée de deux ans.

Le Prix Pierre Robillard – Deuxième Annonce

Ce concours vise à récompenser la meilleure thèse de doctorat soutenue dans une université canadienne en 2001 et ce, dans un domaine couvert par *La Revue Canadienne de Statistique*.

Les thèses mises en candidature seront évaluées par un comité dont les membres sont nommés par le président de la Société statistique du Canada. Ce comité, dont la décision sera sans appel, tiendra compte de l'originalité des idées et des techniques employées, de l'importance et du traitement des applications et de l'impact potentiel des résultats sur la statistique. Le comité se réserve le droit de sélectionner plus d'une thèse ou de n'en retenir aucune.

Chaque lauréat recevra un certificat accompagné d'un prix en espèces et deviendra gratuitement membre de la Société statistique du Canada pour une période d'un an. Il sera également invité à faire un exposé basé sur sa thèse dans le cadre du congrès annuel de 2002 de la Société; une aide financière pourra éventuellement lui être accordée pour les frais de voyage. Enfin, il sera invité à soumettre un article basé sur sa thèse à *La Revue Canadienne de Statistique*; si son article est accepté, il devra mentionner clairement le nom de l'université où la thèse a été soutenue ainsi que celui de son directeur de thèse qui peut être également coauteur de l'article.

En 2001-2002, la composition du comité du prix Pierre Robillard est la suivante :

Mike Evans, Directeur du comité (University of Toronto)
Belkacem Abdous (Université du Québec à Trois-Rivières)
Hugh Chipman (University of Waterloo)
Timothy Ramsay (University of Ottawa).

Pour soumettre une thèse, le directeur de recherche doit en expédier quatre exemplaires au président du comité du prix Pierre Robillard avant le 15 février 2002 en y joignant une lettre de recommandation. Il est essentiel que le directeur de recherche mentionne dans sa lettre les trois critères ci-dessous mentionnés, à savoir :

- l'originalité des idées et des techniques employées;
- l'importance et le traitement des applications;
- et l'impact potentiel des résultats sur la statistique.

À cette fin le directeur de recherche peut incorporer dans sa lettre des citations de lettres de juges externes. Des lettres complètes de juges externes ou de répondants ne seront pas accep-

tion that the thesis has been defended in 2001 must also be provided. Entries should include email addresses and phone numbers of both the supervisor and the student, and be sent to:

Professor Mike Evans
Department of Statistics
University of Toronto
Toronto, ON M5S 3G3

Tel.: (416) 287-7274
Fax: (416) 978-5133

mevans@utstat.utoronto.ca

Note that the thesis can be submitted electronically by sending an e-mail to the Chair, by February 15, 2002, containing the supervisor's letter and a link to a single downloadable .ps or .pdf file containing the thesis. The official confirmation must be hardcopy.

BIRS is Born

On September 24, 2001, the creation of the Banff International Research Station (BIRS) for Mathematical Innovation and Discovery was officially announced. The ceremony, which included a mini-symposium, lunch, official announcement and reception brought together, some by hi-tech communication, top-level scientific executives from Canada and the US. Jim Zidek's talk on *Does Air Pollution Cause Ill-Health?* opened the 3-talk mini-symposium.

BIRS is housed in the Banff Centre in the spectacular town of Banff, Alberta. With an initial budget of \$5 million mostly from contributions by the Governments of Canada and Alberta, and the US National Science Foundation, the Banff Station will pursue a broad program covering theoretical and applied mathematical sciences.

The initial operation of BIRS will be for forty weeks a year beginning in the Spring of 2003. The main mode will be five-day workshops, but there is also provision for two- or three-day events suitable for promoting industry-academic collaborations, for Research in Teams and for Focused Research Groups to live and to do research together in a non-workshop/non-conference style setting at the BIRS facility for periods of 2 to 4 weeks. In addition, BIRS is interested in hosting summer schools and graduate training camps.

tées. Il faut également fournir une pièce justificative attestant que la thèse a été soutenue en 2001. Les mises en candidature doivent inclure l'adresse courriel et le numéro de téléphone tant du directeur de recherche comme de l'étudiant, et être expédiées à:

Professor Mike Evans
Department of Statistics
University of Toronto
Toronto, ON M5S 3G3

Tél. : (416) 287-7274
Télé. : (416) 978-5133

mevans@utstat.utoronto.ca

Notez que la thèse peut être soumise électroniquement en envoyant un courriel contenant la lettre du directeur de recherche ainsi qu'un lien à un unique fichier .ps ou .pdf contenant la thèse au directeur du comité d'ici le 15 février 2002. La confirmation officielle doit être une lettre imprimée.

Naissance de la BIRS

Le 24 septembre 2001, on annonçait la création officielle de la Banff International Research Station (BIRS) pour l'innovation et la découverte dans le domaine des mathématiques. La cérémonie, qui comprenait un mini-symposium, un déjeuner, une annonce officielle et une réception, réunissait – certains par des communications de haute technologie – quelques-uns des cadres scientifiques les plus éminents du Canada et des É.-U. La causerie de Jim Zidek – *La pollution atmosphérique a-t-elle des effets nuisibles sur la santé?* – était la première des trois causeries du mini-symposium.

La BIRS se trouve dans le Banff Centre, lui-même situé dans la spectaculaire ville de Banff, en Alberta. Disposant d'un budget initial de cinq millions de dollars – provenant principalement de contributions des gouvernements du Canada et de l'Alberta, et de la US National Science Foundation, la station de Banff mettra en oeuvre un vaste programme portant sur les sciences mathématiques théoriques et appliquées.

Initialement, la BIRS fonctionnera quarante semaines par an, à partir du début du printemps de 2003. Elle offrira principalement des ateliers de cinq jours, mais on pourra également organiser des activités de deux ou trois jours visant à promouvoir la collaboration entre l'industrie et le milieu universitaire, la recherche en équipe et des groupes de recherche ciblée qui vivraient et travailleraient ensemble dans les locaux de la BIRS – un environnement différent de celui des conférences et des ateliers – et ce, pour des périodes allant de 2 à 4 semaines. En plus, la BIRS aimerait offrir des cours d'été et des camps de formation pour étudiants des cycles supérieurs.



BIRS Executive Committee: David Eisenbud (Director, MSRI), Robert Moody (Scientific Director, BIRS) and Nassif Ghousoub (Director, PIMS). / Comité de direction, BIRS : David Eisenbud (directeur, MSRI), Robert Moody (directeur scientifique, BIRS) et Nassif Ghousoub (directeur, PIMS).

Applications will be selected on a competitive international basis by a rotating Scientific Advisory Panel of experts from the breadth of the mathematical sciences. Among the distinguished members of the Scientific Advisory Panel are Peter Guttorp (U of Washington), Edwin Perkins (UBC), Nancy Reid (U of Toronto) and Robert Tibshirani (Stanford U), all with expertise in probability and statistics areas. For more information, visit the BIRS website at www.pims.math.ca/birs.

Les candidats seront sélectionnés par l'entremise d'une compétition internationale, par un groupe consultatif d'experts scientifiques couvrant tous les aspects des sciences mathématiques. Parmi les membres distingués de ce groupe consultatif scientifique sont Peter Guttorp (Univ. de Washington), Edwin Perkins (UCB), Nancy Reid (Univ. de Toronto) et Robert Tibshirani (Univ. Stanford); ils possèdent tous une expertise dans les domaines de la probabilité et de la statistique. Pour plus de renseignements, consultez le site Web de la BIRS à : www.pims.math.ca/birs.

The UNESCO Institute of Statistics

The UNESCO Institute for Statistics (UIS) was established in 1999 and is the UN agency for global statistics in the fields of education, science, culture and communication. It was created to strengthen the statistical programme of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), with the aim of delivering timely, accurate and policy-relevant statistics needed in today's increasingly complex and rapidly changing world.

The statistical information gathered by the UIS provides regular reports on global developments in education, science, culture and communication, and it also helps countries to formulate, implement and monitor national policies and programmes.

Initially, the UIS was based in UNESCO Headquarters in Paris while a call for tender saw Montreal, Birmingham (United Kingdom), the Hague (Netherlands) and Paris (France) bid to become the permanent location for the Institute. Following a rigorous selection process, Montreal was selected to host the UIS and a formal agreement between the UIS and Canada was signed in May 2001. The UIS is now located in the former École des Hautes Études Commerciales (HEC) building on the University of Montreal campus. The staff in Montreal comprise both international and local staff and number about forty. In addition there are four staff members in Paris and three professionals working in the area of capacity building based in Harare and Dakar.



L'Institut de statistique de l'UNESCO

L'Institut de statistique de l'UNESCO (ISU) a été créé en 1999; c'est l'agence de l'ONU qui s'occupe des statistiques internationales dans les domaines de l'éducation, de la science, de la culture et des communications. Il a été créé pour renforcer le programme de statistique de l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) et pour fournir des statistiques opportunes, exactes et pertinentes du point de vue des politiques, qui sont nécessaires dans le monde complexe et changeant d'aujourd'hui.

L'information statistique recueillie par l'ISU fournit des rapports réguliers sur les développements internationaux dans les domaines de l'éducation, de la science, de la culture et des communications; elle aide aussi les pays à formuler, à mettre en oeuvre et à suivre des politiques et des programmes nationaux.



Mr. Koichiro Matsuura, Director-General of UNESCO and Ms. Diane Lemieux, ministre d'État à la Culture et aux Communications, Government of Quebec, at the opening ceremony. / M. Koichiro Matsuura, directeur général, UNESCO, et Madame Diane Lemieux, ministre d'État à la Culture et aux Communications, Gouvernement du Québec, à la cérémonie d'ouverture.

Initialement, l'ISU était situé dans le quartier général de l'UNESCO à Paris; à la suite d'un appel d'offres, les villes de Montréal, Birmingham (Grande-Bretagne), la Haye (Pays-Bas) et Paris (France) ont soumissionné pour devenir le site permanent de l'Institut. Après un rigoureux processus de sélection, Montréal a été choisie comme site de l'ISU et ce dernier a signé une entente officielle avec le Canada en mai 2001. L'ISU est maintenant situé dans l'ancien bâtiment de l'École des Hautes Études Commerciales (HEC) sur le campus de l'Université de Montréal. Son personnel – une quarantaine de personnes – est composé d'employés internationaux et locaux. Il y a, en outre, quatre employés à Paris et trois professionnels affectés à Harare et à Dakar qui travaillent à renforcer les capacités de collecte de données.

Denise Lievesley, immediate past-president of the Royal Statistical Society and director of the UIS, explains that the Institute aims to ensure that policy decisions are informed by evidence. "In today's globalizing world, where the pace of information exchange is quickening daily, statistics are an ever-more crucial tool in the work of government, industry and public sector bodies. Not only are they needed as a benchmark of how far we have come, but they also help us to analyze trends, to forecast future needs and to direct our resources accordingly".

One of the Institute's first activities has been to meet with planners and statisticians from countries around the world to discuss the improvement of statistical services at a national and international level. Issues addressed include the development of international standards, the creation of comparative databases, the improvement of existing indicators and construction of new ones. An over-riding aim is to build national capacity for data collection and analysis. Whereas the development of cross-national data in education is well-advanced, the UIS has the task of identifying the fundamental needs for comparative data in relation to culture, communication, science and technology.

In the area of education, two rounds of 10 training workshops have so far been conducted worldwide, involving about 250 education and statistics professionals from 150 countries. The Institute has recently published two regional reports (on Latin America and the Caribbean) using data gathered from the Annual Education Survey – 2000. Further regional reports are in progress. In the upcoming weeks, it will also release a CD-ROM containing worldwide education statistics for the period 1970-1998.

For more information about the UIS, visit its web site at

www.uis.unesco.org

UNESCO Institute for Statistics

Workshop in Honour of David Andrews

May 23-25, 2002
The Fields Institute, Toronto

On December 31st, 2001 David Andrews retired from the University of Toronto. This wonderful individual will be honoured in a special way on May 23-25, 2002, immediately before the annual meeting of the Statistical Society of Canada.

Denise Lievesley, présidente sortante de la Royal Statistical Society et directrice de l'ISU, explique que l'Institut a pour objectif de s'assurer que les décisions reliées aux politiques sont basées sur des preuves. «Dans le contexte de mondialisation actuel, où le rythme de l'échange d'information s'accélère de jour en jour, les statistiques deviennent un outil de plus en plus essentiel pour les organismes du gouvernement et les entreprises du secteur privé. Non seulement sont-elles nécessaires comme points de repère pour évaluer nos progrès, mais elles nous aident aussi à analyser les tendances, à prévoir les besoins futurs et à distribuer nos ressources en conséquence.»

Une des premières activités de l'Institut a été de rencontrer des planificateurs et des statisticiens provenant de pays à travers le monde pour discuter de l'amélioration des services statistiques à l'échelle nationale et internationale. Parmi les questions abordées, mentionnons l'élaboration de normes internationales, la création de bases de données comparatives, l'amélioration des indicateurs existants et la mise au point de nouveaux indicateurs. Un des principaux objectifs visés est de renforcer les capacités nationales en matière de collecte et d'analyse de données. Alors que le développement de données internationales sur l'éducation est très avancé, l'ISU a pour tâche de déterminer les besoins fondamentaux en matière de données comparatives pour ce qui est de la culture, des communications, de la science et de la technologie.

Dans le domaine de l'éducation, deux séries de dix ateliers de formation ont été organisées jusqu'ici à l'échelle internationale, auxquels ont participé environ 250 professionnels en éducation et en statistique représentant 150 pays. L'Institut a récemment publié deux rapports régionaux (sur l'Amérique latine et sur les Caraïbes) en utilisant des données recueillies dans le cadre du Sondage annuel sur l'éducation – 2000. D'autres rapports régionaux sont en cours de préparation. Dans les semaines à venir, il publiera aussi un cédérom contenant des statistiques internationales sur l'éducation pour la période de 1970 à 1998.

Pour plus d'informations au sujet de l'ISU, visitez son site Web à

www.uis.unesco.org

L'Institut de statistique de l'UNESCO

Atelier en l'honneur de David Andrews

Du 23 au 25 mai 2002
Institut Fields, Toronto

David Andrews a pris sa retraite de l'université de Toronto le 31 décembre 2001. Cet individu formidable sera honoré de façon spéciale du 23 au 25 mai 2002, juste avant le congrès annuel de la Société statistique du Canada. Un atelier

On May 23-24, a two day workshop is planned to be held at the Fields Institute followed by a short course in Statistics for Microarray Data on May 25. David has a keen interest in statistical genetics and has been extremely supportive of the genetics group at the University of Toronto. Thus one emphasis at the workshop will be on this subject area. Invited speakers to the workshop include: David Brillinger (Berkeley), Sir David Cox (Oxford), Jamie Robins (Harvard), Peter McCullagh (Chicago), Elizabeth Thompson (Washington), Augustine Kong (deCode), Michael Newton (Wisconsin-Madison), and Rob Tibshirani (Stanford). The short course will be given by Terry Speed and colleagues (Hall Institute, Australia and Berkeley).

Sponsored by MITACS (NCE in the Mathematics of Information Technology and Complex Systems). Program and Registration Information are available at www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/01-02/andrews/ or by contacting programs@fields.utoronto.ca.

International Conference on Asymptotic Methods in Stochastics

May 23-25, 2002
Carleton University, Ottawa

The Laboratory for Research in Statistics and Probability (LRSP) is hosting the "International Conference on Asymptotic Methods in Stochastics" in honour of the work of Miklós Csörgő on the occasion of his 70th birthday, from May 23-25, 2002 at Carleton University in Ottawa. The meeting will be co-sponsored by the Fields Institute for Research in Mathematical Sciences. This conference will be a smaller version of an earlier conference, ICAMPS'97 (International Conference on Asymptotic Methods in Probability and Statistics), that was held at Carleton University in July 1997. We are planning to revisit major topics of ICAMPS'97.

The main themes of the conference include strong and weak invariance principles and their applications, fine analytic properties of stochastic processes, financial modelling, branching and infinite dimensional processes, almost sure and weak limit theorems, empirical, quantile, partial sum and point processes, processes of change-point analysis, empirical reliability and operations research.

de deux jours aura lieu les 23 et 24 mai à l'Institut Fields, suivi le 25 mai, d'un atelier d'une journée sur l'analyse statistique des données des «microarrays». David a un intérêt marqué pour la statistique en génétique et il a été un grand supporteur du groupe de recherche en génétique à l'université de Toronto. Ainsi, une partie importante de l'atelier sera consacrée à ce domaine. Les conférenciers suivants participeront à l'atelier: David Brillinger (Berkeley), Sir David Cox (Oxford), Jamie Robins (Harvard), Peter McCullagh (Chicago), Elizabeth Thompson (Washington), Augustine Kong (deCode), Michael Newton (Wisconsin-Madison), et Rob Tibshirani (Stanford). L'atelier d'une journée sera donné par Terry Speed et ses collègues (Hall Institute, Australie et Berkeley).

L'atelier est parrainé par MITACS (NCE dans les Mathématiques d'Information et Complexe). Pour plus de renseignements sur le programme et l'inscription consultez le site www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/01-02/andrews/ ou contactez programs@fields.utoronto.ca.

Conférence internationale sur les méthodes asymptotiques en stochastique

Du 23 au 25 mai 2002
Université Carleton, Ottawa

Du 23 au 25 mai 2002, le Laboratoire de recherche en statistique et en probabilités (LRSP) sera l'hôte de la Conférence internationale sur les méthodes asymptotiques en stochastique, organisée en l'honneur de Miklós Csörgő pour souligner son 70^e anniversaire; cette conférence aura lieu à l'Université Carleton (Ottawa) et sera coparrainée par le Fields Institute for Research in Mathematical Sciences. Cette conférence sera une version plus petite d'une conférence antérieure, ICAMPS'97 (International Conference on Asymptotic Methods in Probability and Statistics – Conférence internationale sur les méthodes asymptotiques en probabilité et en statistique), qui a eu lieu à l'Université Carleton en juillet 1997. Nous avons l'intention de reprendre les principaux sujets abordés lors de l'ICAMPS'97.

Les principaux thèmes de la conférence seront, entre autres, les principes d'invariance forts et faibles et leurs applications, les propriétés analytiques fines des processus stochastiques, la modélisation financière, les ramifications et les processus dimensionnels infinis, les théorèmes de la limite presque sûre et faible, les processus empiriques, quantiles, de la somme partielle et par points, les processus de l'analyse du point de changement, la fiabilité empirique et la recherche opérationnelle.

The official organizers of the conference are Lajos Horváth of the University of Utah, Salt Lake City, USA and Barbara Szyszkowicz, Carleton University, Ottawa, Canada.

For information please contact:

Gillian Murray, Coordinator
Laboratory for Research in Statistics and Probability
Rm 5230 Herzberg, Carleton University
1125 Colonel By Drive
Ottawa, ON, Canada K1S 5B5

Tel.: (613) 520-2167
Fax: (613) 520-3822

lrsp@math.carleton.ca

or visit our webpage:

www.lrsp.carleton.ca/conferences/Workshop-Csorgo/

Les organisateurs officiels de la conférence sont Lajos Horváth de l'Université du Utah, Salt Lake City, É.-U., et Barbara Szyszkowicz, Université Carleton, Ottawa, Canada.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter :

Gillian Murray, coordonnatrice
Laboratoire de recherche en statistique et en probabilités
Pièce 5230 Herzberg, Université Carleton
1125, prom. Colonel By
Ottawa (Ontario) Canada K1S 5B5

Tél. : (613) 520-2167
Télec. : (613) 520-3822

lrsp@math.carleton.ca

Ou visitez notre site Web à :

www.lrsp.carleton.ca/conferences/Workshop-Csorgo/

Reminder

Constance van Eeden's Conference: Mathematical Statistics 2002

May 24-25, 2002
Centre de recherches mathématiques
Montreal, Quebec

A general invitation is extended to all friends and colleagues of Constance van Eeden, to attend a conference celebrating her 75th birthday, as well as her long career as a distinguished researcher and student supervisor. The conference will be held at the Centre de recherches mathématiques of the Université de Montréal from Friday morning May 24 to Saturday May 25 at noon, just before the Annual Meeting of the SSC in Hamilton. It will feature invited talks by Roelof Helmers (CWI, Amsterdam), Chris A.J. Klaassen (University of Amsterdam), Denis Larocque (HEC), Louis-Paul Rivest (Université Laval), Bill Strawderman (Rutgers University), and Jim Zidek (UBC). There will be a banquet on Friday night. Registration for the Banquet will be necessary. For up-to-date information concerning the conference and to register, please visit the web site

www.crm.umontreal.ca/act/hors/van_eeeden.html

Rappel

Conférence Constance van Eeden : Statistique mathématique 2002

24 et 25 mai 2002
Centre de recherches mathématiques
Montréal (Québec)

Nous invitons tous les amis et collègues de Constance van Eeden à une conférence qui va souligner son 75^e anniversaire de naissance, ainsi que sa longue et remarquable carrière en recherche et direction d'étudiants. La conférence aura lieu au Centre de recherches mathématiques de l'Université de Montréal du vendredi matin le 24 mai au samedi midi le 25, tout juste avant le Congrès annuel de la SSC à Hamilton. Des conférences invitées de la part de Roelof Helmers (CWI, Amsterdam), Chris A.J. Klaassen (Université d'Amsterdam), Denis Larocque (HEC), Louis-Paul Rivest (Université Laval), Bill Strawderman (Université Rutgers) et Jim Zidek (UBC) y seront présentées. Un banquet aura lieu le vendredi soir. Il faudra s'inscrire pour le banquet. Pour des informations à jour et pour s'inscrire, veuillez consulter le site Web

www.crm.umontreal.ca/act/hors/van_eeeden.html

International Conference on Recent Advances in Survey Sampling

July 10-13, 2002
Carleton University, Ottawa

The Laboratory for Research in Statistics and Probability, supported by the Fields Institute for Research in Mathematical Sciences, Statistics Canada, and the Survey Research Methods Section of the American Statistical Association, will be hosting an International Conference on Recent Advances in Survey Sampling. The conference will celebrate the work of Professor J.N.K. Rao on the occasion of his 65th birthday, and will be held at Carleton University in Ottawa, Canada, July 10-13, 2002. While the conference will focus on topics related to surveys, it will also cover areas related to Professor Rao's wide-ranging research interests including biostatistics, time series and statistical inference.

The conference is being organized by David Bellhouse, University of Western Ontario and Georgia Roberts, Statistics Canada. A Proceedings Volume will be published following the conference.

For information please contact:

Gillian Murray, Coordinator
Laboratory for Research in Statistics and Probability
Rm 5230 Herzberg, Carleton University
1125 Colonel By Drive
Ottawa, ON, Canada K1S 5B5

Tel.: (613) 520-2167
Fax: (613) 520-3822

lrsp@math.carleton.ca

or visit our webpage:

www.lrsp.carleton.ca/conferences/icrass-rao/

IMS Annual Meeting and the 4th International Probability Symposium

July 28-August 2, 2002
Banff, Alberta

*SSC members receive discounted rates
for both meetings!*

The 277th meeting (65th Annual Meeting) of the Institute of Mathematical Statistics will be held in the Max Bell Building of The Banff Centre for Conferences

Conférence internationale sur les récents progrès en échantillonnage d'enquête

Du 10 au 13 juillet 2002
Université Carleton, Ottawa

Le Laboratoire de recherche en statistique et en probabilités, appuyé par le Fields Institute for Research in Mathematical Sciences, Statistique Canada et le Groupe de méthodes d'enquête de l'Association des statisticiens américains sera l'hôte d'une conférence internationale sur les récents progrès dans le domaine de l'échantillonnage d'enquête. La conférence servira aussi à célébrer les travaux du professeur J.N.K. Rao, à l'occasion de son 65^e anniversaire – et aura lieu à l'Université Carleton, à Ottawa, au Canada, du 10 au 13 juillet 2002. Bien qu'elle portera principalement sur des sujets reliés aux enquêtes, la conférence abordera également les domaines reliés aux vastes intérêts de recherche du professeur Rao, y compris la biostatistique, les séries chronologiques et l'inférence statistique.

La conférence est organisée par David Bellhouse, de l'Université Western Ontario et par Georgia Roberts, de Statistique Canada. Un volume contenant les actes de la conférence sera publié après la tenue de cette dernière.

Pour plus de renseignements, contacter :

Gillian Murray, coordinatrice
Laboratoire de recherche en statistique et en probabilités
Pièce 5230 Herzberg, Université Carleton
1125, prom. Colonel By
Ottawa (Ontario) Canada K1S 5B5

Tél. : (613) 520-2167
Télec.: (613) 520-3822

lrsp@math.carleton.ca

Ou visitez notre site Web à :

www.lrsp.carleton.ca/conferences/icrass-rao/

Congrès annuel de l'ISM et 4^e symposium international de probabilité

Du 28 juillet au 2 août 2002
Banff (Alberta)

*Les membres de la SSC bénéficient de tarifs réduits
sur les frais d'inscription aux deux activités!*

Le 277^e congrès (65^e assemblée annuelle) de l'Institut des Statistiques mathématiques aura lieu dans l'édifice Max Bell du Palais des congrès de Banff (www.banffcentre.ca) en

(www.banffcentre.ca), Banff, Alberta from July 28 to August 2, 2002. Leo Breiman (University of California, Berkeley) will be the Wald lecturer, and Wing Hung Wong (Harvard University) will give the Neyman lecture. Special invited papers will be given by Maury Bramson (University of Minnesota), Steven Evans (University of California, Berkeley), Hans Künsch (ETH, Zurich), and Per Mykland (University of Chicago). The Research Section of the Royal Statistical Society is planning to host an RSS Ordinary Meeting, and the Statistical Society of Canada will organize two invited paper sessions. The Program Chair for this meeting is Tom DiCiccio (Cornell University; tjd9@cornell.edu), and the Local Arrangements Chair is Subhash Lele (University of Alberta; slele@ualberta.ca). This meeting will be joint with an International Probability Symposium; see the following announcement. Abstracts should be submitted using the template located at www.imstat.org/meetings/imsmeet.phtml (see the 2002 IMS Annual Meeting bullet) via e-mail to tjd9@cornell.edu. Abstracts are due February 15, 2002.

The Fourth International Symposium on Probability and its Applications will be held at the Banff Center in Banff, Alberta, July 31-August 2, 2002, in conjunction with the annual meeting of the Institute of Mathematical Statistics. The goal of the symposium is to present a broad view of recent developments in probability and important areas of application. The format of the Symposium will be similar to earlier symposia in this series with approximately 15 sessions of invited lectures. IMS Special Invited Papers in probability will also be presented as part of the Symposium. The editorial boards of the *Annals of Probability* and the *Annals of Applied Probability* are serving as the program committee for the Symposium. For additional information (as it becomes available) including a tentative list of session topics, see www.math.wisc.edu/~annprob/banff/banff.htm.

2002 IISA International Conference

June 14-16, 2002
DeKalb, Illinois

The Fourth Biennial International Conference on Statistics, Probability and Related Areas will be held on June 14-16, 2002, at the Northern Illinois University in DeKalb, Illinois. This international conference is organized by the International Indian Statistical Association (IISA) and is co-sponsored by the Division of Statistics at Northern Illinois University. An extensive program of invited and contributed paper sessions covering most areas of statistical activity will be featured. Professor Jayanta K. Ghosh (Indian Statistical Institute) will give the keynote address. Workshops on Data Mining (Leader: Hugh

Alberta, du 28 juillet au 2 août 2002. Leo Breiman (Université de la Californie, Berkeley) sera le conférencier Wald, et Wing Hung Wong (Université Harvard) donnera la conférence Neyman. Maury Bramson (Université du Minnesota), Steven Evans (Université de la Californie, Berkeley), Hans Künsch (ETH, Zurich) et Per Mykland (Université de Chicago) animeront des sessions sur invitation spéciale. La Section de recherche de la Royal Statistical Society prévoit organiser une réunion ordinaire de la RSS, et la Société statistique du Canada organisera deux sessions sur invitation spéciale. Le président du programme pour ce congrès est Tom DiCiccio (Université Cornell; tjd9@cornell.edu), et le responsable des arrangements locaux est Subhash Lele (Université de l'Alberta; slele@ualberta.ca). Ce congrès sera conjoint avec le symposium international de probabilité; voir l'annonce qui suit. Servez-vous du canevas fourni sur le site www.imstat.org/meetings/imsmeet.phtml (voir la rubrique 2002 IMS Annual Meeting) pour préparer votre résumé et envoyez-le par courriel à tjd9@cornell.edu. La date limite pour la réception des résumés est le 15 février 2002.

Le quatrième Symposium international de probabilité et ses applications se tiendra au Banff Centre, en Alberta, du 31 juillet au 2 août 2002, en même temps que le congrès annuel de l'Institut des statistiques mathématiques. Le but de ce symposium est de brosser un tableau détaillé des récents développements survenus en probabilité et d'importants domaines d'application; son format sera semblable aux précédents symposiums de cette série, soit environ 15 sessions sur invitation. Des sessions sur invitation en probabilité organisées par l'ISM seront également présentés dans le cadre du Symposium. Les membres des conseils de rédaction des revues *Annals of Probability* et *Annals of Applied Probability* forment le comité du programme pour le Symposium. Pour de plus amples renseignements (à mesure qu'ils deviennent disponibles), y compris une liste provisoire des sujets des sessions, voir www.math.wisc.edu/~annprob/banff/banff.htm.

Conférence internationale de l'IISA 2002

Du 14 au 16 juin 2002
DeKalb, Illinois

La quatrième conférence internationale biennale sur la statistique, la probabilité et les domaines connexes se tiendra du 14 au 16 juin 2002 à l'Université Northern Illinois, à DeKalb, dans l'Illinois. Cette conférence internationale est parrainée par la International Indian Statistical Association (IISA) et coparrainée par la Division de la statistique de l'Université Northern Illinois. Elle offrira un programme détaillé de sessions libres et sur invitation couvrant la plupart des domaines de l'activité statistique. Le professeur Jayanta K. Ghosh (Indian Statistical Institute) fera l'allocution plénière. Il

Chipman, U Waterloo) and Small Area Estimation (Leader: Malay Ghosh, U Florida at Gainesville) will be held. The conference also includes a student research paper competition. For more information, contact Professor Brajendra Sutradhar (Memorial U, bsutradh@math.mun.ca) who is a member of the Program Committee or visit the conference website at www.math.niu.edu/StatDiv/iisa02.

TIES 2002: The International Environmetrics Society Annual Conference

June 18-22, 2002
Genoa, Italy

TIES 2002, the annual conference of The International Environmetrics Society (TIES) will be held in Genoa, Italy, June 18-22, 2002 at the Faculty of Engineering, Genoa University.

The Conference provides an interdisciplinary forum for scientists working on environmental problems. Session topics will include: air and water quality monitoring and assessment, chemometrics, cleaner production methods, ecological monitoring, energy and environment, environmental economics, environmental human health statistics, environmental management systems, risk assessment, environmental standards, sustainability, environmental transport and mixing processes, environmetrics in meteorology and climatology, global environmental problems, integrating remote sensing in monitoring, international and national environmental statistics, modeling environmental systems, remediation techniques, statistical modeling of spatial data, training in environmetrics.

The conference will include plenary papers, invited, contributed and poster sessions and two special lectures: J. Stuart Hunter Lecture and TIES President's Invited Lecture. There is a student paper competition and a short course on Estimation of Human Impact on the Environment. The deadline for Abstract submissions is April 30, 2002.

Organizing Committee members: Daniela Cocchi, Università degli Studi di Bologna, Italy, cocchi@stat.unibo.it; V Dovì, Università di Genova, Italy, dovi@istic.unige.it; Sylvia Esterby, Okanagan University College, Canada, sresterby@ouc.bc.ca. Conference information can be found at www2.stat.unibo.it/ties2002.

y aura des ateliers sur le forage de données (animateur : Hugh Chipman, Univ. de Waterloo) et sur l'estimation des petites régions (animateur : Malay Ghosh, Univ. de Floride à Gainesville). La conférence comprendra également une compétition d'articles pour étudiants. Pour plus de renseignements, contacter le professeur Brajendra Sutradhar (Univ. Memorial, bsutradh@math.mun.ca), qui est un membre du Comité de programme ou visiter le site Web de la conférence à : www.math.niu.edu/StatDiv/iisa02.

TIES 2002 : Congrès annuel de la International Environmetrics Society

Du 18 au 22 juin 2002
Gênes, Italie

TIES 2002, le congrès annuel organisé par The International Environmetrics Society (TIES), aura lieu du 18 au 22 juin 2002 à la Faculté de génie de l'Université de Gênes, en Italie.

Le congrès se veut un forum pluridisciplinaire pour les scientifiques qui travaillent sur des problèmes environnementaux. Parmi les sujets qui seront abordés, mentionnons, la surveillance et l'évaluation de la qualité de l'air et de l'eau, la chimométrie, les méthodes de production plus saines, la surveillance écologique, l'énergie et l'environnement, l'économie environnementale, la statistique de la santé environnementale de l'homme, les systèmes de gestion de l'environnement, l'évaluation des risques, les normes environnementales, la durabilité, le transport environnemental et les processus de mélange, la mésométrie dans la météorologie et la climatology, les problèmes environnementaux internationaux, l'intégration de la détection à distance, la surveillance, les statistiques environnementales nationales et internationales, la modélisation des systèmes de gestion de l'environnement, les techniques d'assainissement, la modélisation statistique des données spatiales, la formation en mésométrie.

Le congrès comprendra des sessions plénières, des sessions libres et sur invitation, des séances d'affichage et deux conférences spéciales : la conférence J. Stuart Hunter et la conférence sur invitation du président de TIES. Il y aura aussi une compétition d'articles pour les étudiants et un atelier sur l'estimation des impacts humains sur l'environnement. La date limite pour l'envoi des résumés est le 30 avril 2002.

Les membres du comité organisateur sont Daniela Cocchi, Università degli Studi di Bologna, Italie, cocchi@stat.unibo.it; V. Dovì, Università di Genova, Italie, dovi@istic.unige.it; Sylvia Esterby, Okanagan University College, Canada, sresterby@ouc.bc.ca. Pour de plus amples renseignements sur le congrès, visitez le site : www2.stat.unibo.it/ties2002.

Harold Ruben (1923-2001)

Harold Ruben was born in Rawa, Poland, on April 3, 1923, and died in Epping, Essex, England on November 30, 2001. He completed a B.Sc. with honours in mathematics in 1943 and Ph.D. in mathematical statistics in 1950, both at Imperial College London. Harold Ruben was a Fellow of the Royal Statistical Society, a Fellow of the Institute of Mathematical Statistics, and an elected Ordinary Member of the International Statistical Institute.

In 1953 Harold became Senior Lecturer at the University of Manchester and four years later moved to North America as a Visiting Professor in the Department of Mathematical Statistics at Columbia University. In 1960 Harold returned to England as Head of the Department of Statistics at the University of Sheffield. Three years later he came back to North America as Professor in the Department of Statistics at the University of Minnesota. In 1966 Harold returned to England again, this time becoming Head of the Department of Statistics at Birkbeck College London; in 1969, Harold moved to Montreal as Professor in the Department of Mathematics at McGill University, where he stayed until his retirement in 1988. Harold was married and his wife Jean survives him; there were no children.

Harold Ruben spent almost twenty years as the senior member of the statistics group in McGill's Department of Mathematics and Statistics (named the Department of Mathematics until 1983). Harold supervised five M.Sc. theses, all at McGill, and three Ph.D. dissertations – all but one at McGill. The courses that Harold Ruben taught were well motivated, meticulously organized, conducted with spirited zeal, and his lectures were rich in historical perspective.

Harold's principal research publications are in multivariate statistics, geometric probability and statistical physics. His papers are all very well-written as his use of the English language was eloquent and expressive. Harold Ruben was a staunch defender of the view that statistics and mathematics were two completely different disciplines, driven by different motivations. Some of his mathematician colleagues found this puzzling especially as Harold had more than a passing interest in pure mathematics, having published a long paper in the prestigious *Acta Mathematica*; when he wore his statistician's hat, however, he regarded mathematics merely as a tool. For years he advocated that statisticians should reside in a different department from the mathematicians, which is now the norm.

A more detailed obituary together with a complete list of Harold Ruben's research publications, as well as the titles of the theses and dissertations of Harold's three Ph.D. and five M.Sc.

Harold Ruben (1923–2001)

Harold Ruben est né à Rawa (Pologne) le 3 avril 1923 et il est décédé à Epping (Essex, Angleterre) le 30 novembre 2001. Détenteur d'un diplôme de premier cycle spécialisé en mathématiques, obtenu en 1943, et d'un doctorat en statistique mathématique complété en 1950, il avait fait toutes ses études au Imperial College London. Harold Ruben était «Fellow» de la Royal Statistical Society et de l'Institute of Mathematical Statistics. Il était aussi membre ordinaire de l'Institut international de statistique.

En 1953, Harold fut nommé «Senior Lecturer» à l'University of Manchester. Quatre ans plus tard, il accepta un poste de professeur invité au département

de statistique mathématique de la Columbia University, New York. En 1960, Harold rentra en Angleterre pour devenir directeur du département de statistique de l'University of Sheffield. Trois ans plus tard, il revint en Amérique du Nord à titre de professeur titulaire au Department of Statistics de l'University of Minnesota. En 1966, Harold reprit le chemin de l'Angleterre pour assumer la direction du Department of Statistics du Birkbeck College London. En 1969, Harold s'établit définitivement à Montréal, où il occupa, jusqu'à sa retraite en 1988, un poste de professeur titulaire au Département de mathématiques de l'Université McGill. Harold laisse dans le deuil son épouse Jean. Le couple n'avait pas d'enfant.

Harold Ruben fut pendant près de vingt ans le doyen du groupe de statistique du Département de mathématiques et de statistique de McGill (ainsi rebaptisé en 1983). Pendant sa carrière, il a encadré cinq étudiants de deuxième cycle, tous à McGill, et trois doctorants, dont deux à McGill. Les cours qu'il dispensait étaient toujours bien motivés, soigneusement organisés, donnés avec zèle et généralement empreints d'une perspective historique.

Au plan de la recherche, les principales contributions de Harold ont porté sur l'analyse multivariée, les probabilités géométriques et la physique statistique. Ses articles se distinguaient par leur niveau d'anglais remarquable, à la fois éloquent et expressif. Harold Ruben défendait fermement l'idée que les mathématiques et la statistique étaient des disciplines distinctes, animées par des fins différentes. Certains de ses collègues mathématiciens en étaient d'autant plus étonnés qu'Harold avait un intérêt personnel marqué pour les mathématiques pures, ayant même publié un long article dans la prestigieuse revue *Acta Mathematica*; lorsqu'il portait son chapeau de statisticien, il considérait toutefois les mathématiques comme un outil, sans plus. Il défendit longtemps l'idée, maintenant largement acceptée, que mathématiciens et statisticiens devaient avoir chacun leur département.

Un avis nécrologique plus détaillée et une liste complète des publications scientifiques de Harold Ruben sont accessibles sur ma page web, à l'adresse www.math.mcgill.ca/~styan/; on y



Harold Ruben

COURTESY INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE

students, is posted on my home page /www.math.mcgill.ca/~styan/.

I am very grateful to Mrs. Jean Ruben for her help in completing this obituary, as well as the following: Daniel Berze, Donald A. Dawson, Michael D. deB. Edwardes, Jack Gambino, Christian Genest, Wolfe Mays, William J. Reed, Hilde Schroeder, Vanamamalai Seshadri, Evelyn Matheson Styan, Elaine Tremblay, Constance van Eeden, Christina M. Wolfson, and David B. Wolfson.

George P.H. Styan, McGill University

trouvera également les auteurs et les titres des cinq mémoires et des trois thèses réalisés sous sa direction.

Je remercie Jean Ruben pour sa collaboration dans la préparation de cet avis, ainsi que Daniel Berze, Donald A. Dawson, Michael D. deB. Edwardes, Jack Gambino, Christian Genest, Wolfe Mays, William J. Reed, Hilde Schroeder, Vanamamalai Seshadri, Evelyn Matheson Styan, Elaine Tremblay, Constance van Eeden, Christina M. Wolfson et David B. Wolfson pour leurs commentaires et suggestions.

George P.H. Styan, Université McGill

CJS: COMING ATTRACTIONS • RCS : ARTICLES À VENIR

CJS Coming Attractions

The December 2001 issue of *CJS*, which will probably appear about the same time as this number of *Liaison*, leads with a paper by Masoud Asgharian and David Wolfson based on Dr. Asgharian's Robillard award winning doctoral thesis. The paper explores the use of covariates in modelling the location of change points.

This number contains a broad mix of theory, methodology and applications. There is a nice paper by Nhu Le, Li Sun and Jim Zidek on a Bayesian spatio-temporal analysis of environmental data. Many environmental monitoring networks begin with a small number of stations in some region. Over time the number of stations grows creating, effectively, a structured missing data problem. Le et al. provide a workable, flexible analysis, an interpolation and forecasting tool and apply the ideas to ozone monitoring data for Vancouver.

On the methodology side Louis-Paul Rivest and Tina Lévesque study capture-recapture problems, improving log-linear model estimators. Qihua Wang and Jon Rao consider empirical log-likelihood ratio tests (and associated confidence intervals) in linear regression models with missing data which have been imputed by least squares and then develop adjustments to the log-likelihood ratio to simplify limiting distributions. Edward Frees notes that when important covariates are omitted from a standard regression model the estimated coefficients of those covariates included are, in general, contaminated by the effect of the omitted covariates. With longitudinal data, however, he shows us how to compensate for the omitted variables; have a look at the complexities associated with an analysis of tax data.

Bientôt dans la RCS

Le numéro de décembre 2001 de la *RCS*, qui paraîtra probablement presque en même temps que ce numéro de *Liaison*, débute par un article de Masoud Asgharian et David Wolfson, basé sur la thèse de doctorat de M. Asgharian, thèse qui lui a mérité le prix Pierre Robillard. L'article explore l'utilisation des covariables dans la modélisation de l'emplacement des points de rupture.

Ce numéro contient un vaste mélange de théorie, de méthodologie et d'applications. On y trouve aussi un bon article par Nhu Le, Li Sun et Jim Zidek, qui porte sur une analyse spatio-temporelle bayésienne de données environnementales. Beaucoup de réseaux de surveillance environnementale commencent par un petit nombre de stations dans une région quelconque. Avec le temps, le nombre de stations augmente, créant, par le fait même, un problème structuré de données manquantes. Nhu Le et les autres coauteurs offrent une analyse flexible et un outil d'interpolation et de prévision et appliquent les idées aux données sur la surveillance de l'ozone pour Vancouver.

Pour ce qui est de la méthodologie, Louis-Paul Rivest et Tina Lévesque étudient les problèmes de capture et recapture, améliorant les estimateurs de modèles log-linéaires. Qihua Wang et Jon Rao se penchent sur les tests empiriques du logarithme du rapport de vraisemblance (et les intervalles de confiance associés) dans les modèles de régression linéaire avec des données manquantes qui ont été imputées par la méthode des moindres carrés, puis ajustent le log du rapport de vraisemblance afin de simplifier les distributions limites. Edward Frees fait remarquer que lorsque des covariables sont omises d'un modèle de régression standard, les coefficients estimés des covariables incluses sont, en général, contaminées par l'effet des covariables manquantes. Avec les données longitudinales, toute-



*Richard Lockhart,
Editor/éditeur,
CJS/RCS*

Shiva Gautam, Allan Sampson and Harshinder Singh propose tests of independence in an ordered 2 by k contingency table based on the notion of correlating scores assigned to the rows with scores assigned to the columns. Noting that the ordinary chi-square test is a multiple of the squared correlation coefficient maximized over all possible score assignments they propose to handle ordered categories by maximizing r -squared over all possible monotone scores. Holger Dette, Dale Song and Weng Kee Wong consider optimal design from a Bayesian perspective in heteroscedastic polynomial regression models; they show that the problem becomes quite computationally feasible provided designs are restricted to a fixed, not too large, number of support points and that the resulting designs compare favourably with designs not so restricted. Min Chen and Gemai Chen propose tests for the presence of conditional heteroscedasticity in threshold autoregressions.

On the theoretical side Nicolas Hengartner and Martin Wegkamp make an interesting proposal for L1 regression and prove an intriguing universal inequality for the associated estimation error. Patrice Bertail and Dimitris Politis study subsampling estimators (particularly useful when the dependence structure prevents easy bootstrapping) improving their performance by an extrapolation approach analogous to the numerical analysis technique called Richardson extrapolation.

This issue has, I think, something for everyone, covering such diverse areas as time series, longitudinal data, experimental design, capture-recapture, missing data, spatial data, contingency tables, order restricted inference, imputation, resampling, and non-parametric regression. Have a look at our web site at www.mat.ulaval.ca/rcs/ where Christian Genest maintains preliminary copies of all forthcoming papers. Note that there is still space in the June number – our journal has no backlog worth mentioning. You might also consider that Christian has now established a tradition of publicly discussed (read) papers; have you ever thought of putting together the kind of wide ranging piece which might be suitable?

*Richard Lockhart,
Simon Fraser University,
Editor of CJS*

fois, il nous montre comment compenser pour les variables omises; jetez un coup d'oeil aux complexités associées à une analyse des données fiscales. Shiva Gautam, Allan Sampson et Harshinder Singh proposent des tests d'indépendance dans une table de contingence ordonnée 2 par k , d'après la notion consistant à associer des pointages affectés aux rangées aux pointages affectés aux colonnes. Soulignant le fait que le test du khi-deux ordinaire est un multiple du coefficient de corrélation au carré maximisé sur toutes les affectations de pointages possibles, ils proposent de traiter les catégories ordonnées en maximisant R au carré sur tous les pointages monotones possibles. Holger Dette, Dale Song et Weng Kee Wong considèrent les plans optimaux d'un point de vue bayésien dans les modèles de régression polynomiale hétéroscédastiques; ils montrent que le problème devient numériquement faisable, à condition que les plans comportent un nombre fixé et pas trop grand de points, et que ces plans se comparent favorablement aux autres plans plus populaires. Min Chen et Gemai Chen proposent des tests pour détecter la présence d'hétéroscédasticité autorégressive conditionnelle pour des modèles autorégressifs à seuil.

Du côté théorique, Nicolas Hengartner et Martin Wegkamp font une proposition intéressante pour la régression L1 et prouvent une inégalité universelle intrigante pour l'erreur d'estimation connexe. Patrice Bertail et Dimitris Politis étudient les estimateurs de sous-échantillonnage (particulièrement utiles quand la structure de dépendance rend l'application de la méthode du bootstrap difficile), améliorant leur rendement grâce à une approche d'extrapolation semblable à la technique d'analyse numérique appelée extrapolation de Richardson.

Ce numéro offre, je crois, quelque chose à tout le monde, couvrant des domaines aussi divers que les séries chronologiques, les données longitudinales, les plans d'expériences, la méthode de capture et recapture, les données manquantes, les données spatiales, les tableaux de contingence, l'inférence d'ordre restreinte, l'imputation, le rééchantillonnage et la régression non paramétrique. Visitez notre site Web à www.mat.ulaval.ca/rcs/; Christian Genest y a placé des copies préliminaires de tous les articles à paraître prochainement. À noter qu'il y a encore de l'espace dans le numéro de juin – notre revue n'a pas un nombre important d'articles en attente d'être publiés. Vous remarquerez aussi que Christian a maintenant établi une tradition consistant à publier des articles ayant fait l'objet d'une discussion (lecture) publique; avez-vous jamais pensé à nous soumettre un article susceptible d'intéresser un vaste auditoire?

*Richard Lockhart,
Université Simon Fraser,
rédacteur de la RCS*

British Columbia

Pacific Northwest Meeting

The Fall Pacific Northwest Meeting in Statistics was held in Victoria on November 16, 2001. The meeting was sponsored by PIMS. **Subhash Lele**, from the University of Alberta, gave a stimulating presentation on the analysis of data that depict the form of objects. The form of an object is that characteristic which remains invariant under a group of transformations consisting of translation, rotation and possibly reflection. He showed that many commonly used methods base inference on non-identifiable parameters and he discussed the scientific implications of those methods. Throughout the presentation, he related the theoretical concepts to his projects on the shapes of skulls of children with Down's syndrome which motivated his theoretical work. **Jenny Bryan**'s illuminating seminar was entitled "Finding Informative Genes Based on Microarrays and Deletion Sets". Her work focuses on modelling gene expression data where it is informative to find sets of genes that exhibit interesting expression profiles or groups of genes that appear to be functionally related. In her talk, she discussed the research questions posed for such data and the challenges and opportunities they present for statisticians.

Mary Lesperance, University of Victoria, Meeting Organizer

Alberta

University of Calgary

Dr. **Rita Aggarwala** has commenced a two year leave without pay from her position in the Division of Statistics in order to practice industrial statistics. She will pursue this initiative through her consulting company, Sigma Statistical Solution Inc., in Calgary. Dr. Aggarwala would like to maintain links with the academic community through continued research collaborations and involvement with *Liaison*. She thanks the University of Calgary for allowing her this opportunity.

The Division of Statistics welcomes Dr. **Abdul Chowdhury**, a PIMS industrial post-doctoral fellow, to the Department of Mathematics and Statistics. Dr. Chowdhury's current research work focuses on designed experimentation under censoring in the response variable. Dr. Rita Aggarwala is his sponsor and collaborator.

Colombie-Britannique

Congrès de la région du Pacifique Nord-Ouest

Le congrès d'automne de statistique de la région du Pacifique Nord-Ouest a eu lieu à Victoria le 16 novembre 2001. Ce congrès était parrainé par le PIMS. **Subhash Lele**, de l'Université de l'Alberta, a fait une présentation stimulante sur l'analyse de données décrivant la forme des objets. La forme d'un objet est une caractéristique qui demeure invariable parmi un groupe de transformations dont la translation, la rotation et, possiblement, la réflexion. Il a montré que plusieurs des méthodes communément utilisées fondent l'inférence sur des paramètres non identifiables et il a discuté des répercussions scientifiques de ces méthodes. Tout au long de la présentation, il a parlé des concepts théoriques utilisés dans ses projets sur les formes des crânes des enfants souffrant du syndrome de Down et qui ont motivé ses travaux théoriques. Le séminaire très intéressant de **Jenny Bryan** s'intitulait «Trouver des gènes informatifs basés sur les «microarrays» et les ensembles d'effacement». Ses travaux portent principalement sur la modélisation des données d'expression génétique où il est utile de trouver des ensembles de gènes qui présentent des profils d'expression intéressants ou des groupes de gènes qui semblent être reliés du point de vue fonctionnel. Pendant sa présentation, elle a discuté des questions de recherche posées pour de telles données et les défis et les occasions qu'elles offrent aux statisticiens.

Mary Lesperance, Université de Victoria, organisatrice du congrès

Alberta

Université de Calgary

Rita Aggarwala prend un congé de deux ans sans solde de son poste à la Division de la statistique pour exercer la statistique en milieu industriel, ce qu'elle fera par l'entremise de sa firme de consultation, Sigma Statistical Solution Inc., à Calgary. Mme Aggarwala aimerait garder le contact avec la communauté universitaire en continuant à participer à des projets de recherche et à la publication de *Liaison*. Elle remercie l'Université de Calgary de lui avoir donné cette occasion.

La Division de la statistique souhaite la bienvenue à **Abdul Chowdhury** – un boursier postdoctoral industriel du PIMS – au département de mathématiques et de statistique. Les travaux de recherche actuels de M. Chowdhury portent sur l'expérimentation conçue sous censure dans la variable de réponse. Mme Aggarwala est à la fois son commanditaire et son collaborateur.

Quebec

Université de Montréal

Urs Maag Retires

Urs Maag has taken early retirement on May 31, 2001 after 37 years of service at the Université de Montréal. He began his career in the Department of Mathematics (1964-1973), continued in the Department of Computer Science and Operations Research from 1973 to 1994 and then moved back to the Department of Mathematics and Statistics when the new Pavillon André Aisenstadt opened. Urs was president of the Montreal Chapter of ASA in 1975-1976 and 1976-1977. He was the Secretary of the Statistical Science Association of Canada from 1973 to 1977 and quite instrumental in the merger with the Canadian Statistical Society which resulted in the SSC in 1978. Urs occupied the positions of President-elect and President in 1979 and 1980 respectively. For his contributions during the early days of the SSC, he was awarded the Founder Recognition Award in 1998. Urs is now an adjunct professor in the Department of Mathematics and Statistics and continues with research in road safety at the Laboratory on Transportation Safety of the Centre for Research on Transportation.

2002 Parzen Prize

David Brillinger Wins 2002 Parzen Prize

David Brillinger has been selected the winner of the 2002 Parzen Prize for Statistical Innovation. The Parzen Prize is awarded around April of even numbered years to North American statisticians who have made outstanding and influential contributions to the development of applicable and innovative statistical methods.

The previous Parzen Prize winners are Grace Wahba (1994), Donald B. Rubin (1996), Bradley Efron (1998) and C.R. Rao (2000). David Brillinger is Professor in the Department of Statistics at University of California-Berkeley.

Québec

Université de Montréal

Urs Maag prend sa retraite

Urs Maag a pris une retraite anticipée le 31 mai 2001 après 37 années de service à l'Université de Montréal. Urs a débuté sa carrière au Département de mathématiques (1964-1973), l'a poursuivi au Département d'informatique et de recherche opérationnelle de 1973 à 1994 et est retourné au Département de mathématiques et de statistique en 1994 lors de l'ouverture du nouveau Pavillon André Aisenstadt. Urs a été président de la Section montréalaise de l'ASA en 1975-76 et 1976-77. Il a occupé la fonction de Secrétaire de l'Association canadienne de science statistique de 1973 à 1977 et a participé activement aux négociations avec la Société canadienne de statistique, ce qui a conduit à la création de la SSC en 1978. Urs a occupé les fonctions de Président désigné et de Président en 1979 et 1980 respectivement. En reconnaissance de ses services durant les premières années de la SSC, il a reçu le Prix en hommage à un fondateur en 1998. Urs a été nommé professeur associé au Département de mathématiques et de statistique et poursuit ses travaux de recherche en sécurité routière au Laboratoire sur la sécurité des transports du Centre de recherche sur les transports.

Le Prix Parzen 2002

David Brillinger remporte le Prix Parzen 2002

David Brillinger a été sélectionné comme récipiendaire du Prix Parzen 2002 pour l'innovation statistique. Le Prix Parzen est décerné au mois d'avril des années à chiffres pairs à des statisticiens nord-américains qui ont fait des contributions exceptionnelles et influentes à l'élaboration de méthodes statistiques applicables et innovatrices.

Parmi les anciens récipiendaires de ce prix, mentionnons, Grace Wahba (1994), Donald B. Rubin (1996), Bradley Efron (1998) et C.R. Rao (2000). David Brillinger est professeur au département de statistique de l'Université de la Californie à Berkeley.

Honorary Membership in CSS

Keith Worsley and David Brillinger Receive Honorary Membership in CSS

Keith Worsley and **David Brillinger** have been made Honorary Members of the Cuban Society of Statistics. The induction took place in Havana, Cuba, during the Latin American Congress on Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM) held on November 12-16, 2001. Worsley and Brillinger are professors in the Department of Mathematics and Statistics at McGill University and Department of Statistics at University of California-Berkeley, respectively.

Adhésion honoraire à la CSS

Keith Worsley et David Brillinger reçoivent une adhésion honoraire à la CSS

Keith Worsley et **David Brillinger** sont devenus membres honoraires de la Cuban Society of Statistics. L'investiture a eu lieu à la Havane, Cuba, pendant le Congrès d'Amérique latine sur la probabilité et les statistiques mathématiques (CLAPEM) qui a eu lieu du 12 au 16 novembre 2001. MM. Worsley et Brillinger sont respectivement professeurs au département de mathématiques et de statistique de l'Université McGill et au département de statistique de l'Université de la Californie à Berkeley.

OTHER ANNOUNCEMENTS • AUTRES AVIS

Request for Statistical Disaster and Success Stories

The Statistical Society of Australia Inc (SSAI) is preparing a nationwide Public Awareness campaign, primarily to support Professional Accreditation, but more generally, of course, to promote awareness of the importance of professionalism in the practice of Statistics. We shall be targeting groups such as Government, employers, contractors of statistical services, statisticians, students and prospective students.

In preparing the campaign, we need to accumulate a collection of stories, both of successes due to good statistical practice, and of disasters that arose either from bad practice or from failure to use Statistics. For example, the Challenger disaster provides a classic example of failure to use statistical methods.

We are appealing to statisticians around the world to send us such materials.

What we require is a description of (say) at most a page, together with references to any publications that provide verification.

Demande d'exemples de réussites et d'échecs en matière de statistique

La Statistical Society of Australia Inc (SSAI) prépare une campagne nationale de sensibilisation visant principalement à appuyer l'agrément professionnel, mais, de façon plus générale, bien sûr, à promouvoir l'importance du professionnalisme dans la pratique de la statistique. Nous ciblerons les groupes tels que le gouvernement, les employeurs, les fournisseurs de services statistiques, les statisticiens, les étudiants actuels et potentiels.

Pour préparer la campagne, nous devons réunir un recueil d'histoires : à la fois des histoires de réussite dues à une bonne pratique statistique, et des histoires d'échecs dus à une mauvaise utilisation ou à une non-utilisation de la statistique. La tragédie de la navette Challenger, par exemple, constitue un exemple classique de ce qui peut arriver quand on n'a pas recours aux méthodes statistiques.

Nous demandons aux statisticiens de partout à travers le monde de nous faire parvenir de tels exemples.

Envoyez une description d'une page au plus, accompagnée de renvois à toute publication permettant de vérifier l'information.

We would also appreciate direct references to any books or journal articles addressing such matters.

Please send any responses to:

SSAI Business Office
P.O. Box 85
Ainslie Act 2602
Australia

Fax: (02) 6249 8266
International: +61 2 6249 8266

ssai@ozemail.com.au

Thank you for your assistance. All contributions will be acknowledged. We would hope to be able to make the consolidated information generally available.

Nicholas Fisher, President, SSAI

Nous apprécierions aussi des renvois directs à tout ouvrage ou article de revue qui traitent de sujets semblables.

Faites parvenir vos histoires à :

SSAI Business Office
P.O. Box 85
Ainslie Act 2602
Australia

Télec. : (02) 6249 8266
International : +61 2 6249 8266

ssai@ozemail.com.au

Merci pour votre aide. Nous accuserons réception de tous les envois. Nous espérons pouvoir consolider tous les renseignements reçus et les mettre à la disposition du grand public.

Nicholas Fisher, président, SSAI

A R T I C L E

Accreditation in the Statistics Profession – The Australian Experience

1. Background

At the Statistical Society of Australia Inc (SSAI) biennial conference in 1992 a forum was conducted to consider the introduction of accreditation. Following this conference a survey of all members of the Society was conducted to gauge the level of support for the introduction of optional accreditation of members of the SSAI. From a 64% response rate, 81% of the respondents supported the introduction of an accreditation process.

Evolving from the responses and comments to the survey questions, Central Council of the SSAI set up a working party to develop a model, taking into consideration the Royal Statistical Society (UK) model for its chartered statistician process. A model for optional accreditation was prepared (with a number of variants). While the approach taken was based partly on the Royal Statistical Society model, one notable difference was that it did not include an examination. The proposed model (with its variants) was published in the SSAI Newsletter and comments invited.

All SSAI members were surveyed to select a version to be put forward for ratification; they were also asked whether they would apply for accreditation. The chosen model was adver-

L'accréditation des statisticiens professionnels – L'expérience australienne

1. Contexte

Lors du congrès biennal de la Statistical Society of Australia Inc (SSAI) en 1992, un forum a été organisé pour examiner l'introduction de l'accréditation. Après ce congrès, la SSAI a mené un sondage auprès de tous ses membres afin d'évaluer le niveau d'appui à l'égard de l'introduction de l'accréditation facultative des membres de la SSAI. Sur un taux de réponse de 64%, 81% des répondants appuyaient l'adoption d'un processus d'accréditation.

Se basant sur les réponses et commentaires recueillis dans le cadre du sondage, le Conseil central de la SSAI a établi un comité chargé d'élaborer un modèle inspiré de celui qu'utilise la *Royal Statistical Society* (G.-B.) pour accréditer ses statisticiens. On a donc conçu un modèle d'accréditation facultative comportant un certain nombre de variables. Bien que l'approche adoptée soit fondée en partie sur le modèle de la *Royal Statistical Society*, elle différerait de ce dernier en ce qu'elle ne comprenait pas un examen. Le modèle proposé (avec ses variantes) a été publié dans le bulletin de la SSAI et les lecteurs ont été invités à formuler des commentaires.

On a effectué une enquête auprès de tous les membres de la SSAI afin de sélectionner une version à être soumise pour approbation; on leur a aussi demandé s'ils feraient une

tised and presented to the SSAI annual general meeting, put to a vote, and accepted, in 1996. A small accreditation committee was then established to implement the accreditation process and to handle applications.

2. The SSAI Accreditation Process

The main objective of the accredited statistician scheme is to indicate to the non-statistical community that the holder has achieved an acceptable level of professional competence in the understanding and application of statistical methods and is bound by the *Code of Conduct of the SSAI*. It has been recognised as being of importance to the reputation of the statistical profession that only persons who satisfy certain criteria are accredited, otherwise the reputation of the profession would be at risk.

There are two basic categories, Accredited Statistician (AStat) and Graduate Statistician (GStat), the latter applies to recent statistics graduates who are ineligible for AStat status on the grounds of limited professional experience.

The principal basis for awarding AStat status is demonstrated professional competence in the practice of Statistics, over an extended period of time, as determined by

- formal training and qualifications in Statistics;
- number of years of practicing as an applied statistician;
- recent publications and reports of an applied nature, for which the applicant had major responsibility; and,
- reports from referees, at least one of whom must be a recognised senior statistician. As well as comments relating to the professional competence of the applicant, referees also have to attest that the applicant is a person of good character.

Accreditation as a Graduate Statistician is based on formal qualifications in statistics. Applicants must hold a first or second class honours degree (4 years of tertiary training) or equivalent in statistics or in a subject containing substantial coverage of statistical theory or methods. The most recent degree must not be less than 8 years old.

It is not possible to hold accreditation as AStat and GStat simultaneously. Furthermore, an applicant for accreditation also has to give a commitment to abide by the *SSAI Code of Conduct* (see www.statsoc.org.au/pdfs/codecond.pdf).

Details of the requirements for accreditation by the Australian Statistical Society can be found at www.statsoc.org.au/professional.html.

An Accreditation Committee consisting of seven senior statisticians processes applications. Members of the Committee have

demande d'accréditation. Le modèle choisi a été divulgué et présenté dans le cadre de l'assemblée générale annuelle de la SSAI, a fait l'objet d'un vote et a été accepté en 1996. Un petit comité a alors été établi pour mettre en oeuvre un processus d'accréditation et traiter les demandes.

2. Le processus d'accréditation de la SSAI

Le principal objectif du processus d'accréditation des statisticiens est d'indiquer à ceux qui ne sont pas membres de la communauté que le titulaire a atteint un niveau acceptable de compétence professionnelle dans la compréhension et l'application des méthodes statistiques et qu'il est tenu d'adhérer au *code de déontologie de la SSAI*. On a reconnu qu'il était important que seules les personnes répondant à certains critères soient accréditées, sinon cela risquerait de compromettre la réputation de la profession.

Il y a deux catégories de base : statisticien accrédité (Accredited Statistician, ou AStat) et statisticien diplômé (Graduate Statistician, ou GStat); cette dernière catégorie s'applique aux récents diplômés en statistique qui ne sont pas admissibles au titre de AStat en raison de leur expérience professionnelle limitée.

Le principal critère régissant l'octroi du titre de AStat est une compétence professionnelle démontrée dans la pratique de la statistique, et ce, sur une période de temps, telle que déterminée par :

- une éducation formelle et des qualifications en statistique;
- le nombre d'années d'exercice de la statistique appliquée;
- des publications récentes et des rapports de nature appliquée, dont le demandeur était le principal responsable; et
- des rapports de membres de comités de lecture, dont au moins un doit être un statisticien principal reconnu, ainsi que des commentaires attestant la compétence professionnelle du demandeur; les arbitres doivent également attester que le demandeur est une personne possédant un bon caractère moral.

L'octroi du titre de statisticien diplômé est fondé sur des qualifications formelles en statistique. Les demandeurs doivent détenir un diplôme spécialisé de première ou seconde classe (4 ans de formation tertiaire) ou l'équivalent en statistique ou dans une discipline comportant une quantité significative de théories ou de méthodes statistiques. Le plus récent diplôme ne doit pas dater de plus de huit ans.

Il n'est pas possible d'être titulaire des désignations AStat et GStat simultanément. En outre, tout demandeur doit également s'engager à respecter le *code de déontologie de la SSAI* (voir www.statsoc.org.au/pdfs/codecond.pdf).

Pour trouver des renseignements sur les modalités d'agrément de la Société statistique d'Australie, consulter le site Web www.statsoc.org.au/professional.html.

Les demandes sont traitées par un comité d'accréditation composé de sept statisticiens chevronnés. Les membres de ce

been chosen so as to cover a broad range of areas of statistical application. Each application is handled by two Committee members (primary and secondary reviewers) unless the Committee's knowledge of the candidate allows a particular AStat application to be expedited. The Committee makes recommendations to the SSAI Executive. A process has been established for handling appeals from applicants whose application has not been successful.

Accreditation for AStat is valid for a fixed period of five years at the end of which it has to be renewed. As with other professions, this will require the accredited person to furnish evidence of ongoing learning and good statistical practice. The GStat qualification may be held for a maximum of 6 years following qualification.

3. Outcomes from the Introduction of Accreditation

From the point of view of membership, since the introduction of Accreditation in the first two and a half years there were a total of 139 applications for AStat, with a success rate of 83.4%. In the case of GStat there were 25 applications with a success rate of 88%. Overall, during this period applications represented 24.3% of SSAI membership of 675.

Both the SSAI Central Council and the Accreditation Committee have recognised that there needs to be an awareness program to emphasize the benefits of Accreditation to both the members, employers and users of statistics.

One of the false perceptions the SSAI has had to address is that accreditation is based on writing theoretical research papers and having them accepted in refereed journals. In fact a number of (academic) applicants have had initial applications delayed until they have been able to provide evidence of practical analyses and written reports in applied statistics rather than theoretical research publications. It was also felt that some members of the SSAI in government and industry had not applied because they considered accreditation as requiring a significant research record. In an attempt to overcome this (false) perception, Society members who had been successful in their applications for accreditation were requested to give a brief overview (of a few hundred words) describing how they got to where they were and what their job entailed. These have been published in the quarterly SSAI Newsletter.

When applying for accreditation, in addition to an initial application fee there is also an annual administrative fee of \$30. To reduce the impact of this fee, members who have been accredited have their registration fee to the biennial SSAI conference reduced by \$30.

comité ont été sélectionnés de façon à représenter une grande variété de domaines d'application statistique. Chaque demande est traitée par deux membres du comité (examineurs primaire et secondaire) à moins que la familiarité du comité avec le candidat ne permette un traitement accéléré de la demande du titre de AStat. Le Comité fait des recommandations à l'exécutif de la SSAI. On a établi un processus pour traiter les cas de candidats qui en ont appelé suite à un refus de leur demande.

La désignation de AStat est valide pour une période fixe de cinq ans à la fin de laquelle elle doit être renouvelée. À l'instar des autres professions, le candidat doit prouver, avec documents à l'appui, qu'il a poursuivi son apprentissage et a continué d'exercer la statistique. La désignation de GStat est valide pour une période maximale de 6 ans après son obtention.

3. Résultats découlant de l'introduction de l'accréditation

En ce qui a trait aux effectifs, depuis l'introduction de l'accréditation, 139 personnes ont présenté une demande pour obtenir la désignation de AStat, avec un taux de succès de 83,4%. Pour ce qui est du titre de Gstat, 25 demandes ont été reçues et le taux de succès était de 88%. De façon générale, les demandes représentaient 24,3% des effectifs totaux de 675 de la SSAI.

Le Conseil central et le Comité d'accréditation de la SSAI ont tous les deux reconnu le besoin de mettre en place un programme de sensibilisation afin de promouvoir les avantages de l'accréditation auprès des membres, des employeurs et des utilisateurs de la statistique.

Une des fausses conceptions que la SSAI a dû tenter d'éclaircir est que l'accréditation est fondée sur la rédaction d'articles théoriques qui ont été publiés dans des revues avec comité de lecture anonyme. En fait, un certain nombre de demandeurs (du milieu universitaire) ont vu le traitement de leurs demandes retardé jusqu'à ce qu'ils soient en mesure de fournir des preuves qu'ils ont effectué des analyses pratiques et rédigé des rapports sur la statistique appliquée au lieu de publications sur la recherche théorique. On était aussi d'avis que certains membres de la SSAI travaillant au gouvernement et dans l'industrie n'avaient pas présenté de demande parce qu'ils considéraient que l'accréditation exigeait un dossier de recherche imposant. Pour dissiper ce point de vue (erroné), on a demandé aux membres de la Société dont les demandes d'accréditation ont été acceptées de fournir un bref aperçu (d'environ quelques centaines de mots) décrivant comment ils y sont parvenus et en quoi consistait leur travail. Ces textes ont été publiés dans le bulletin trimestriel de la SSAI.

Lorsqu'on présente une demande d'accréditation, il y a, en plus des frais initiaux, des frais administratifs de 30 \$ par an. Pour réduire l'impact de ces derniers, les membres accrédités voient leurs frais d'inscription au congrès biennal de la SSAI réduits de 30 \$.

4. The need for Marketing

The SSAI recognized that the introduction of accreditation would need to be supported by an effective and ongoing marketing campaign. This would include, amongst other things, promoting the benefits of accreditation widely to:

- Statisticians and people contemplating a career in statistics. The benefits for this group include formal recognition of professional expertise, and may allow them to meet requirements of employers or potential employers for confirmation of professional competence.
- Organizations requiring statistical work on an ongoing or short term contractual basis. For this group, accreditation provides a degree of assurance of professional competence in statistical aspects of work.
- Organizations involved in tendering for services, part of which requires statistical expertise. Again, the contractors gain assurance of professional competence in statistical aspects of work.

The Society formed a small Marketing Committee to address these and other issues. This Committee obtained professional assistance as required and as a first outcome redesigned the SSAI web site (see www.statsoc.org.au) which allowed Society members, employers and others to gain a meaningful insight into the Society and its professionalism, including accreditation.

The Marketing Committee also went to public and private organizations/companies seeking sponsorship to undertake a significant marketing campaign aimed at a broad range of targeted areas. As a result of a number of significant sponsorships, funds are now available to obtain professional assistance to undertake a significant awareness campaign.

5. Recent and Future Developments

The SSAI has recognized that accreditation must be a dynamic process. With this in mind the Accreditation Committee is moving in two further directions.

The first of these is the recognition of a need for a Continuing Professional Development (CPD) program for accredited (and other) members. As a pilot program, in July 2001 two one-day workshops were conducted, one on Statistical Consulting and the other on Applied Resampling Methods. Attendance at both workshops far exceeded expectations and were extremely well received by those who attended. A formal scheme of CPD has not yet been finalized but is being actively considered.

The second direction being considered is that of the accreditation of statistics courses/programs at tertiary institutions. The aim of this initiative is to accredit courses/programs so that

4. Le besoin de commercialisation

La SSAI a reconnu que l'introduction de l'accréditation devrait être appuyée par une campagne de promotion efficace et soutenue qui comprendrait, entre autres choses, la promotion à grande échelle des avantages de l'accréditation auprès :

- des statisticiens et des gens qui envisagent de faire carrière en statistique. Entre autres avantages, l'accréditation permettrait à ce groupe d'obtenir une reconnaissance officielle de leur compétence professionnelle et, possiblement, de satisfaire, à cet égard, aux exigences de leurs employeurs actuels ou potentiels.
- des organisations qui ont besoin de travaux statistiques d'une façon soutenue ou pour des contrats à court terme. L'accréditation fournirait à ce groupe un certain degré d'assurance de la compétence professionnelle en ce qui a trait aux aspects statistiques du travail à effectuer.
- des organisations qui participent à des appels d'offres exigeant une expertise statistique. Encore une fois, les fournisseurs auraient l'assurance de la compétence professionnelle pour les aspects statistiques des travaux.

La Société a formé un petit Comité de promotion chargé d'examiner ces questions et d'autres. Ce Comité a bénéficié d'une assistance professionnelle quand il en a eu besoin et, comme premier projet, a entrepris de remanier le site Web de la SSAI (voir www.statsoc.org.au) qui permet aux membres de la Société, aux employeurs et à d'autres de se familiariser avec la SSAI et son professionnalisme, y compris son processus d'accréditation.

Le Comité de promotion a également abordé des organismes privés et publics, ainsi que des entreprises, pour solliciter leur parrainage en vue de mettre sur pied une vaste campagne de promotion visant un grand nombre de milieux. Grâce à plusieurs commandites importantes, on dispose maintenant de suffisamment de fonds pour obtenir une assistance professionnelle en vue d'organiser une campagne de promotion à grande échelle.

5. Développements récents et futurs

La SSAI a reconnu que l'accréditation doit être un processus dynamique. Tenant compte de ce fait, le Comité d'accréditation s'est fixé deux autres objectifs.

Le premier est la reconnaissance du besoin de créer un programme continu de perfectionnement professionnel pour les membres accrédités et autres. À cet égard, deux ateliers d'un jour ont été organisés à titre pilote en juillet 2001: un sur les services de consultation statistique et l'autre sur les méthodes de rééchantillonnage appliquées. La participation aux deux ateliers a dépassé de loin les attentes et ceux qui ont pris part ont formulé des commentaires très élogieux à leur propos. Les paramètres officiels du programme n'ont pas encore été déterminés, mais ils font actuellement l'objet d'un examen actif.

Le deuxième objectif envisagé est l'accréditation de cours et de programmes de statistiques offerts par des établissements tertiaires. Cette initiative a pour but d'accréditer des cours et des

graduates from that institution will automatically be eligible for acceptance as a GStat. A working party of the Society has been considering this issue and has produced a draft report for the consideration of Central Council.

6. Conclusion

The SSAI has devoted a significant amount of time, energy and resources to the introduction of its accreditation process. It is seen as a major initiative for use in raising the profile of statistics amongst students, the users of statistics, and the statistics profession itself. The Society recognized some time ago that we are becoming, and will continue to become, a more data driven society as a result of the rapid changes in Information Technology (both hardware and software). Consequently there was a need to address the profile of the statistics profession and to gain appropriate recognition. This has led to the direction that the SSAI has taken with respect to accreditation.

Des Nicholls, Australian National University

Note: This article was written on the invitation of Dr. Ernest Enns (U Calgary), Co-Chair of the SSC Accreditation Committee. Liaison thanks both Dr. Nicholls and Dr. Enns for making it all possible.

About the Author

Des Nicholls is Professor of Statistics in the School of Finance and Applied Statistics at the Australian National University, Canberra, Australia. His research interests include the theory and application of time series analysis and financial modelling. Over a period of 25 years he has taught statistics to both undergraduates, at all levels, and graduate students. For the last 15 years he has been actively engaged in consulting to both the private and public sectors. He is a past President of the Statistical Society of Australia; a member of the Statistical Society Accreditation Committee and the Statistical Society Marketing Committee.

programmes de façon à ce que les diplômés des établissements concernés soient automatiquement admissibles à recevoir la désignation de GStat. Un groupe de travail de la Société s'est penché sur la question et a produit une ébauche de rapport qui sera soumise à l'approbation du Conseil central.

6. Conclusion

La SSAI a consacré énormément de temps, d'énergie et de ressources à la mise en place de son processus d'accréditation. Ce dernier est considéré comme étant une initiative majeure qui servira à rehausser le profil de la statistique parmi les étudiants, les utilisateurs de la statistique et la profession de statisticien en tant que telle. La Société a reconnu, il y a quelque temps, que nous devenons, et continuerons de devenir, une société de plus en plus axée sur les données en raison des changements rapides qui s'opèrent dans les technologies de l'information (tant au niveau du matériel informatique que des logiciels). Il fallait donc se pencher sur le profil de la profession de statisticien et s'assurer qu'elle obtienne une reconnaissance adéquate. C'est ce qui a amené la SSAI à prendre des mesures en ce qui a trait à l'accréditation.

Des Nicholls, Australian National University

Nota : Cet article a été rédigé sur l'invitation de M. Ernest Enns (Univ. de Calgary), coprésident du Comité d'accréditation de la SSC. Liaison remercie M. Nicholls et M. Enns de l'avoir rendu possible.

À propos de l'auteur

Des Nicholls est professeur de statistique à l'école de gestion financière et de statistique appliquée de la Australian National University, à Canberra, en Australie. Il s'intéresse, entre autres choses, à la théorie et à l'application de séries chronologiques et à la modélisation financière. Pendant 25 ans, il a enseigné la statistique à des étudiants de 1^{er}, 2^e et 3^e cycles. Depuis 15 ans, il fournit des services de consultation aux secteurs privé et public. Il a déjà été président de la Statistical Society of Australia et est actuellement membre de ses comités d'accréditation et de promotion.

CONSULTANTS'
FORUM

Edited by Gail Butler

<butlgrm@em.agr.ca>

This regular feature is intended to serve as a forum for ideas, opinions, advice and theories on the realities of consulting with clients and collaborators, with varying levels of numeracy, differing requirements and backgrounds. This feature is meant to be informative about, be provocative in and offer new slants on, dealing with this enduring responsibility with respect to any aspect of data collection, analysis and interpretation.

Please send your submissions and suggestions for topics and authors directly to Gail Butler.

Networking Statisticians in Health Canada

The Statistical Society of Canada wishes to broaden its services to practicing statisticians. This is evident by the recent accreditation activities (Rivest, 2001; The SSC Accreditation Committee, 2001), and the emphasis on professional development (McRae and Bartlett, 2000) in the current strategic plan of the society. The mission statement includes such goals as becoming a forum for exchanging ideas amongst statisticians and promoting a sense of community amongst statisticians in Canada. Outside of Statistics Canada and some of the larger universities, statisticians often work as individuals or in relatively small groups. These individuals can benefit greatly from networking with other statisticians in order to share ideas, experiences, and even resources.

Developing and fostering links among statisticians in Canada is an important objective of the Committee on Professional Development (CPD). As a pilot project, a Statistical Training Working Group was established in Health Canada (HC) that served a broader network of statisticians. This activity was closely monitored by CPD to glean lessons that will help the Committee in developing mechanisms for fostering and linking together networks of statisticians in the broader Canadian context.

HC statisticians make unique contributions to key core activities in HC including public health policy development, risk/benefit assessment, research and methods development, surveillance, and pre-market review. In addition they contribute to program development activities including training, quality management, consultation with outside organizations, information management, and planning. There are roughly forty statisticians in Health Canada who have either a degree in the subject or equivalent experience. They work in groups or as individuals in multidisciplinary units distributed throughout the organization.

Réseautage des statisticiens à Santé Canada

La Société statistique du Canada veut élargir les services qu'elle offre aux statisticiens praticiens, comme en témoignent les récentes activités entourant l'accréditation (Rivest, 2001; Comité d'accréditation de la SSC, 2001), et l'accent placé sur le perfectionnement professionnel (McRae et Bartlett, 2000) dans le plan stratégique actuel de la Société. L'énoncé de mission comprend des objectifs comme, par exemple, devenir un forum où les statisticiens peuvent échanger des idées entre eux et promouvoir un sentiment de communauté parmi les statisticiens au Canada. Mis à part Statistique Canada et quelques grandes universités, les statisticiens travaillent souvent de façon individuelle ou dans des groupes relativement petits. Ces individus peuvent tirer grand profit des occasions de réseautage avec d'autres statisticiens en vue de partager des idées, des expériences et même des ressources.

Développer et favoriser des liens entre les statisticiens au Canada est un important objectif du Comité de perfectionnement professionnel (CPP). Santé Canada (SC) a créé, à titre pilote, le Groupe de travail sur la formation statistique, qui desservait un réseau de statisticiens plus vaste. Cette activité était étroitement surveillée par le CPP afin d'en tirer des leçons qui aideraient le Comité à élaborer des mécanismes pour promouvoir et former des réseaux de statisticiens dans le contexte canadien plus large.

Les statisticiens de SC font des contributions uniques aux activités de base du Ministère, y compris l'élaboration de politiques publiques sur la santé, l'évaluation des risques et des avantages, la recherche et l'élaboration de méthodes, la surveillance, et la revue pré-vente. En plus, ils contribuent aux activités de développement de programmes, y compris la formation, la gestion de la qualité, la consultation avec les organismes externes, la gestion de l'information et la planification. Il y a environ 40 statisticiens à Santé Canada qui possèdent soit un diplôme universitaire dans le domaine soit une expérience équivalente. Ils travaillent en groupe ou individuellement dans des unités multidisciplinaires réparties à travers tout le Ministère.

A group of enterprising statisticians in the Department formed the Health Canada Statistical Training Working Group (STWG) in response to a review of the statistics function in Health Canada that highlighted the need for greater interaction amongst the diverse groups of statisticians in Health Canada. It focused on establishing ways to share limited resources for facilitating access to workshops, training and improving communications.

The Working Group's accomplishments were significant and beneficial. A list of book resources and links to internet websites related to statistics for statisticians and non-statisticians was developed and provided to the SSC Committee on Professional Development for posting to their web pages (Baskerville, 2001). A broader network of statisticians was created by sponsoring an all statisticians meeting. Attendees agreed to submit their names, phone numbers and areas of expertise that they were willing to share with other statisticians. To further facilitate networking within Health Canada, an intranet database accessible by statisticians was established for posting upcoming events either within the Department or outside as well as other information that may be useful for the statistical community. The database also contains a forum for statistical queries. To further training goals, the Working Group also sponsored the development and delivery of a one-day internal workshop on Bayesian Statistics and coordinated a well-attended seminar series on Quantitative Issues in Risk Assessment.

In September the STWG reviewed its accomplishments and mandate. There was general agreement that its work was valuable and should continue. It also felt that it was time to broaden its mandate beyond training, sharing and communications to include professional development. The name was thus changed to Health Canada Statistics Working Group (HCSWG) with a mandate to foster and promote the effective, reliable, and valid use of statistics and to raise the profile of statisticians in Health Canada by sharing, exchanging,

Un groupe de statisticiens entrepreneurs du Ministère ont formé le Groupe de travail sur la formation statistique (GTFS) après qu'un examen de la fonction de statistique à Santé Canada ait révélé la nécessité d'une plus grande interaction entre les divers groupes de statisticiens à Santé Canada. Le Groupe s'est surtout affairé à trouver des moyens de partager les ressources limitées afin de faciliter l'accès à des ateliers et à des cours de formation et d'améliorer les communications.

Les réalisations du Groupe de travail ont été significatives et bénéfiques. Il a entre autres préparé, à l'intention des statisticiens et des non-statisticiens, une liste des ouvrages et de liens à des sites Internet reliés à la statistique, liste qui a été remise au Comité de perfectionnement professionnel de la SSC pour y être placée sur son site Internet (Baskerville, 2001). Un plus vaste réseau de statisticiens a été créé en organisant une rencontre uniquement pour les statisticiens. Les participants ont accepté de fournir leurs noms, numéro de téléphone et domaines de spécialisation qu'ils voulaient partager avec d'autres statisticiens. Pour faciliter encore davantage le réseautage à Santé Canada, on a créé une base de données Intranet accessible par les statisticiens; on y placera des annonces d'activités à venir au sein du Ministère ou à l'extérieur de celui-ci, ainsi que d'autres informations qui pourraient s'avérer utiles pour la communauté de la statistique. La base de données contient également un forum pour les questions reliées à la statistique. Pour promouvoir les objectifs de formation, le Groupe de travail a aussi parrainé l'élaboration et la mise en oeuvre d'un atelier interne d'un jour sur la statistique bayésienne et a coordonné une série de séminaires très courus sur les questions quantitatives dans l'évaluation du risque.

En septembre, le GTFS a procédé à une revue de son mandat et de ses réalisations. Tous s'accordaient pour dire que le travail du Groupe était utile et qu'il devait continuer. Les membres du Groupe étaient aussi d'avis qu'il était temps d'étendre le mandat de ce dernier au-delà de la formation, du partage et des communications et d'y inclure le perfectionnement professionnel. C'est ainsi que le nom du Groupe a été changé à Groupe de travail sur la statistique de Santé Canada (GTSSC), avec le mandat de favoriser et

LE FORUM DES
CONSULTANTS

Édité par Gail Butler
<butlergm@em.agr.ca>

Cette chronique régulière veut servir de tribune pour le partage d'idées, d'opinions, de conseils et de théories sur les réalités de la consultation statistique avec des clients et des collaborateurs, avec des niveaux de compétence, des expériences et des besoins différents. Elle a pour but de renseigner, de provoquer et d'offrir de nouveaux points de vue sur cette responsabilité durable et sur tout aspect de la collecte, de l'analyse et de l'interprétation des données.

Veuillez envoyer vos idées et suggestions de sujets et d'auteurs directement à Gail Butler.

and developing information resources and networks throughout Health Canada. The Working Group plans to accomplish this by:

- a) promoting statistical science as an active applied discipline and promoting the image of statisticians as active, goal-oriented statistical scientists;
- b) facilitating and promoting statistical training to non-statisticians across Health Canada including in the regions;
- c) facilitating and promoting the professional development of statisticians within Health Canada, e.g., participating in the SSC accreditation process for statisticians, improving internal communication amongst statisticians;
- d) building and maintaining linkages with statistics organizations outside of Health Canada, e.g., the Statistical Society of Canada and the Statistical Society of Ottawa.

There are several issues that must be considered carefully in order to ensure that a network mechanism is functional and delivers on its mandate. For instance, working group members must be given the time to participate and contribute to projects agreed upon by the working group. This requires approval and recognition of managers of members in having their staff participate. One way to resolve this is to have the working group report to the lowest ranking official who is accountable for all groups containing statisticians. In Health Canada, that official is the Deputy Minister since statisticians work in a number of different Branches reporting to the Deputy Minister. However, it was felt that this level of accountability was unnecessary since the goals of the working group were more for assisting working level statisticians than for influencing change within the department. Instead, the working group is structured as a loose federation linking various groups of statisticians through its membership, which operates by consensus. Working Group members are responsible for carrying out activities as agreed to by all members. They are also responsible for seeking buy-in from senior officials within their respective organizations if, for example, resources are required to carry out certain activities. This structure does not preclude the option of presenting an issue to the Deputy Minister and the Departmental Executive Committee.

It is also important that no one group dominates the operations of the working group. To address this concern, the chair is rotated on an annual basis. The secretariat function, i.e. setting up meetings and producing minutes, is rotated each monthly meeting.

de promouvoir l'utilisation efficace, fiable et valide de la statistique et de rehausser le profil des statisticiens à Santé Canada en partageant, en échangeant et en développant des ressources d'information et des réseaux à travers tout le Ministère. Le Groupe de travail compte réaliser ces objectifs :

- a) en faisant la promotion de la science statistique comme discipline active et appliquée et en promouvant l'image des statisticiens comme étant des scientifiques avec une orientation en statistique;
- b) en facilitant et en faisant la promotion de la formation en statistique auprès des non-statisticiens à l'échelle de Santé Canada, y compris dans les régions;
- c) en facilitant et en faisant la promotion du perfectionnement professionnel des statisticiens au sein de Santé Canada, en participant, par exemple, au processus d'accréditation des statisticiens de la SSC et en améliorant les communications internes entre les statisticiens;
- d) en établissant et en maintenant des liens avec des organismes de statistique à l'extérieur de Santé Canada comme, par ex., la Société statistique du Canada et la Société statistique d'Ottawa.

Il y a plusieurs questions qui doivent être soigneusement examinées pour s'assurer qu'un réseau est fonctionnel et qu'il accomplit son mandat. Par exemple, les membres du Groupe de travail doivent avoir assez de temps pour participer et contribuer aux projets auxquels le groupe a convenu de participer. Cela nécessite l'approbation et la reconnaissance des gestionnaires dont le personnel fait partie du groupe. Un moyen de résoudre ce problème est de demander au Groupe de travail de se rapporter à l'officiel du niveau le plus bas qui est responsable de tous les groupes où travaillent des statisticiens. À Santé Canada, cet officiel est le Sous-ministre, puisque les statisticiens travaillent dans plusieurs Directions générales différentes et relèvent de sa compétence. On était cependant d'avis que ce niveau d'imputabilité était inutile puisque les objectifs du groupe de travail consistaient davantage à aider les statisticiens praticiens plutôt qu'à provoquer des changements au sein du Ministère. Au lieu de cela, le groupe de travail est structuré comme une fédération souple reliant divers groupes de statisticiens par l'entremise de ses membres, et qui fonctionne par consensus. Les membres du groupe de travail sont responsables d'exécuter les activités convenues par tous les membres. Ils sont aussi chargés de chercher à obtenir l'approbation des hauts fonctionnaires de leurs organisations respectives si, par exemple, des ressources sont requises pour mettre en oeuvre certaines activités. Cette structure n'exclut pas l'option de soumettre une question à l'approbation du Sous-ministre et du Comité exécutif ministériel.

Il est également important qu'aucun groupe particulier ne domine les activités du groupe. Pour empêcher cette éventualité, un nouveau président est choisi à chaque année. Les fonctions administratives – organisation de réunions, rédaction de procès-verbaux, etc. – sont confiées à de nouvelles personnes à chaque réunion mensuelle.

Working Group members must not feel overburdened by the work involved. Thus, the work is to be performed on a project basis with members taking turns being project leaders with one or more members working on a project. Updates on projects are presented at the monthly meetings.

Communication amongst members is critical. The intranet database for the network of statisticians is used by the Working Group to review documents, comment on issues, and conduct other business outside meetings.

The experiences and the proposed mechanisms for resolving potential barriers to effective networking could serve as a model for the Statistical Society of Canada and other organizations in developing models for networks of statisticians. Much is to be gained since statisticians benefit from regular association with other statisticians. Interaction yields better opportunities to exchange ideas and share expertise, leads to better problem solving and synergism, contributes to career development, continuous learning and overall efficiencies.

Sheryl Bartlett, Leonora Marro and William Ross, Health Canada

References

Baskerville, J. (2001). Fostering the development of statistics as a profession in Canada, *The Professional Development Web Page, Liaison*, 15(3), 42-44.

McRae, K.B. and Bartlett, S. (2000). Professional development within SSC and the question of accreditation for statisticians, *Liaison*, 14(2), 7-11.

Rivest, L.-P. (2001). Message from the President, *Liaison*, 15(1), 1-3.

SSC Accreditation Committee (2001). Accreditation: The SSC perspective of the issues, *Liaison*, 15(1), 22-29.

About the Authors

Sheryl Bartlett, Leonora Marro and William Ross work at Health Canada. Sheryl and Bill manage units containing statisticians while Leonora is a staff statistician in one of the units. All have post-graduate degrees specializing in statistics and have been active in pursuing and promoting professional development opportunities for statisticians within the department. Sheryl and Bill were part of the initial review team of statistics that eventually spawned the Statistics Training Working Group chaired initial-

Les membres du groupe de travail ne doivent pas se sentir dépassés par leurs responsabilités. Le travail doit donc être exécuté en fonction de chaque projet et les projets seront dirigés par différents membres à tour de rôle. Des rapports sur les progrès sont présentés aux réunions mensuelles.

La communication entre les membres est cruciale. La base de données sur Intranet du réseau de statisticiens est utilisé par le groupe de travail pour examiner des documents, formuler des commentaires sur les enjeux et discuter d'autres questions en dehors des réunions.

Les expériences et les mécanismes proposés pour éliminer les obstacles potentiels à un réseautage efficace pourraient servir de modèles à la Société statistique du Canada et à d'autres organisations dans l'élaboration de modèles de réseaux de statisticiens. Il y a beaucoup à gagner puisque les statisticiens tirent profit d'une interaction régulière avec d'autres statisticiens. L'interaction offre de meilleures occasions d'échanger des idées et de partager des connaissances spécialisées, permet de mieux résoudre les problèmes et une meilleure synergie, contribue au développement des carrières, à l'apprentissage continu et à de meilleurs rendements.

Sheryl Bartlett, Leonora Marro et William Ross, Santé Canada

Références

Baskerville, J. (2001). Promouvoir le développement de la statistique comme profession au Canada : la page d'accueil du perfectionnement professionnel, *Liaison*, 15(3), 42-44.

McRae, K.B. et Bartlett, S. (2000). Le perfectionnement professionnel au sein de la SSC et la question de l'agrément des statisticiens, *Liaison*, 14(2), 7-11.

Rivest, L.-P. (2001). Message du président, *Liaison*, 15(1), 1-3.

Comité d'accréditation de la SSC (2001). L'accréditation : point de vue de la SSC sur les enjeux, *Liaison*, 15(1), 22-29.

À propos des auteurs

Sheryl Bartlett, Leonora Marro et William Ross travaillent à Santé Canada. Sheryl et Bill gèrent des unités comprenant des statisticiens, tandis que Leonora est statisticienne dans l'une de ces unités. Ils possèdent tous des diplômes d'études supérieures

en statistique et ils ont activement promu et profité des occasions de perfectionnement professionnel offertes aux statisticiens au sein du Ministère. Sheryl et Bill faisaient partie de l'équipe initiale d'examen de la statistique qui a éventuellement



Leonora Marro, William Ross, Sheryl Bartlett

ly by Leonora. Bill has now taken over as chair of the new Statistics Working Group with Sheryl and Leonora participating as members. Sheryl is also the chair of the SSC Committee on Professional Development, a member of the SSC Committees on Professional Accreditation and on Regional and Society Cooperation, and Past-President of the Statistical Society of Ottawa (SSO). Bill is currently a Regional Representative for Ontario on the SSC Board of Directors and President-Elect of the SSO.

abouti à la création du Groupe de travail sur la formation statistique dont la première présidente fut Leonora. Bill assume maintenant la présidence du nouveau Groupe de travail sur la statistique, et Sheryl et Leonora en sont membres. Sheryl est également présidente du Comité de perfectionnement professionnel, membre des Comités d'accréditation et de la Coopération régionale entre les sociétés de la SSC, et présidente sortante de la Société statistique d'Ottawa (SSO). Bill est l'actuel représentant régional pour l'Ontario au sein du conseil d'administration de la SSC et président désigné de la SSO.

ADVERTISEMENT • ANNONCES

Carleton University

School of Mathematics and Statistics

Due to recent retirements, the School of Mathematics and Statistics is rebuilding its faculty complement and invites applications for one or more tenure-track positions at the rank of Assistant Professor and possibly higher to begin July 1, 2002. Applicants should have a Ph.D. in mathematical or statistical sciences, a demonstrated potential for research and a strong commitment to excellence in teaching. Priority will be given to candidates who can support the growth in the "Access for Opportunities" programs of the School and the University (for more information see www.math.carleton.ca). Candidates who are actively engaged in research in algebra, cryptography, statistics (particularly applied statistics and bioinformatics/biostatistics) are encouraged to apply. Outstanding candidates in other areas will be seriously considered. These positions are subject to budgetary approval. Applications, including a *curriculum vitae* and three letters of reference, should be sent to:

Dr. C.W.L. Garner, Director
School of Mathematics and Statistics
Carleton University
1125 Colonel By Drive, 4328 HP
Ottawa, Ontario K1S 5B6 Canada
Fax: (613) 520-3536

The **deadline for applications is December 15, 2001 but late applications may be considered** until all positions are filled. Any inquiries about the application should be sent to cryan@math.carleton.ca.

All qualified candidates are encouraged to apply; however, Canadians and Permanent Residents will be given priority. Carleton University is committed to equality of employment for women, aboriginal peoples, visible minorities and persons with disabilities. Persons from these groups are encouraged to apply.

McGill University

Department of Psychology

Assistant or Junior Associate Professor Position in Quantitative Psychology

The Department of Psychology of McGill University invites applications for a tenure-track position at the Assistant or junior Associate Professor level in **Quantitative Psychology**. The position may be in any area of quantitative psychology (mathematical models, psychometrics or statistics) but candidates involved in the development of data analysis techniques appropriate to behavioural or neural science are particularly encouraged to apply. Applicants at the Assistant Professor level should present early evidence of the ability to establish a record of significant externally funded research productivity, and applicants at the Associate Professor level should have such a record. Applicants are expected to have a doctorate in psychology or a closely related field at the time of appointment. All applicants are expected to have an aptitude for undergraduate and graduate teaching. **Review of applications will begin March 1, 2002** and continue until suitable candidates have been identified. Candidates should submit a *curriculum vitae*, a description of research interests and academic goals, a description of their teaching interests, experience and philosophy, and some selected reprints of publications. They should also arrange for three confidential letters of recommendation to be sent to:

Chair, Quantitative Psychology Search Committee
Department of Psychology
McGill University
1205 Dr. Penfield Avenue
Montreal, Quebec, Canada H3A 1B1.

All qualified candidates are encouraged to apply, however Canadians and permanent residents will be given priority.

University of Toronto

Canada Research Chair

Department of Statistics and
Department of Computer Science

The Department of Statistics and the Department of Computer Science at the University of Toronto invite applications for a tenure stream appointment, rank open, with a preference for Full Professors. It is intended to nominate the successful candidate to a Canada Research Chair. The two departments share a research cluster in data mining, machine learning, and statistics, which is anchored by four Canada Research Chairs.

Candidates are expected to be outstanding scholars, whose research and teaching will make major contributions to the quality and stature of the two departments.

Appointments will be made at the rank of either Associate or Full Professor, to begin July 1, 2002. Salary will be commensurate with experience.

Letters of application, *curriculum vitae*, and statements on research and teaching, should be submitted to Professor Nancy Reid, Chair, Department of Statistics, University of Toronto, Toronto, Canada M5S 3G3. Names of four scholars who can serve as external referees should be provided. **We will begin reviewing applications after February 15, 2002**, and continue until the position is filled.

The University of Toronto offers the opportunity to teach, conduct research and live in one of the most diverse cities in the world, and is strongly committed to diversity within its community. The University especially welcomes applications from visible minority group members, women, Aboriginal persons, persons with disabilities, members of sexual minority groups, and others who may contribute to further diversification of ideas.

University of Toronto

Department of Statistics

The University of Toronto (St. George campus) invites applications for a full-time Lecturer position in the Department of Statistics, beginning July 1, 2002. This is a faculty appointment in the teaching stream. Salary will be commensurate with qualifications and experience.

The successful candidate will teach courses in statistics and probability, counsel students, and share administrative tasks with the other members of the department. There is opportunity for being involved in statistical consulting through our Statistical Consulting Service.

Applicants should have a Ph.D. degree in Statistics, and demonstrated excellence in teaching a variety of applied and theoretical Statistics courses at the University level. Consulting experience and interest/experience in collaborative research with non-statisticians is desirable.

Letters of application with *curriculum vitae* should be sent to Professor Nancy Reid, Chair, Department of Statistics, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada M5S 3G3 **by January 31, 2002**. Applicants should ask three references to send a letter of recommendation under separate cover to the same address by the stated deadline.

Canadian citizens and permanent residents will be considered first for this position. The University of Toronto offers the opportunity to teach, conduct research and live in one of the most diverse cities in the world, and is strongly committed to diversity within its community. The University especially welcomes applications from visible minority group members, women, Aboriginal persons, persons with disabilities, members of sexual minority groups, and others who may contribute to further diversification of ideas.

University of Waterloo

Post-Doctoral Position in Biostatistics

Applications are invited for the position of post-doctoral fellow in biostatistics to be held in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. This fellowship is aimed at supporting the development of statistical methodology and software for the analysis of event history data. Event history data is the term used to describe information on the nature and timing of events occurring over the lifetimes of individuals or units. These data can arise from observing complex processes in settings such as medicine, manufacturing, sociology, demography, epidemiology, and public health. The types of problems motivating the research in this position occur in clinical research. There will be contact and collaboration with health researchers in hospitals, research organizations, and the pharmaceutical industry. Specific areas of research include the analysis of recurrent events, multi-state models, and design for studies of chronic disease processes. Faculty in the department with interests in biostatistics include K.S. Brown, R.J. Cook, J.F. Lawless, D.E. Matthews, R.J. O'Hara Hines, C.A. Struthers, M.E. Thompson, and G.Y. Yi, among others. Candidates must possess a recent Ph.D. in Statistics or Biostatistics and have a strong background in survival analysis, stochastic processes, statistical inference, and statistical/scientific computing. An interest in teaching and good communication skills would be an asset. The initial appointment will be for one year, with the possibility of renewal for a second year. **The deadline for applications is April 30, 2002**, but the position may be filled earlier than that date. Interested persons are encouraged to send a *curriculum vitae* and have three letters of reference sent to:

Professor D.E. Matthews, Chair
Statistics and Actuarial Science
University of Waterloo
Waterloo, Ontario
CANADA N2L 3G1

In accordance with Canadian immigration requirements, citizens and permanent residents of Canada will be considered first for this position. The University of Waterloo encourages applications from all qualified individuals including women, members of visible minorities, native peoples, and persons with disabilities.

University of Waterloo

Post-Doctoral Position in Statistics

Applications are invited for the position of post-doctoral fellow in statistics, to be held in the Department of Statistics and Actuarial Science at the University of Waterloo. The fellow would join a team developing statistical models and algorithms for the analysis of high-dimensional data. A key application area is analysis of high throughput screening data in the search for new pharmaceutical drugs. Researchers involved in the project include Professors H.A. Chipman, W.J. Welch and S.S. Young (of GlaxoSmithKline and an adjunct Professor at the University). Other application areas are being considered, including direct marketing, insurance, and industrial applications. Specific methods of interest include classification and clustering of large data sets, with the attendant development of algorithms to handle large amounts of data. Candidates must possess a recent Ph.D. in Statistics or Computer Science with strength in the other discipline. An interest in teaching and good communication skills would be an asset. The initial appointment will be for one year, with the possibility of renewal for a second year. **The deadline for applications is April 30, 2002**, but the position may be filled earlier than that date. Interested persons are encouraged to send a *curriculum vitae* and have three letters of reference sent to:

Professor D.E. Matthews, Chair
Statistics and Actuarial Science
University of Waterloo
Waterloo, Ontario
CANADA N2L 3G1

In accordance with Canadian immigration requirements, citizens and permanent residents of Canada will be considered first for this position. The University of Waterloo encourages applications from all qualified individuals including women, members of visible minorities, native peoples, and persons with disabilities.



The Department of Epidemiology & Biostatistics in the Faculty of Medicine and Dentistry

in partnership with

The John P. Robarts Research Institute

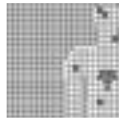
are seeking a faculty level biostatistician. Applicants must have a Ph.D. in Biostatistics or a related field and have a strong interest in collaborative research. Expertise in epidemiological studies would be highly desirable.

Rank and salary for an initial three-year renewable appointment will be commensurate with qualifications and experience. Send a *curriculum vitae* and the names and addresses of three referees to:

Dr. Allan Donner, Chair
 Department of Epidemiology & Biostatistics
 The University of Western Ontario
 Kresge Building
 London, Ontario, Canada N6A 5C1

Closing date for applications is April 1, 2002.

Position subject to budget approval. The University of Western Ontario is committed to employment equity and welcomes applications from all qualified women and men, including visible minorities, aboriginal people and persons with disabilities. Canadian Citizens and Permanent Residents will be considered first for this position.



The John P.
 Robarts Research
 Institute

**MEMBERS OF THE
EXECUTIVE COMMITTEE •
MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF**

President • Président
David Brillinger, *University of California, Berkeley*
President-Elect • Président désigné
James Ramsay, *McGill University*
Secretary • Secrétaire
Duncan Murdoch, *University of Western Ontario*
Treasurer • Trésorier
Mayer Alvo, *University of Ottawa*
Public Relations • Relationniste
John Braun, *University of Western Ontario*
Past-President • Président sortant
Louis-Paul Rivest, *Université Laval*

**APPOINTED OFFICIALS •
AUTRES RESPONSABLES**

Program Secretary • Secrétaire des congrès
Paul Cabillo
Editor of the *CJS* • Rédacteur en chef de la *RCS*
Richard Lockhart
Managing Editor of *CJS* • Rédacteur gérant
de la *RCS*
George P.H. Styan
Editor of *Liaison* • Rédacteur de *Liaison*
Román Viveros-Aguilera
Program Chairperson for 2002 Annual Meeting •
Président du comité du programme du Congrès
annuel 2002
Bruce Smith
Local Arrangements Chairperson for 2002
Annual Meeting • Président du comité des
arrangements du Congrès annuel 2002
Peter Macdonald
Local Arrangements Chairperson for 2003
Annual Meeting • Président du comité des
arrangements du Congrès annuel 2003
Chris Field
Local Arrangements Chairperson for 2004
Annual Meeting • Président du comité des
arrangements du Congrès annuel 2004
Christian Léger
Editor of Membership Directory • Rédacteur du
répertoire des membres
Peter Macdonald
Office Coordinator • Coordinateur du bureau
Harold Mantel
Editor of SSC Web Page • Rédacteur de la page
d'accueil de la SSC
Peter Macdonald
Webmaster of SSC Web Page • Maître de la
page d'accueil de la SSC
Peter Macdonald

**REGIONAL REPRESENTATIVES •
REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX**

**ATLANTIC PROVINCES •
PROVINCES MARITIMES**
Noel Cadigan,
*Fisheries & Oceans Canada/Pêches et Océans
Canada*
Edward Susko, *Dalhousie University*

QUÉBEC
Louise Bourque, *Institut de la statistique
du Québec*
Christian Léger, *Université de Montréal*
Nadia Ghazzali, *Université Laval*
Alain Latour, *Université du Québec à Montréal*

ONTARIO
Gerarda Darlington, *University of Guelph*
Keith Knight, *University of Toronto*
James D. Myles, *Glaxo Wellcome Inc.*
Bill Ross, *Health Canada/Santé Canada*

**MANITOBA-SASK.-N.W.T.-NUNAVUT •
MANITOBA-SASK.-T.N.-O.-NUNAVUT**
Mik Bickis, *University of Saskatchewan*
John Brewster, *University of Manitoba*

**ALBERTA-B.C.-YUKON •
ALBERTA-C.-B.-YUKON**
Robert Balshaw, *Syreon Corporation*
Janet Raboud, *University of British Columbia*

**LOCAL REPRESENTATIVES •
REPRÉSENTANTS LOCAUX**

Acadia University – Paul Cabillo
University of Alberta – Douglas Wiens
University of British Columbia – Paul Gustafson
University of Calgary – David Scollnik
Carleton University – Patrick Farrell
Dalhousie University – Bruce Smith
École des hautes études commerciales
– Pierre Duchesne
École Polytechnique de Montréal – Marc Moore
University of Guelph – Brian Allen
Université Laval – to be determined/à être
déterminé
University of Manitoba – to be determined/à être
déterminé
McGill University – to be determined/à être
déterminé
McMaster University – Peter Macdonald
Memorial University of Newfoundland
– Brajendra Sultradar
Université de Montréal – Christian Léger
University of New Brunswick – Rolf Turner
University of Northern British Columbia
– Praneesh Kumar
Ottawa/University of Ottawa – André Dabrowski
Université du Québec à Montréal
– Pascale Rousseau
Université du Québec à Trois-Rivières
– Kilani Ghoudi
Queen's University – Glen Takahara
University of Regina – Ejaz Ahmed
University of Saskatchewan
– Dennis O'Shaughnessy
Université de Sherbrooke – to be determined/à
être déterminé
Simon Fraser University – Jinko Graham
University of Toronto – Keith Knight
University of Victoria – Julie Zhou
University of Waterloo – Richard Cook
University of Western Ontario
– Duncan Murdoch
University of Windsor – Sudhir Paul
University of Winnipeg – Jeff Babb
York University – Augustline Wong
Statistics Canada • *Statistique Canada*
Jack Gambino, Georgia Roberts

SECTIONS • LES GROUPES

BIOSTATISTICS • BIOSTATISTIQUE
President • Président
Mik Bickis, *University of Saskatchewan*
President-Elect • Présidente désignée
K.C. Carriere, *University of Alberta*
Past-President • Président sortant
François Bellavance,
École des hautes études commerciales
Secretary • Secrétaire
Noel Cadigan, *Fisheries & Oceans
Canada/Pêches et Océans Canada*
Treasurer • Trésorier
John Koval, *University of Western Ontario*
Job Fair Organizer • Organisateur du salon de
l'emploi
Robert Platt, *McGill University*

**BUSINESS AND INDUSTRIAL STATISTICS •
STATISTIQUE INDUSTRIELLE ET DE
GESTION**
President • Président
Bovas Abraham, *University of Waterloo*
President-Elect • Président désigné
John Brewster, *University of Manitoba*
Secretary • Secrétaire
Román Viveros-Aguilera, *McMaster University*
Treasurer • Trésorière
Julie Zhou, *University of Victoria*

**SURVEY METHODS •
METHODOLOGIE D'ENQUÊTE**

President • Président
Narasimha Prasad, *University of Alberta*
President-Elect • Président désigné
Don Royce, *Statistics Canada/Statistique Canada*
Past-President • Président sortant
Patrick J. Farrell, *Carleton University*
Secretary • Secrétaire
Karla Nobrega,
Statistics Canada/Statistique Canada
Treasurer • Trésorière
Susana Rubin Bleuer,
Statistics Canada/Statistique Canada

**REGIONAL ASSOCIATIONS •
ASSOCIATIONS RÉGIONALES**

**STATISTICAL ASSOC. OF MANITOBA •
ASSOC. STATISTIQUE DU MANITOBA**
President • Président
Robert Tate, *University of Manitoba*
Vice-President • Vice-présidente
Lwellyn Armstrong, *Institute for Wetland and
Waterfowl Research*
Secretary • Secrétaire
Mary Cheang, *University of Manitoba*
Treasurer • Trésorier
Kenneth Mount, *University of Manitoba*
Director-at-Large • Directeur
Thomas Hassard, *University of Manitoba*
Newsletter Editor • Éditrice du bulletin
Lwellyn Armstrong, *Institute for Wetland and
Waterfowl Research*

SOUTHERN ONTARIO • SUD DE L'ONTARIO
President • Président
Reg Kulpberger, *University of Western Ontario*
President-Elect and Secretary •
Présidente désignée et secrétaire
Melanie Poulin-Costello, *Bayer, Inc.*
Treasurer • Trésorier
Michael Chase
Web Editor • Rédacteur du site Web
Peter Macdonald, *McMaster University*
ASA Chapter Representative • Représentant de la
section de l'ASA
Stefan Steiner, *University of Waterloo*

**STATISTICAL SOCIETY OF OTTAWA •
SOCIÉTÉ STATISTIQUE D'OTTAWA**
President • Présidente
Sheryl Bartlett, *Health Canada/Santé Canada*
Vice-President • Vice président
André Dabrowski, *University of Ottawa/Université
d'Ottawa*
Secretary • Secrétaire
Anne-Marie Robert
Treasurer • Trésorier
Edward Chen, *Statistics Canada/Statistique Canada*
President-Elect • Président désigné
Dan Harvey
Past-President • Président sortant
Tony Quon, *University of
Ottawa/Université d'Ottawa*
Program Coordinator •
Coordonnatrice des programmes
Dena Schanzer,
Health Canada/Santé Canada

**STATISTICAL SOCIETY OF MONTREAL •
SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE MONTRÉAL**
President • Présidente
Yogendra P. Chaubey, *Concordia University*
President-Elect • Présidente désignée
Johanne Thiffault, *Ministère des transports du
Québec*
Secretary • Secrétaire
Jean-François Angers, *Université de Montréal*
Treasurer • Trésorier
Delija Geca, *Hydro Québec*
Program Coordinator •
Coordonnatrice des programmes
Pascale Rousseau, *Université de Québec à
Montréal*

Industrial Liaison • Liaison industrielle
Krzysztof Dzieciolowski, *Dalabase Marketing
Centre*
ASA Chapter Representative • Représentant de
la section de l'ASA
Fassil Nebebe, *Concordia University*

NOTICE TO ADVERTISERS

Liaison is published four times per year in October, February, May and July. Deadlines for material are 15 September, 15 January, 15 April and 15 June respectively. Camera-ready material may be accepted up to 15 days later at the discretion of the Editor. Please send all copy to the *Liaison* Office, 1485 Laperriere Avenue, Ottawa, ON K1Z 7S8.

Advertising rates:	Per Issue	Per Volume
Outside Back Cover (8" x 10.5")	\$600	\$1800
Full Page (7.5" x 9.5")	\$400	\$1200
Half Page (7.5" x 4.625" or 3.625" x 9.5")	\$250	\$750
Quarter Page (3.625" x 4.625")	\$150	\$450
Business Card (3.625" x 1.5" or less)	\$100	\$300
Position Vacant	\$150	

The above rates are for camera-ready copy. Typesetting is available at a charge of \$40 per quarter page. French-English, English-French translation is available at \$0.25 per word. The Position Vacant ad must not exceed a quarter page, and we reserve the right to edit it to ensure compliance with this restriction and as recognition of this constraint, the charge for typesetting this type of ad is included in the cost.

AVIS À NOS ANNONCEURS

Liaison est publié quatre fois par année, en octobre, février, mai et juillet. Les dates de tombée sont les 15 septembre, 15 janvier, 1^{er} avril et 15 juin. Le rédacteur en chef se réserve le droit d'accorder un délai de deux semaines à toute annonce déjà mise en page. Faire parvenir tout document au secrétariat de *Liaison*, 1485, av. Laperrière, Ottawa (Ont) K1Z 7S8.

Tarifs:	le numéro	le volume
Couverture arrière (20.32 cm x 25.4 cm)	600 \$	1800 \$
Page complète (19.05 cm x 24.13 cm)	400 \$	1200 \$
Demi-page (19.05 cm x 11.747 cm ou 9.207 cm x 24.13 cm)	250 \$	750 \$
Quart de page (9.207 cm x 11.747 cm)	150 \$	450 \$
Carte de visite (9.207 cm x 3.81 cm ou moins)	100 \$	300 \$
Offre d'emploi	150 \$	

Ces prix s'appliquent à toute publicité prête pour l'impression. Un supplément de 40 \$ par quart de page est facturé pour la mise en page. La traduction de textes français ou anglais est offerte au coût de 0,25 \$ par mot du texte original. Les offres d'emploi ne doivent pas dépasser le quart de page. Nous nous réservons le droit de raccourcir les annonces qui ne se conforment pas à la restriction d'un quart de page. La mise en page est compris dans le prix de l'annonce.