

M E S S A G E S

Message from the President

There is no hesitation in choosing the first thing to say as your incoming President, and it was already put well by a U. S. speaker at the Hamilton meetings: "If I could only go to one conference a year, this one would be my choice!" What a feast for the mind! There were so many personal highlights for me, but I have a special affection for the York case studies team that discovered several body mass index values of 96 in their data on the health status of Canadians. Imagine these folks, perhaps a metre high and weighing 96 kilograms. Anyway, if this is a stretch, I know that you who were at the meeting join me in thanking the McMaster team, led by Peter Macdonald, Bruce Smith who organized the program, and all the speakers.

Where will we go over the next year? A president's first task is, of course, to work hard to make the journey as smooth as possible in directions already chosen. The year should see the *Canadian Journal of Statistics* join most other research journals in being published electronically. What impact this will have on our fiscal situation over the next years is hard to predict, but we share this uncertainty with most other learned societies. Personally, I like to read those little blue mags on the bank of a river or in the bathtub, and will continue to welcome this more adaptable medium.

Accreditation remains our major initiative, and the Committee, chaired by Ernest Enns and Ken McRae, reported much progress at

Message du président



Jim Ramsay

Je n'ai eu aucune hésitation à choisir la première chose à dire en tant que nouveau président, et comme l'a déjà si bien exprimé un conférencier américain lors du congrès de Hamilton : «Si je ne pouvais assister qu'à un seul congrès par an, c'est celui-ci que je choisirais!» Quel festin pour le cerveau! Il y a eu tellement de faits saillants personnels pour moi, mais j'ai un petit faible pour l'équipe d'études de cas de l'Université York, qui a découvert, dans leurs données sur l'état de santé des Canadiens, plusieurs valeurs d'indice de masse corporelle de 96. Imaginez un peu ces gens qui ont une taille d'un mètre (3 pi.) et qui pèsent 96 kilogrammes (211 lbs)! Enfin, c'était peut-être un peu tiré par les cheveux, mais je sais que ceux qui ont assisté au congrès se joindront à moi pour remercier l'équipe de McMaster, dirigée par Peter Macdonald, Bruce Smith qui a organisé le programme, ainsi que tous les conférenciers.

Où irons-nous au cours de la prochaine année? Le premier devoir d'un président est, bien sûr, de faire de son mieux pour rendre le chemin aussi souple que possible dans la direction déjà choisie. Cette année, on devrait voir la *Revue canadienne de statistique* emboîter le pas à la plupart des autres revues savantes et être publiée par voie électronique. Il est difficile de prédire l'impact que cela aura sur notre situation financière au cours des prochaines années, mais c'est là une incertitude que nous partageons avec la plupart des autres sociétés savantes. Pour ma part, j'aime lire ces petites revues à couverture bleue au bord du lac ou dans ma baignoire, et je continuerai d'apprécier ce support plus adaptable.

L'agrément continue d'être notre principale initiative et le comité, présidé par Ernest Enns et Ken McRae, nous a fait part de ses nom-

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
ssc@thewillowgroup.com
Web Site • Site Web : www.ssc.ca
Office Coordinator • Coordinateur du bureau
Harold Mantel
Office Manager • Gérante 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
Contents of SSC Web Site.....	6
Contenu du site Web de la SSC	7
Future Annual Meetings of the Society.....	8
Congrès annuels de la Société pour les années à venir	9
Announcements Avis	13
SSC 2002	19
CJS: Coming Attractions RCS : Articles à venir	23
Students' Corner Le coin des étudiants	24
News Nouvelles.....	25
Article	27
Financial Statement Rapport Financier	32
Advertisements Annonces.....	36
Notice to Advertisers Avis à nos annonceurs.....	39

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. 3
JULY/JUILLET 2002

EDITOR • RÉDACTEUR
Román Viveros-Aguilera

riviveros@icarus.math.mcmaster.ca

SENIOR ASSOCIATE EDITORS •
RÉDACTEURS ADJOINTS

Llwellyn Armstrong

l_armstrong@ducks.ca

Christian Genest

genest@mat.ulaval.ca

J. Heward Gough

goughew@statcan.ca

Peter Macdonald

pdmmac@mcmaster.ca

T. Rolf Turner

rolf@math.unb.ca

ASSOCIATE EDITORS •
COLLABORATEURS

Rita Aggarwala

ritaa@sigmastats.com

François Bellavance

francois.bellavance@hec.ca

Gail Butler

butlgergm@em.agr.ca

Hugh Chipman

hachipma@icarus.math.uwaterloo.ca

Debbie J. Dupuis

dupuis@stats.uwo.ca

Jack Gambino

gambino@statcan.ca

David Hamilton

hamilton@mathstat.dal.ca

Julie Zhou

jzhou@math.uvic.ca

LIAISON

Statistical Society of Canada

Société statistique du Canada

1485 Laperrrière Avenue

1485, avenue Laperrrière

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 meetings. Accreditation would have an impact on the entire community, in addition to its benefits for those working outside our academic institutions, and I like to think that this impact will be positive. Indeed, the coming together of research and application in contexts like neuro-imaging, data mining and micro-arrays is surely among the most exciting reasons for being a statistician in these times. Accreditation aims to organize, facilitate, and extend this process, and I hope that we can all support this effort.

A few thoughts came from a recent visit on a review panel to a Canadian statistics department. Small academic units suffer particular stress from the fact that much of the administrative overhead of a department does not depend on its size. Requests for information, annual reports, and participation in faculty committees affect all departments more or less equally, and this load necessarily falls more heavily on small statistics departments. The Society has launched an annual meeting of chairs and representatives of statistics units, thanks especially to Louis-Paul Rivest. We hope that this sharing of experiences and solutions will prove helpful.

A second insight was that our graduate students are under some particular pressures at this time. The cost of housing in our large cities is rising far more rapidly than the value of their assistantships and fellowships, forcing many of them to find part-time employment to survive, and to consider graduate programs outside of Canada that may offer more support. Moreover, a much higher proportion of our students now come from Asia and other non-Western countries, and have the additional strain of acquiring facility in a new language, familiarity with a new culture not lacking in weirdness, and the stress of separation from home and family.

Is the Society doing enough for our future researchers and professionals? Are we adequately facilitating networking, travel and other opportunities for development? Are our annual meetings grad-student friendly? Are students appropriately represented in our committees? I have already had some interesting exchanges with students on these issues,

breux progrès lors du Congrès. L'agrément influencera la communauté tout entière, en plus des retombées qu'il aura sur ceux qui travaillent en dehors de nos établissements d'enseignement, et je me plais à croire que cet impact sera positif. Il ne fait aucun doute que la réunion de la recherche et des applications dans des contextes tels que la neuro-imagerie, l'extraction de données et les microéchantillons sont parmi les meilleures raisons qui soient pour être un statisticien de nos jours. L'agrément vise à organiser, faciliter et élargir ce processus, et j'espère que nous pouvons tous appuyer cet effort.

Une récente visite – comme membre d'un comité d'examen – dans un département canadien de statistique m'a mené à faire quelques réflexions. Les petits départements universitaires font face à des pressions particulières en raison du fait que la plupart des frais généraux administratifs d'un département ne dépendent pas de sa taille. Les demandes de renseignements, les rapports annuels et la participation à des comités de faculté affectent tous les départements de façon plus ou moins égale, et ce fardeau est nécessairement plus lourd pour les petits départements de statistique. Grâce, en grande partie, aux efforts de Louis-Paul Rivest, la Société a inauguré une réunion annuelle pour les présidents et les représentants d'unités de statistique. Nous espérons que ce partage d'expériences et de solutions s'avérera utile.

J'ai également constaté que nos étudiants diplômés faisaient face à des pressions particulières ces temps-ci. Le coût du logement dans nos grandes villes augmente beaucoup plus rapidement que la valeur des bourses de recherche ou des salaires des postes d'assistants, ce qui force plusieurs étudiants à trouver des emplois à temps partiel pour survivre, et à considérer des programmes d'études supérieures à l'extérieur du Canada qui offrent un meilleur soutien. En outre, une proportion beaucoup plus grande de nos étudiants provient maintenant de l'Asie et d'autres pays non-occidentaux ; ils doivent, en plus de faire face à d'autres difficultés, acquérir une nouvelle langue, se familiariser avec une nouvelle culture qui leur est étrangère, et composer avec le fait d'être séparés de leur pays et de leur famille.

La Société déploie-t-elle assez d'efforts pour nos futurs chercheurs et professionnels? Facilitons-nous adéquatement le réseautage, les déplacements et d'autres occasions de perfectionnement? Nos congrès annuels sont-ils conviviaux pour nos étudiants diplômés? Les étudiants sont-ils adéquatement représentés au sein de nos comités? J'ai déjà eu quelques dis-

and I am sure that there are real opportunities here.

Jim Ramsay, McGill University

Message from the Editor

Hello all!

July marks the birth of our Society's new calendar year. Renewed executive, board and committees begin their terms this month. Optimism in the newcomers and reflection on accomplishments in those departing or taking another role shape the reports published in this issue. Award winners and freshly inducted honorary members are among the good news we report on.

Early accounts on this year's annual meeting in Hamilton point to a positive picture. Participants numbered only a handful below the 400 mark. This issue brings an update to those unable to attend. Thanks to Peter Macdonald's camera and editing efforts, you will find a good pictorial view of the meeting in the photo-spread. The SSC website contains additional pictures. David Bellhouse entertained us in a big way with his after banquet address. We publish his speech in this issue for your enjoyment.

A *Consultants' Forum* article was ready for publication in this issue, however last minute difficulties with the release of referenced information prevented us from its publication. The article will appear in the October issue.

Richard Lockhart brings an update on the leading articles in the recently appeared and the next issues of the *Canadian Journal of Statistics*. Several announcements, news and job ads are also included.

Thanks to all who contributed to this issue.

Román Viveros-Aguilera, McMaster University

cussions intéressantes avec des étudiants sur ces sujets et je suis certain qu'il y a là de nombreuses possibilités.

Jim Ramsay, Université McGill

Message du rédacteur

Bonjour tout le monde!!!

Juillet marque le début de la nouvelle année pour notre Société. Un exécutif, un conseil d'administration et des comités revigorés débutent leurs mandats ce mois-ci. L'optimisme des nouveaux-venus et les comptes rendus des réalisations de ceux qui partent ou qui assument un autre rôle façonnent les rapports publiés dans ce numéro. Entre autres bonnes nouvelles, vous y trouverez les noms des récipiendaires des prix et des nouveaux membres honoraires.

Les premiers résultats du congrès de Hamilton présentent un tableau positif. Le congrès a attiré un peu moins de 400 participants. Ceux qui n'ont pas pu y assister trouveront un compte rendu des activités dans le présent numéro. Grâce au travail de photographie et d'édition de Peter Macdonald, vous y trouverez également plusieurs photos du congrès. Le site Web de la SSC contient aussi des photos additionnelles. David Bellhouse nous a tous bien fait rire avec son allocution après le banquet. Nous reproduisons ici sa causerie pleine d'humour.

Nous avons préparé un article pour le *Forum des consultants* du présent numéro, mais des difficultés de dernière minute avec les documents cités comme sources de référence nous ont empêché de le publier. L'article paraîtra dans le numéro d'octobre.

Richard Lockhart fait le point sur les principaux articles du récent et du prochain numéros de la *Revue canadienne de statistique*. Vous trouverez également, dans ce numéro, plusieurs annonces, des nouvelles, et des annonces de postes vacants.

Merci à tous ceux qui ont contribué à ce numéro.

Román Viveros-Aguilera, Université McMaster

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.

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

2003 Annual Meeting
Local Arrangements Chair:
local2003@ssc.ca

2003 Annual Meeting
Program Chair:
prog2003@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

Notes from the Board of Directors and the Executive Committee

The Board and the Executive Committee met before and after the Annual Meeting in Hamilton, on May 25, 26 and 29.

President Brillinger welcomed the newly elected members of the Board, listed elsewhere in this issue, and thanked the outgoing members; the Board heartily agreed.

It was decided that the 2006 Annual Meeting will be held in London, Ontario with David Bellhouse serving as Local Arrangements Chair (LAC). Decided at earlier meetings: next year's meeting will be on June 8-11 in Halifax with Chris Field as LAC, Doug Wiens as Program Chair; 2004 will be in Montréal with Christian Léger as LAC, and 2005 will be in Saskatoon with Mik Bickis as LAC.

Work on accreditation continues. The Accreditation Implementation committee described their progress; they expect to bring some proposals for approval to the Board meeting in October.

We worked to clean up the description of the criteria for eligibility for the CRM-SSC prize, in particular being more specific about the year of graduation (year N-15 for the award in year N) and the place where the candidates did their work (Canada). In the end it was pointed out that none of the previous winners would have been eligible under the new rules, but no slight to them was intended!

The Society surplus for the year 2001 was approximately \$14,000. The meeting in Burnaby produced a large surplus; as thanks to the local hosts the Board voted to donate \$6,000 to Simon Fraser University to start a scholarship in statistics. A fairly large one-time expense (on the order of the 2001 surplus) is coming soon, as we add electronic publication of *CJS*. Our accumulated surplus is over \$130,000 now, so we are still in a strong position.

Notes du conseil d'administration et du comité exécutif

Le conseil et le comité exécutif se sont rencontrés avant et après le congrès annuel à Hamilton les 25, 26 et 29 mai.

Le président Brillinger a souhaité la bienvenue aux membres nouvellement élus au sein du conseil d'administration (leurs noms figurent ailleurs dans le présent numéro) et a remercié

les membres sortants ; le conseil d'administration était entièrement d'accord.

On a décidé que le congrès annuel de 2006 aurait lieu à London, en Ontario; David Bellhouse agira comme président des arrangements locaux (PAL). Lors de congrès antérieurs, on avait décidé que le congrès de l'an prochain se tiendrait du 8 au 11 juin à Halifax, avec Chris Field comme PAL et Doug Wiens comme président; celui de 2004 aura lieu à Montréal avec Christian Léger comme PAL, et celui de 2005 à Saskatoon, avec Mik Bickis comme PAL.

Les travaux sur l'agrément se poursuivent. Le Comité de mise en oeuvre de l'agrément a décrit les progrès réalisés; il s'attend à soumettre quelques propositions à l'approbation du conseil d'administration à la réunion de ce dernier en octobre prochain.

Nous avons tenté de perfectionner la description des critères d'admissibilité au prix du CRM-SSC, en particulier en ce qui concerne l'année de l'obtention du diplôme (année N-15 pour le prix dans l'année N) et l'endroit où les candidats ont effectué leurs travaux (Canada). En fin de compte, quelqu'un a fait remarquer qu'aucun des gagnants précédents – sans vouloir remettre leur mérite en question – n'aurait été admissible en vertu des nouvelles règles!

La Société affichait un surplus d'environ 14 000 \$ pour l'année. Le congrès de Burnaby a produit un large surplus. En guise de remerciements aux hôtes, le conseil d'administration a voté en faveur d'un don de 6 000 \$ à l'Université Simon Fraser pour leur permettre de créer une bourse d'études en statistique. On s'attend bientôt à effectuer une dépense majeure et unique (comparable au montant du surplus de 2001) lorsqu'on commencera à publier la *RCS* par voie électronique. Nous avons accumulé un surplus de plus de 130 000 \$; nous sommes donc encore en très bonne position.



Duncan Murdoch

The Executive Committee meets next on October 5, in Toronto. The Board will meet on October 26 and 27 in Ottawa.

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

La prochaine réunion du comité exécutif se tiendra le 5 octobre prochain à Toronto, alors que le conseil d'administration se réunira les 26 et 27 octobre à Ottawa.

*Duncan Murdoch, Université de l'Ouest de
l'Ontario, secrétaire de la SSC*

Report from the Past-President

Our Society has just had its Annual Meeting. This took place at McMaster University, Hamilton, Ontario. The scientific presentations included many important research results. The Program Committee, chaired by Bruce Smith of Dalhousie, is to be congratulated. The program included two sessions organized by the Institute of Mathematical Statistics. The local arrangements were faultless, from the setup of the lecture rooms through the meals and activities. The Local Arrangements Committee, chaired by Peter MacDonald, can be thanked with gusto. As well as the workshops and the scientific program there was a whole round of committee meetings. These eased the major slabs of work needed to keep our Society running effectively.

The conference was opened by Peter MacDonald. His remarks were followed by those of McMaster's President Peter George and others by the Dean of Science Peter Sutherland. The scientific program began with a warmly received talk by Stephen Stigler, President Elect of the International Statistical Institute, a Member of the SSC and a longtime taxpayer in Muskoka.

I would like to mention that one of the very pleasant responsibilities of the President is the announcement of the award winners at the Opening and the later handing out of the certificates at the banquet. There was a very deserving list of recipients.

There is a very important non-SSC group that has begun meeting at the time of the Annual Meeting, namely the Statistics Department/Group Representatives. This group is ably co-chaired by Ejaz Ahmed and David Matthews.

Rapport du président sortant



David Brillinger

Notre Société vient juste de tenir son congrès annuel, qui a eu lieu à l'Université McMaster, à Hamilton, en Ontario. Les présentations scientifiques comprenaient plusieurs importants résultats de recherche. Le Comité du congrès, présidé par Bruce Smith, mérite nos félicitations. Le programme comprenait deux sessions organisées par l'Institut de statistiques mathématiques. Les arrangements locaux étaient impeccables, depuis la disposition des salles de conférence jusqu'aux repas et aux activités. Le Comité des arrangements locaux, présidé par Peter MacDonald, mérite nos plus chaleureuses félicitations. En plus des ateliers et du programme scientifique, il y avait toute une série de réunions de comités. Ces réunions ont contribué à réduire considérablement la charge de travail nécessaire pour assurer un fonctionnement souple de notre Société.

Le congrès a été ouvert par Peter MacDonald. Ses remarques ont été suivies de celles de Peter George, président de l'Université McMaster et d'autres par le doyen de la Faculté des sciences, Peter Sutherland. Le programme scientifique a débuté par un exposé très bien accueilli et présenté par Stephen Stigler, président désigné de l'Institut international de statistique, membre de la SSC et résident de longue date de Muskoka.

J'aimerais mentionner qu'une des responsabilités les plus agréables du président consiste à annoncer les lauréats des prix au début du Congrès, et à leur remettre les certificats au banquet. Les récipiendaires figurant sur la liste étaient plus que méritoires.

Il y a un très important groupe non affilié à la SSC qui a commencé à se réunir en même temps que le congrès annuel, notamment les représentants des départements et des groupes de statistique. Ce groupe est sous la

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 2003 :
local2003@ssc.ca

Président du comité du programme du Congrès annuel 2003 :
prog2003@ssc.ca

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

Rédacteur de Liaison :
liaison@ssc.ca

Webmestre :
webmaster@ssc.ca

Bureau :
admin@ssc.ca

Information :
info@ssc.ca

Two of the three Institute Directors attended their meeting and the third sent apologies.

I remind you of next year's Annual Meeting to be held at Dalhousie. Get ready for lobster rolls. Also I can announce that the Canadian Mathematical Society (CMS) is co-organizing a meeting with mathematical groups of France. The SSC is being consulted because the meeting will have a statistical component. It will be in Toulouse, July 12-15 2004.

The many committees accomplished important work. The work of several stands out as unusual for the bringing of new activities into the Society's life. There is the Committee on Implementing Accreditation. It is co-chaired by Ernest Enns and Ken McRae. Besides meeting it made general presentations. One can anticipate their final report of recommendations being in place by the next Annual Meeting. Many, including myself, have very high hopes for the success of this initiative. A second committee for which there are high expectations is that concerned with Electronic Publication. I predict that this will be in place by the next Annual Meeting. Jamie Stafford has very ably chaired this committee. Of course there are many other committees to be thanked, actually all of them. A committee becoming increasingly more visible is the Web Committee chaired by Peter MacDonald. If you haven't already visited the SSC website (www.ssc.ca), I recommend that you do, first to see the nice image that it projects of the SSC and second to learn how much important information is available there.

I have thanked various individuals already. Next I would like to thank the outgoing Board and Executive Members. The latter include the Public Relations Officer, John Braun, and the Past President, Louis-Paul. I can tell you that Louis-Paul leaves a very substantial legacy to the Society.

As I advance to the position of Past President I have been trying to learn just what that job entails. The SSC By-Laws say that the Past President shall: a) be available to provide continuity in the affairs of the Society; and b) take on such tasks as requested by the President. I have further learned, from about to be ex-Past-President Louis-Paul, that the tasks include: i) the Willow Exit Poll, ii) the Membership Drive and iii) the Election. An

direction compétente de Ejaz Ahmed et de David Matthews. Deux des trois membres du conseil d'administration de l'Institut ont assisté à leur réunion et le troisième s'est excusé pour son absence.

Je vous rappelle que le congrès annuel de l'an prochain se tiendra à l'Université Dalhousie. Préparez-vous à déguster des petits pains fourrés de homard. J'aimerais aussi annoncer que la Société mathématique du Canada (SMC) coorganise une réunion avec des groupes mathématiques de France. On consulte la SSC parce que la réunion aura une composante statistique. Elle se tiendra à Toulouse du 12 au 15 juillet 2004.

Les nombreux comités ont réalisé d'importants travaux, dont plusieurs se distinguent par le fait qu'ils introduisent de nouvelles activités à la vie de la Société. Il y a un comité sur l'agrément, coprésidé par Ernest Enns et Ken McRae. En plus de se réunir, il a fait des présentations générales. Il prévoit publier son rapport de recommandations final d'ici le prochain congrès annuel. Beaucoup de gens, dont moi-même, nourrissent de grandes attentes quant au succès de cette initiative. Un deuxième comité qui fait également l'objet d'attentes élevées est celui qui s'occupe des publications électroniques. Je prédis que celles-ci se concrétiseront d'ici le prochain congrès annuel. Jamie Stafford a présidé ce comité d'une manière très compétente. Il y a, bien sûr, de nombreux autres comités à remercier – tous, en fait! Un comité qui acquiert de plus en plus de visibilité est celui du site Web, présidé par Peter MacDonald. Si vous n'avez jamais visité le site Web de la SSC (www.ssc.ca), je vous recommande de le faire, d'abord pour voir la belle image qu'il projette de la SSC et ensuite pour découvrir tous les importants renseignements qui y sont disponibles.

J'ai déjà remercié diverses personnes. J'aimerais exprimer ma reconnaissance aux membres sortants du conseil d'administration et du comité exécutif, notamment l'agent des relations publiques John Braun, et le président sortant Louis-Paul. Je peux vous dire que Louis-Paul laisse un héritage considérable à la Société.

En me préparant à assumer le poste de président sortant, j'essaie de me renseigner sur les responsabilités rattachées à ce poste. Les règlements de la SSC stipulent que le président sortant : a) assurera la continuité des affaires de la Société ; et b) s'acquittera de tâches diverses à la demande du président. J'ai aussi appris de l'ex-président sortant Louis-Paul, que les tâches comprennent : i) le sondage des anciens membres de Willow, ii) la campagne de

Information on the SSC Web Site at

[WWW.SSC.CA](http://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

idea that I have is to set about starting an endowment for the SSC. From time to time requests come in for small amounts of funding that it seems appropriate for the Society to be able to handle. Also there are innovative projects to initiate. The CMS has quite a substantial endowment. They do have more members and have been around longer, but I am sure started from humble beginnings. If anyone has any experience in organizing such a project, please join me.

Our new President, Jim Ramsay, will find that the Presidency of the SSC is a wonderful ride and will surely enjoy it. He will quickly find that there are countless individuals who willingly devote substantial amounts of time to the SSC.

David Brillinger, University of California, Berkeley

Report on the 2002 Elections

Results

Executive Committee

President-Elect

Mary Thompson

Public Relation Officer

Jean-François Angers

Secretary

Duncan Murdoch

Regional Representatives

Atlantic provinces

Eric Marchand

Quebec

Yogendra Chaubey

Bruno Rémillard

Ontario

Angelo Canty

Patricia Whitridge

Manitoba/Saskatchewan/N.W.T./Nunavut

Liqun Wang

Alberta/B.C./Yukon

Ying MacNab

Biostatistics Section

Président désigné

Salomón Minkin

recrutement et iii) les élections. Une des idées que j'envisage est de créer une fondation pour la SSC. De temps en temps nous recevons des petites demandes de financement auxquelles, selon moi, la Société devrait pouvoir acquiescer. Il y a également plusieurs projets innovateurs à entreprendre. La SMC dispose d'une fondation assez substantielle. Elle compte plus de membres et existe depuis plus longtemps, mais je suis sûr qu'elle a connu des débuts modestes. Si quelqu'un d'entre vous a de l'expérience dans l'organisation d'un projet semblable, n'hésitez pas à vous joindre à moi.

Notre nouveau président Jim Ramsay trouvera que la présidence de la SSC est une aventure merveilleuse qu'il ne manquera pas d'apprécier. Il découvrira rapidement qu'il y a beaucoup d'individus qui consacrent volontiers un nombre considérable d'heures de bénévolat à la SSC.

David Brillinger, Université de Californie, Berkeley

Rapport sur les élections de 2002

Résultats

Comité exécutif

Présidente désignée

Mary Thompson

Relationiste

Jean-François Angers

Secrétaire

Duncan Murdoch

Représentants régionaux

Provinces maritimes

Eric Marchand

Québec

Yogendra Chaubey

Bruno Rémillard

Ontario

Angelo Canty

Patricia Whitridge

Manitoba/Saskatchewan/T.N.-O./Nunavut

Liqun Wang

Alberta/C.-B./Yukon

Ying MacNab

Groupe de biostatistique

Président désigné

Salomón Minkin

Renseignements sur le site Web de la SSC à

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

2003

Halifax, Nova Scotia
June 8-11

Program Chair:
Douglas Wiens (University of Alberta)

Local Arrangements Chair:
Chris Field (Dalhousie University)

2004

Montreal, Quebec
May 30-June 2

Program Chair:
Christian Genest (Université Laval)

Local Arrangements Chair:
Christian Léger (Université de Montréal)

2005

Saskatoon, Saskatchewan
June 12-15

Local Arrangements Chair:
Mik Bickis (University of Saskatchewan)

2006

London, Ontario

Local Arrangements Chair:
David Bellhouse (University of Western Ontario)

Business and Industrial Statistics Section

President-Elect
Fernando Camacho

Survey Methods Section

President-Elect
Georgia Roberts

Treasurer
Susana Rubin-Bleuer

In 2002, the members of the Election Committee were Bovas Abraham, François Bellavance, Patrick Farrell, Chris Field, Christian Genest, Paul Gustafson and Louis-Paul Rivest (Chair).

*Louis Paul-Rivest, Laval University,
Chair of the Elections Committee*



Louis-Paul Rivest

Groupe de statistique industrielle et de gestion

Président désigné
Fernando Camacho

Groupe de méthodologie d'enquête

Présidente désignée
Georgia Roberts

Trésorière
Susana Rubin-Bleuer

En 2002 le comité des élections était composé de Bovas Abraham, François Bellavance, Patrick Farrell, Chris Field, Christian Genest, Paul Gustafson and Louis-Paul Rivest (Président).

*Louis Paul-Rivest, Université Laval,
Président du Comité des élections*

Report from the Awards Committee

Muni Srivastava – Winner of the 2002 SSC Gold Medal

The Gold Medal was awarded to Professor Muni Srivastava of the University of Toronto. Muni is an internationally recognized and highly productive scholar, who has made deep theoretical and applied contributions to our subject. He has an outstanding reputation as a researcher in multivariate statistical analysis where he has made many important contributions that include two widely used books in this area. He has also worked in many other areas of statistics with substantial contributions in sequential methods, robustness, and goodness of fit and an important sequence of contributions over the past twelve years on aspects of statistical quality control. Muni is well known as an excellent expositor and teacher and has served the profession and his university in many ways over a long and very productive career. The citation reads: "To Muni Srivastava in recognition of outstanding research in statistical theory and methods, particularly in the areas of multivariate analysis and quality control, for important service to the statistical community, and for inspiring teaching and supervision of graduate students".



Muni Srivastava

Rapport du Comité des prix

Muni Srivastava – Récipiendaire de la Médaille d'or de la SSC 2002

La Médaille d'or a été décernée au professeur Muni Srivastava de l'Université de Toronto. M. Srivastava est un universitaire très prolifique, de réputation internationale et qui a fait des contributions fondamentales, à la fois à la théorie et aux applications de notre domaine. Il jouit d'une réputation exceptionnelle comme chercheur dans l'analyse statistique multivariée, où il a fait d'importantes contributions, dont deux ouvrages d'usage répandu dans ce domaine. Il a également travaillé dans de nombreux autres domaines de la statistique et a fait des contributions significatives au niveau des méthodes séquentielles, de la robustesse, de la qualité de l'ajustement, ainsi qu'une importante série de contributions à certains aspects du contrôle de la qualité statistique au cours des douze dernières années. M. Srivastava est aussi connu comme étant un conférencier et un enseignant hors pair, qui a servi la profession et son université de nombreuses façons pendant une longue et productive carrière. La citation qui accompagne le Prix se lisait comme suit : [traduction] «À Muni Srivastava, en reconnaissance de ses travaux de recherche exceptionnels dans la théorie et les méthodes statistiques,

Richard Lockhart – Winner of the 2002 SSC Service Award

The SSC Service Award was presented to Professor Richard Lockhart of Simon Fraser University. Richard has provided distinguished service to the SSC and the statistical profession over many years and in many ways. He served energetically and effectively as President-Elect, President and Past-President of the Society in 1996 to 1998. He has also given outstanding editorial service to the Society as Editor of *Liaison* from 1988 to 1991, as Associate Editor of the *Canadian Journal of Statistics* from 1989-2000. Since 2001, he has been serving as Editor of the *CJS*. He has also been very active in many committees of the SSC including the Bilingualism Committee and the Statistical Education Committee. In chairing the latter committee, he was instrumental in developing and instituting the important initiative of having workshops associated with the annual meetings of the SSC. The citation reads: "To Richard A. Lockhart for long and outstanding service to the SSC and the statistical community, for creativity and energy as editor of *Liaison*, for innovative leadership as President of the SSC, for outstanding work as ambassador for the SSC, and for exceptional and longstanding editorial work."



Richard Lockhart

Richard Lockhart – Récipiendaire du Prix pour services rendus à la SSC

Le Prix pour services rendus à la SSC a été décerné au professeur Richard Lockhart de l'Université Simon Fraser. M. Lockhart a fourni des services distingués à la SSC et à la profession statistique et ce, pendant de nombreuses années et de nombreuses façons. Il s'est acquitté avec énergie et efficacité de ses fonctions de président désigné, de président et de président sortant de la Société de 1996 à 1998. Il a également rendu des services exceptionnels à la société comme rédacteur de *Liaison* de 1988 à 1991 et comme rédacteur adjoint de la *Revue canadienne de statistique* de 1989 à 2000. Depuis 2001, il agit comme rédacteur de la *RCS*. Il a aussi été très actif au sein de plusieurs comités de la SSC, dont le Comité sur le bilinguisme et le Comité sur l'enseignement de la statistique. Lorsqu'il était à la barre de ce dernier, il a contribué à l'élaboration et à la mise en oeuvre de l'importante initiative visant à associer des ateliers aux congrès annuels de la SSC. La mention qui accompagnait le Prix se lisait comme suit : [traduction] «À Richard A. Lockhart, pour les services soutenus et exceptionnels qu'il a rendus à la SSC et à la communauté statistique, pour la créativité et l'énergie dont il a fait preuve en tant que rédacteur de *Liaison*, pour le leadership innovateur qu'il a démontré comme président de la SSC, pour son travail exceptionnel comme ambassadeur de la SSC et pour ses travaux de rédaction exceptionnels et soutenus.»

La Société statistique du Canada accueille deux nouveaux membres honoraires à vie

Miklós Csörgő

Two New Honorary Members for the Statistical Society of Canada

Miklós Csörgő

Professor Miklós Csörgő is Professor Emeritus at Carleton University. He has made many outstanding contributions to research and teaching of probability and statistics over a long and distinguished career. He is widely recognized as leading international researcher in these areas with papers and books covering a wide area of mathematical statistics. His research has been recognized through the award of many honours including Fellow of the Royal



Miklós Csörgő

Miklós Csörgő est professeur émérite à l'Université Carleton. Il a fait de nombreuses contributions exceptionnelles à la recherche et à l'enseignement de la probabilité et de la statistique pendant sa longue et distinguée carrière. Il est reconnu à grande échelle comme étant un éminent chercheur de classe mondiale dans ces domaines, ayant publié des articles et des ouvrages portant sur un vaste champ des statistiques mathématiques. Ses

CONGRÈS ANNUELS DE LA SOCIÉTÉ POUR LES ANNÉES À VENIR

2003

Halifax (Nouvelle-Écosse)
Du 8 au 11 juin

Président du comité du programme : Douglas Wiens (Université de l'Alberta)

Président des arrangements locaux : Chris Field (Université Dalhousie)

2004

Montréal (Québec)
Du 30 mai au 2 juin

Président du comité du programme : Christian Genest (Université Laval)

Président des arrangements locaux : Christian Léger (Université de Montréal)

2005

Saskatoon (Saskatchewan)

Président des arrangements locaux : Mik Bickis (Université de Saskatchewan)

2006

London (Ontario)

Président des arrangements locaux : David Bellhouse (Université Western Ontario)

Society of Canada, the Gold Medal of the Statistical Society of Canada, Killam Senior Research Scholarship and foreign membership in the Hungarian Academy of Sciences. Miklós has also contributed much to his profession through supervision and mentoring of many graduate students and postdoctoral fellows, extensive work on editorial boards and on NSERC Committees. The citation reads: "For seminal contributions to strong approximations, empirical processes, quantile processes and their applications throughout probability and statistics and for exceptional contributions to the training of Ph.D. students and postdoctoral fellows in probability and statistics."

Carl-Erik Särndal

Professor Carl-Erik Särndal retired from the Université de Montréal in June 1997 where he had worked for most of his professional career. He has made important contributions to the theory and applications of statistical survey methods with work that has been influential both on the theoretical development and on statisticians working in statistical agencies. The methods that he pioneered have been made widely available through statistical software developed at Statistics Canada. Carl has also been very active in various national and international committees and as a graduate supervisor. The citation reads: "For his outstanding contributions to the development and application of model assisted survey methods, in particular in the use of generalized regression estimation and calibration to incorporate auxiliary information in survey estimates, and the broad influence these have had on the practice of survey methodology in statistical agencies, especially Statistics Canada; for service to the Canadian and international statistical communities."



Carl-Erik Särndal

travaux de recherche ont été reconnus par l'octroi de nombreux prix et honneurs, dont le titre d'Associé de la Société royale du Canada, la Médaille d'or de la Société statistique du Canada, la bourse de recherche Killam et Membre étranger de l'Académie des sciences de Hongrie. M. Csörgő a également fait des contributions significatives à sa profession en dirigeant et en encadrant plusieurs étudiants diplômés et boursiers postdoctoraux, et en prenant une part très active aux travaux de comités de rédaction et de comités du CRSNG. La mention qui accompagnait le Prix se lisait comme suit : [traduction] «Pour ses contributions fondamentales aux approximations fortes, aux processus empiriques, aux processus quantiles et leurs applications à la probabilité et à la statistique, et pour ses contributions exceptionnelles à la formation d'étudiants de doctorat et de boursiers postdoctoraux dans les domaines de la probabilité et de la statistique.»

Carl-Erik Särndal

En 1997, le professeur Carl-Erik Särndal a pris sa retraite de l'Université de Montréal où il avait passé la majeure partie de sa carrière. Il a fait d'importantes contributions à la théorie et aux applications des méthodes d'enquête statistique et ses travaux ont influencé à la fois le développement théorique et les statisticiens qui travaillent dans des organisations statistiques. Les méthodes qu'il a découvertes ont été disséminées à grande échelle grâce à des logiciels statistiques développés à Statistique Canada. M. Särndal a aussi été très actif au sein de divers comités nationaux et internationaux, et comme directeur de thèses d'études supérieures. La mention qui accompagnait le Prix se lisait comme suit : [traduction] «Pour ses contributions exceptionnelles au développement et à l'application de méthodes d'enquête assistées par modèle, en particulier dans l'utilisation de l'estimation de la régression généralisée et la calibration pour intégrer des données auxiliaires aux estimations par relevé, et pour la vaste influence que ces travaux ont eu sur la pratique de la méthodologie d'enquête dans les organisations statistiques, en particulier Statistique Canada; pour les services qu'il a rendus aux communautés statistiques canadienne et internationale.»

2001 Canadian Journal of Statistics Best Paper Award

The *Canadian Journal of Statistics* Award this year went to Edward Susko, Michael Bronskill, Simon J. Graham and Robert J. Tibshirani for the article entitled "Estimation of relaxation time distributions in magnetic resonance imaging" which appeared in the September issue of the *Journal*. Ed Susko is an Assistant Professor in the Department of Mathematics and Statistics at Dalhousie University and Rob Tibshirani is Professor in the Department of Statistics at Stanford University. Michael Bronskill is Professor and Simon Graham is Assistant Professor in the Department Medical Physics at the University of Toronto. Ed Susko presented the paper at the meetings.



Edward Susko



Rob Tibshirani

Prix du meilleur article de 2001 de la Revue canadienne de statistique

Le Prix de la *Revue canadienne de statistique* de cette année a été décerné à Edward Susko, Michael Bronskill, Simon J. Graham et Robert J. Tibshirani pour l'article intitulé «Estimation of relaxation time distributions in magnetic resonance imaging» (Estimation des distributions du temps de relaxation dans l'imagerie par résonance magnétique), publié dans le numéro de septembre de la *Revue*. Ed Susko est professeur adjoint au département de mathématiques et de statistique de l'Université Dalhousie et Rob Tibshirani est professeur au département de statistique de l'Université Stanford. Michael Bronskill est professeur et Simon Graham est professeur adjoint au département de physique médicale de l'Université de Toronto. C'est Ed Susko qui a présenté l'article dans le cadre du congrès.

Jack Kalbfleisch, University of Michigan at Ann Arbor,
Chair of the Awards Committee

Jack Kalbfleisch, Université du Michigan à Ann Arbor,
président du Comité des prix

Continuing Accreditation Planning Earns Board's Approval

The SSC 2002 meetings were an important venue for coordinating the detailed plans for accrediting professional statisticians in Canada. Most of the Accreditation Implementation Committee was able to meet for the first time. Formal and informal discussions helped to move the agenda forward in many areas. Ernest Enns and Ken McRae briefed the Board of Directors on the committee's progress during the past year. The board approved continuance of work on the accreditation implementation plan, approved at SSC 2001; this should be ready for formal approval by the board in June 2003.

Working documents were circulated throughout the meetings and are available at www.ssc.ca under *What's New*. The central themes in these documents revolve around three experiential knowledge questions for professional statisticians: What is experiential knowledge? How can we recognize and quantify it? How can we acquire it? Knowledge of statistical theory is applied and extended in a wide variety of contexts, making the description of experiential knowledge in general terms a challenging task for the committee. A descriptive document has been compiled that attempts to include differing work contexts while capturing the essential skills and anticipating new areas of application. Many refinements were made at the meetings and further insights from the SSC membership would be appreciated; please send them to McRaeK@agr.gc.ca.

An open session on accreditation reviewed several aspects of the committee's work. Carl Schwarz outlined recommendations for defining educational requirements and how these may be documented. Work on defining experiential knowledge into six areas of expertise was reviewed by Fernando Camacho. Jon Baskerville reported for the task group on professional development. Firsthand news and experience from the Royal Statistical Society's chartered statistician program were given by Denise Lievesley, currently director of the UNESCO Institute for Statistics based in Montreal. Industries in the UK appear to see chartered statisticians as a valuable resource and employers are starting to require the designation. The society hasn't reached a consensus yet on whether chartered members believe they are getting good value for their money. The voluntary nature of applying for the charter designation is an important feature. It may take some time for membership to confirm the designation's value and for its potential to be achieved. A good discussion followed the presentations and the committee has much to consider in the coming months.

Sessions on statistics in business and industry illustrated the benefits of high-level statistical work that involves huge data

La planification continue pour l'agrément gagne l'approbation du conseil d'administration

Le congrès de 2002 de la SSC était une importante occasion de coordonner les plans détaillés visant à faire agréer les statisticiens professionnels au Canada. La plupart des membres du Comité de mise en oeuvre de l'agrément ont pu se réunir pour la première fois. Grâce à des discussions formelles et informelles, on a pu faire progresser ce projet à bien des égards. Ernest Enns et Ken McRae ont présenté aux membres du conseil d'administration un compte rendu sur les progrès réalisés au cours de la dernière année. Le conseil d'administration a approuvé la poursuite des travaux reliés au projet de mise en oeuvre de l'agrément, adopté lors du congrès de 2001 de la SSC; on s'attend à ce que cette initiative soit prête à être soumise à l'approbation officielle du conseil d'administration d'ici juin 2003.

Plusieurs documents de travail ont été distribués pendant le congrès et sont disponibles à l'adresse www.ssc.ca sous la rubrique *Quoi de neuf*. Les thèmes de ces documents abordent trois grandes questions reliées aux connaissances expérientielles pour les statisticiens professionnels : Qu'est-ce que les connaissances expérientielles? Comment pouvons-nous les reconnaître et les quantifier? Comment pouvons-nous les acquérir? La connaissance de la théorie statistique est appliquée à une grande variété de contextes, ce qui ne facilite pas la tâche du comité quand il s'agit d'élaborer une définition générale des connaissances expérientielles. On a compilé un document descriptif qui tente d'inclure différents contextes de travail tout en abordant les compétences essentielles et en anticipant de nouveaux domaines d'application. Beaucoup d'améliorations y ont été apportées au congrès et nous invitons les membres de la SSC à nous faire part de leurs commentaires et suggestions à ce sujet en communiquant avec McRaeK@agr.gc.ca.

Lors d'une session libre sur l'agrément, on a examiné plusieurs aspects des travaux du comité. Carl Schwarz a présenté les grandes lignes des recommandations pour définir les besoins éducatifs et documenter ces derniers. Fernando a examiné des travaux sur la définition des connaissances expérientielles dans six domaines d'expertise. Jon Baskerville a présenté un rapport au nom du groupe de travail qui s'occupe du perfectionnement professionnel. Denise Lievesley a donné des nouvelles de première main et a fait le point sur le programme de statisticien agréé de la Royal Statistical Society; Denise est l'actuelle directrice de l'Institut de statistique de l'UNESCO, situé à Montréal. Les industries de G.-B. semblent considérer les statisticiens agréés comme étant une ressource précieuse, et les employeurs commencent à exiger la désignation. La Société n'en est pas encore arrivé à un consensus sur la question de savoir si oui ou non les membres croient qu'ils ont une bonne valeur pour leur argent. La nature volontaire de la demande de désignation constitue une caractéristique importante. Il pourrait falloir un peu de temps pour que les membres confirment la valeur de la désignation et pour que son potentiel se réalise. Les présentations ont été suivies d'une bonne discussion et le comité aura beaucoup à considérer au cours des prochains mois.

Les sessions sur la statistique dans les affaires et dans l'industrie ont illustré les avantages des travaux statistiques de haut niveau

banks with on-line computer systems. These sessions showed the benefits of statisticians working as collaborators, rather than as consultants, in solving problems that are typically non-full rank and non-causal. John MacGregor, McMaster University, presented some problem-solving techniques that require solid knowledge of statistics, computing, industrial engineering, and more. The need for experiential knowledge in statistical practice has never been so clearly demonstrated. A session on statistics in finance and marketing also focussed on the need for practical savvy with detailed knowledge of statistical modelling in collaborative work in different contexts. These sessions clinched the need for us to carefully consider new directions for professional statisticians and their training.

At the end of SSC 2002, our committee members had a new appreciation for the task ahead of us, of its urgency, and of the great need for specially-trained professional statisticians in the evolving workplace.

*Ken McRae, Agriculture and Agri-Food Canada,
for the Accreditation Implementation Committee*

Business and Industrial Statistics Section

BISS Events at the 2002 SSC Annual Meeting

BISS had its second year of full participation at the SSC Annual meetings. One of the Section Executive efforts during the year centered on the organization of the scientific sessions for SSC 2002. The Section organized a workshop, a special invited address, and three invited sessions. The sessions featured statisticians from both academia and business/industry, with several speakers of high prominence.

Jerome Sacks (Duke University) and William J. Welch (University of Waterloo) gave an impressive workshop on "Design and analysis of computer experiments for engineering". John MacGregor (McMaster University), a world-renown industrial statistician, gave a riveting special invited address on "The changing nature of data and its implications for applied statistics". One of the three other invited sessions was jointly organized with the Survey Methods Section. The sessions covered diverse topics ranging from statistics in finance and marketing to split plot experiments in industry. In his trademark lively style, former *JQT* Editor Jeff Vinning (Virginia Tech) spoke on "Lack-of-fit tests for industrial split plot experiments" in one of the sessions.

qui font intervenir d'énormes banques de données et des systèmes informatiques en ligne. Ces sessions décrivaient les avantages qu'il y a, pour les statisticiens, à collaborer au lieu de travailler comme consultants, à la résolution de problèmes qui, typiquement, ne sont pas de plein rang et qui sont de nature non causale. John MacGregor, de l'Université McMaster, a présenté quelques techniques de résolution de problèmes qui exigent une solide connaissance de la statistique, de l'informatique, du génie industriel, etc. La nécessité d'avoir des connaissances expérientielles dans la pratique statistique n'a jamais été démontrée plus clairement. Une session sur la statistique dans les finances et le marketing a aussi fait ressortir le besoin de combiner un savoir-faire pratique à des connaissances poussées sur la modélisation statistique dans les travaux de collaboration dans différents contextes. Ces sessions ont mis en lumière le besoin pour nous d'envisager sérieusement de nouvelles orientations pour les statisticiens professionnels et leur formation.

Les membres de notre comité sont sortis du congrès de 2002 de la SSC avec une meilleure compréhension de la tâche qui se dresse devant nous, de son caractère urgent, et du grand besoin d'avoir des statisticiens professionnels spécialisés dans un milieu de travail en constante évolution.

*Ken McRae, Agriculture et agroalimentaire Canada, au nom
du Comité sur la mise en oeuvre de l'agrément*

Groupe de statistique industrielle et de gestion

Activités du GSIG au congrès annuel de la SSC de 2002

Le GSIG en était à sa deuxième année de participation entière aux activités du congrès annuel de la SSC. Pendant l'année, l'exécutif du Groupe a concentré ses efforts, entre autres, sur l'organisation de sessions scientifiques pour le congrès de 2002. C'est ainsi qu'il a organisé un atelier, une allocution sur invitation spéciale et trois sessions sur invitation. Les sessions étaient animées par des statisticiens provenant à la fois des milieux universitaire et industriel et plusieurs conférenciers éminents.

Jerome Sacks (Université Duke) et William J. Welch (Université de Waterloo) ont donné un atelier impressionnant sur la conception et l'analyse d'expériences informatiques pour le domaine de l'ingénierie. John MacGregor (Université McMaster), un statisticien de renommée mondiale, a donné une captivante allocution sur invitation spéciale portant sur la nature changeante des données et ses répercussions sur la statistique appliquée. Une des trois autres sessions sur invitation était organisée conjointement par le Groupe de méthodologie d'enquête. Les sessions portaient sur des sujets divers allant de la statistique dans la finance et le marketing aux expériences avec les parcelles subdivisées dans l'industrie. Dans le style animé qui lui est propre, l'ancien rédacteur de *JQT* Jeff Vinning (Virginia Tech), a parlé, dans l'une des sessions, des tests de manque de concordance pour les expériences avec les parcelles subdivisées industrielles.

BISS members also actively participated in other sessions, including topics such as directional statistics, data mining and drug discovery, multivariate analysis, financial modeling, stochastic operations research, and linear models and design.

The Section had its annual general meeting at SSC 2002. Membership is now up to 60 (nearly double last year's number). The Executive for the coming year is:

President: John Brewster
 Past-President: Bovas Abraham
 President-Elect: Fernando Camacho
 Secretary: Román Viveros-Aguilera
 Treasurer: Julie Zhou

This year also saw the completion of the Section's website (www.iiqp.uwaterloo.ca/BISS/).

Lastly, the Section is already planning for next year's meeting. Any suggestions for workshop, invited sessions or other activities are welcome!

Hugh Chipman, University of Waterloo

Les membres du GSIG ont également pris une part active à d'autres sessions portant, entre autres, sur la statistique directionnelle, l'extraction de données et la découverte de médicaments, l'analyse multivariée, la modélisation financière, la recherche opérationnelle stochastiques, et les modèles linéaires et la conception.

Le Groupe a tenu son assemblée générale annuelle dans le cadre du congrès de 2002 de la SSC. Ses effectifs s'élèvent maintenant à 60 (près du double du chiffre de l'an dernier). Voici les membres du comité exécutif pour l'année qui vient :

Président : John Brewster
 Président sortant : Bovas Abraham
 Président désigné : Fernando Camacho
 Secrétaire : Román Viveros-Aguilera
 Trésorière : Julie Zhou

Le Groupe a également achevé la mise sur pied de son site Web au cours de la dernière année (www.iiqp.uwaterloo.ca/BISS/).

En dernier lieu, le GSIG se prépare déjà au congrès de l'an prochain. Vos suggestions pour des sujets d'atelier, des sessions sur invitation ou d'autres activités sont les bienvenues !

Hugh Chipman, Université de Waterloo

ANNOUNCEMENTS • AVIS

The 2002 CRM-SSC Prize Goes to Larry Wasserman

The 2002 CRM-SSC Prize in Statistics has been awarded to Dr Larry A. Wasserman of Carnegie Mellon University, Pittsburgh, for the breadth and originality of his contributions to statistical theory and his influence in the development and application of Bayesian methodology. The announcement was made at the Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC), held in Hamilton, Ontario, May 26-29, 2002. This prestigious award, jointly sponsored by the SSC and the Centre de recherches mathématiques de Montréal (CRM), is given each year to a Canadian statistician in recognition of outstanding contributions to the discipline during the recipient's first 15 years after earning a doctorate.

Larry Wasserman was born in Windsor, Ontario, where he grew up. He studied mathematics and statistics at the University of Toronto (B.Sc. 1983; M.Sc., 1985; Ph.D., 1988). He has since been affiliated with Carnegie Mellon University, where he is Professor of Statistics. The author or co-author of more than 60 scientific articles, he is widely recognized as one of the current leaders in Bayesian inference. He has brought his expertise to bear on the foundations of statistics and on numerous aspects of modern statistical theory, including sampling,



Larry Wasserman

Le Prix CRM-SSC 2002 est décerné à Larry Wasserman

Le Prix CRM-SSC en statistique a été décerné cette année au professeur Larry A. Wasserman de l'Université Carnegie Mellon, à Pittsburgh, afin de souligner l'ampleur et l'originalité de ses travaux de recherche fondamentale, ainsi que le rôle qu'il a joué dans l'essor et la mise en œuvre des méthodes bayésiennes. Cette nouvelle a été rendue publique lors du congrès annuel de la Société statistique du Canada (SSC), tenu à Hamilton (Ontario) du 26 au 29 mai 2002. Cette récompense de prestige est conférée annuellement par la SSC et le Centre de recherches mathématiques de Montréal (CRM) à un statisticien canadien qui s'est particulièrement illustré par ses innovations méthodologiques au cours des 15 années suivant l'obtention de son doctorat.

Larry Wasserman est né et a grandi à Windsor (Ontario). Il a fait ses études de mathématiques et de statistique à l'Université de Toronto (B.Sc., 1983; M.Sc., 1985; Ph.D., 1988). Affilié depuis lors à l'Université Carnegie Mellon, il y est aujourd'hui professeur titulaire de statistique. Auteur ou coauteur de plus de 60 articles scientifiques, il est l'un des statisticiens bayésiens les plus en vue à l'heure actuelle. Ses travaux ont eu des répercussions nombreuses et importantes en statistique fondamentale et appliquée ; il s'est intéressé entre autres aux méthodes d'échan-

mixture models, multiple testing, goodness-of-fit and robustness issues, and both nonparametric and causal inference. In addition, Larry maintains active collaborations with astrophysicists and statistical geneticists.

Larry Wasserman's pathbreaking work has already earned him several distinctions. Winner of the SSC's Pierre Robillard Award for the best thesis in probability or statistics defended at a Canadian university in 1988, he was made a Fellow of the American Statistical Association and of the Institute of Mathematical Statistics in 1996. He is also the 1999 winner of the COPPS Presidents' Award, given each year by the Committee of Presidents of Statistical Societies to an outstanding researcher under the age of 40. He has been an Associate Editor for the *Canadian Journal of Statistics* and the *Journal of Statistical Planning and Inference*. He continues to serve in that capacity for *The Annals of Statistics* and the *Journal of the American Statistical Association*.

Larry is married to an Italian statistician, Isabella Verdinelli. In his spare time, he enjoys reading novels, drinking wine, and hanging out in Rome.

Wasserman is the fourth recipient of the CRM-SSC Prize. Previous winners of the award are Colleen D. Cutler (University of Waterloo, 2001), Robert J. Tibshirani (Stanford University, 2000) and Christian Genest (Université Laval, 1999).

Christian Genest, Université Laval, Chair of the CRM-SSC Prize Committee

2001 Robillard Prize Award

The winner of the 2001 Robillard Prize was announced at the annual meeting of the SSC at McMaster University in Hamilton, Ontario. The winner was Jonathan Taylor for the thesis "Euler characteristics for Gaussian fields on manifolds". The thesis was written at McGill University under the direction of Professor Keith Worsley of the Department of Mathematics and Statistics and Professor Robert Adler of the Technion, Israel. The prize consists of a certificate, a cheque for \$400, a one-year subscription to the *Canadian Journal of Statistics* and an invitation to submit a paper based on the thesis to that journal. Jonathan delivered an invited lecture based on the thesis at the meeting.

Jonathan completed all of his university education at McGill. Since graduating he has been employed as an Assistant Professor in the Department of Statistics, Stanford University.

Jonathan's thesis is concerned with studying the distribution of the maximum of a random field defined on a manifold. The distribution of this quantity is important in brain imaging where neuroscientists need to be able to decide when a portion of

tillonnage, aux modèles mixtes, aux tests multiples, à la robustesse et aux méthodes d'adéquation, ainsi qu'à l'inférence non paramétrique et causale. Larry poursuit en outre d'actives collaborations en astrophysique et en statistique génétique.

Les travaux novateurs de Larry Wasserman lui ont déjà valu maintes distinctions. Récipiendaire du Prix Pierre-Robillard de la SSC pour la meilleure thèse de probabilités ou statistique soutenue au Canada en 1988, il est devenu membre d'honneur (« fellow ») de l'Association des statisticiens américains et de l'Institut de statistique mathématique dès 1996. Il a également remporté en 1999 le Prix des Présidents, accordé annuellement par le Comité des présidents des sociétés de statistique à un chercheur exceptionnel âgé de moins de 40 ans. Ex-membre des comités de rédaction de la *Revue canadienne de statistique* et du *Journal of Statistical Planning and Inference*, il est actuellement rédacteur adjoint de *The Annals of Statistics* et du *Journal of the American Statistical Association*.

Larry est marié à une statisticienne italienne, Isabella Verdinelli. Amateur de romans et de bons vins, il adore flâner dans les rues de Rome.

Larry Wasserman est le quatrième récipiendaire du Prix CRM-SSC. Les lauréats précédents ont été Colleen D. Cutler (Université de Waterloo, 2001), Robert J. Tibshirani (Université Stanford, 2000) et Christian Genest (Université Laval, 1999).

Christian Genest, Université Laval, président du Comité du Prix CRM-SSC

Prix Pierre Robillard 2001

Le gagnant du Prix Pierre Robillard pour l'année 2001 a été annoncé au congrès annuel de la SSC tenu à l'Université McMaster à Hamilton en Ontario. Le récipiendaire de cette année est Jonathan Taylor dont le titre de la thèse est «Euler characteristics for Gaussian fields on manifolds». Cette thèse a été soutenue à l'université McGill sous la supervision conjointe des professeurs Keith Worsley du département de mathématiques et de statistiques et Robert Adler de Technion, Israël. Le prix comprend un certificat, un chèque de 400 \$, un abonnement d'un an à la *Revue canadienne de statistique* ainsi qu'une invitation à soumettre à la *Revue canadienne de statistique* un article basé sur la thèse. À titre de conférencier invité au congrès de la SSC, Jonathan a aussi prononcé une conférence basée sur sa thèse.

Jonathan a poursuivi toutes ses études universitaires à l'Université McGill. Depuis l'obtention de son doctorat, il occupe un poste de professeur adjoint au département de statistiques à l'Université Stanford.

La thèse de Jonathan porte sur l'étude de la distribution du maximum d'un champ aléatoire défini sur une variété. La distribution de cette quantité est importante dans l'imagerie du cerveau. Les neurologistes s'en servent pour décider si une



Jonathan Taylor

the brain has been activated in response to some stimulus. The manifold in this case is the surface of the brain and the random field is some measure of activation like blood flow. While the distribution of this quantity had been solved for Euclidean spaces, Jonathan extended the results to arbitrary manifolds and obtained a number of key simplifications of earlier work. His mathematical results are currently being implemented in practical applications of brain imaging. Overall the thesis represents an impressive body of mathematical work with immediate application to a problem of great practical significance.

The prize winner was selected by a committee consisting of Professors Belkacem Abdous (Université Laval), Hugh Chipman (University of Waterloo), Michael Evans (University of Toronto) and Tim Ramsay (University of Ottawa). This year there were 7 theses submitted. The committee was impressed by the high quality of the submissions on a wide diversity of topics.

Michael Evans, University of Toronto, Chair of the Pierre Robillard Award Committee

2002 Awards Committee

The Awards Committee invites nominations for the following awards:

- The SSC Gold Medal
- The SSC Service Award
- COPSS Presidents' Award

The Gold Medal is awarded to a Canadian, or someone working in Canada, who is a member of the SSC and has made substantial contributions to statistics or probability theory, either to mathematical developments or in applied work. The Gold Medal is intended to honour current leaders in their field. Nominations, to be received by January 31, 2003, should consist of at least four letters of support, a recent *curriculum vitae* and a suggested citation to accompany the award. A completed nomination is effective for three competitions and may be updated annually.

The SSC Service Award is intended to recognize distinguished service to the Society. The guidelines for awarding the Service Award specify that it should be awarded to a person who has made substantial contributions to the operation or welfare of the SSC over a period of several years. Nominations, to be received by January 31, 2003, should consist of a letter of support, a recent *curriculum vitae*, a list of contributions to the SSC and a suggested citation to accompany the award.

The COPSS (Committee of Presidents of Statistical Societies) Presidents' Award is designed to honour distinguished statisticians who are 40 years of age or younger. It has been the practice of the SSC to nominate one of its members for the COPSS

portion du cerveau a été activée en réponse à un stimulus. La variété dans ce cas représente la surface du cerveau tandis que le champ aléatoire correspond à une certaine mesure de l'activité telle le flux sanguin. Jonathan a généralisé des résultats connus pour des espaces Euclidiens à des variétés arbitraires. Il a également obtenu des simplifications importantes de ses résultats. L'application de ces résultats mathématiques à l'imagerie du cerveau est en cours de réalisation. En somme, le contenu mathématique de cette thèse est impressionnant en plus d'avoir une application immédiate à un problème pratique d'une grande importance.

Le lauréat a été sélectionné par un comité formé des professeurs Belkacem Abdous (Université Laval), Hugh Chipman (Université de Waterloo), Michael Evans (Université de Toronto) et Tim Ramsay (Université d'Ottawa). Sept thèses ont été soumises cette année. Le comité a été très impressionné par la haute qualité des thèses soumises, qui traitaient d'une grande variété de sujets.

Michael Evans, Université de Toronto, président du Comité du Prix Pierre Robillard

Comité des prix de 2002

Le Comité des prix invite des candidatures pour les prix suivants :

- Médaille d'or de la SSC
- Prix de service de la SSC
- Prix des Présidents des sociétés statistiques

La Médaille d'or est décernée à un Canadien ou à quelqu'un qui travaille au Canada, qui est un membre de la SSC et qui a fait des contributions significatives à la théorie de la statistique ou de la probabilité, soit aux développements mathématiques ou aux travaux appliqués. La Médaille d'or vise à honorer des leaders actuels dans leurs domaines respectifs. Les candidatures – qui doivent être reçues d'ici le 31 janvier 2003 – devraient consister d'au moins quatre lettres de référence, d'un *curriculum vitae* récent et d'une suggestion de citation pour accompagner le prix. Une candidature dûment présentée est valide pour trois concours et peut être mise à jour annuellement.

Le Prix de service de la SSC vise à reconnaître un service distingué à la Société. Les lignes directrices pour l'octroi du prix stipulent qu'il devrait être décerné à une personne qui a fait des contributions significatives au fonctionnement ou au bien-être de la SSC sur une période de plusieurs années. Les candidatures – qui doivent être reçues d'ici le 31 janvier 2003 – devraient consister d'une lettre de référence, d'un *curriculum vitae* récent, d'une liste de contributions à la SSC et d'une suggestion de citation pour accompagner le prix.

Le Prix des présidents des sociétés statistiques (COPSS) vise à récompenser des statisticiens distingués âgés de 40 ans ou moins. La SSC a pour pratique de proposer, chaque année, la candidature d'un de ses membres au Prix COPSS. Les candi-

Award each year. Nominations, to be received by **January 31, 2003**, should consist of at least four letters of support and a recent curriculum vitae.

A list of previous winners of the SSC Awards can be found on the SSC Website

www.ssc.ca.

Please send your nominations for any of these awards to the Chair of the Awards Committee:

Louis-Paul Rivest, Chair
SSC Awards Committee
Department of Mathematics and Statistics
Laval University
Quebec, Quebec
G1K 7P4
Fax: (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

Nominations for Honorary SSC Membership

Nominees for Honorary Membership should be senior statistical scientists of outstanding distinction who have contributed significantly to the development of statistics in Canada during their careers, and (normally) are now retired.

Honorary Membership in the SSC may be awarded to statistical scientists, or in special circumstances to other individuals, of outstanding distinction who have made exceptional contributions to the development of the statistical sciences. The recipient should be someone whose work for which the Honorary membership is awarded was substantially done in Canada or has had a major impact in Canada. A recipient need not be a member of the SSC.

Please consider whether there is someone you would like to nominate for this honour.

A list of SSC honorary members can be found on the SSC website:

www.ssc.ca.

Nominations, to be received by **January 31, 2003** should consist of at least one letter of support, a recent *curriculum vitae* and a suggested citation to accompany the award.

Louis-Paul Rivest, Chair
SSC Awards Committee
Department of Mathematics and Statistics
Laval University
Quebec, Quebec
G1K 7P4
Fax: (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

datures – qui doivent être reçues d'ici le **31 janvier 2002** – devraient consister d'au moins quatre lettres de référence et d'un curriculum vitae récent.

On peut trouver une liste des gagnants des années précédentes au site Web de la SSC

www.ssc.ca

Veillez envoyer vos mises en candidature à ces Prix au président du Comité des prix de la SSC :

Louis-Paul Rivest, président
Comité des prix de la SSC
Département de mathématiques et de statistique
Université Laval
Québec (Québec)
G1K 7P4
Télec. : (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

Candidatures au titre de Membre honoraire de la SSC

Les candidats au titre de Membre honoraire devraient être des statisticiens éminents, de distinction exceptionnelle, qui ont fait une contribution significative au développement de la statistique au Canada pendant leur carrière et qui (normalement) sont maintenant à la retraite.

Le titre de membre honoraire de la SSC peut être décerné à des chercheurs statisticiens, ou dans des circonstances spéciales, à d'autres individus distingués qui ont fait des contributions exceptionnelles au développement des sciences statistiques. Le récipiendaire devrait être une personne dont la majorité des travaux sur lesquels est fondée la candidature au titre de membre honoraire ont été effectués en grande partie au Canada ou ont eu un impact majeur au pays. Il n'est pas nécessaire que le récipiendaire soit un membre de la SSC.

Envisagez de proposer la candidature de quelqu'un que vous connaissez.

On peut trouver une liste des membres honoraires de la SSC au site Web :

www.ssc.ca

Les candidatures – qui doivent être reçues d'ici le **31 janvier 2003** – devraient consister d'au moins une lettre de référence, d'un *curriculum vitae* récent et d'une suggestion de citation pour accompagner le prix.

Louis-Paul Rivest, président
Comité des prix de la SSC
Département de mathématiques et de statistique
Université Laval
Québec (Québec)
G1K 7P4
Télec. : (418) 656-2817
lpr@mat.ulaval.ca

SSC Reception in New York

August 12, 2002

The Statistical Society of Canada Reception at the 2002 Joint Statistical Meetings will take place in the afternoon of Monday, August 12. Every Canadian attending the meeting is invited to join, as well as spouses and companions. SSC President James Ramsay will be hosting the event. Please check your JSM program for the exact location.

2002 IMS Meeting

July 28-31, 2002
Banff, Alberta

The Institute of Mathematical Statistics invites you to attend its 2002 Annual Meeting. SSC members are able to register at the IMS member rate. The Statistical Society of Canada has organized two sessions at this meeting.

Session 1: Searching and visualizing data on the WWW

Organizer and Chair:
Stephen Fienberg (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania)

Speakers/Titles:
• Yehuda Vardi and David Madigan (Rutgers University, Piscataway, New Jersey)
Retrieval properties of random samples of large collections

Session 2: Environmental monitoring and assessment

Organizer and Chair:
Abdel El-Shaarawi (Canadian Centre for Inland Waters)

Speakers/Titles:
• Jim Zidek (University of British Columbia)
Estimating human exposure in environmental risk assessment

• Bruce Smith (Dalhousie University)
The tides, they are a changing

• Abdel El-Shaarawi (Canadian Centre for Inland Waters)
Some statistical issues in aquatic toxicity assessment

Réception de la SSC à New York

12 août 2002

La réception de la Société statistique du Canada au Congrès conjoint des Sociétés statistiques 2002 se tiendra l'après-midi du lundi 12 août. On invite tous les Canadiens présents au congrès – ainsi que leurs conjoints et compagnons – à y assister. Le président de la SSC James Ramsay sera l'hôte de cet événement. Pour connaître l'endroit exact, consulter le programme du CCSS.

Congrès de 2002 de l'ISM

Du 28 au 31 juillet 2002
Banff (Alberta)

L'Institut des statistiques mathématiques vous invite à assister à son congrès annuel de 2002. Les membres de la SSC peuvent s'inscrire au même tarif que les membres de l'ISM. La Société statistique du Canada organise deux sessions dans le cadre de ce congrès.

Session 1 : Recherche et visualisation de données sur le WWW

Organisateur et président :
Stephen Fienberg (Université Carnegie Mellon, Pittsburgh, Pennsylvanie)

Conférenciers/Titres :
• Yehuda Vardi et David Madigan (Université Rutgers, Piscataway, New Jersey)
Propriétés d'extraction des échantillons aléatoires des larges collectes

Session 2 : Surveillance et évaluation de l'environnement

Organisateur et président :
Abdel El-Shaarawi (Centre canadien des eaux intérieures)

Conférenciers/Titres :
• Jim Zidek (Université de la Colombie-Britannique)
Estimer l'exposition humaine dans l'évaluation du risque pour l'environnement

Bruce Smith (Université Dalhousie)
Les marées sont changeantes

• Abdel El-Shaarawi (Centre canadien des eaux intérieures)
Certaines questions statistiques dans l'évaluation de la toxicité aquatique

The IMS Program Chair is Tom DiCiccio from Cornell University, while the Local Chair is Subbash Lele from the University of Alberta.

For further details, visit www.stat.cornell.edu/news/IMSMeeting/frontpage.htm.

Paul Cabilio, Acadia University, Chair of the Program Committee

International Conference on Quality and Innovation

October 22-23, 2002

Institute for Improvement in Quality and Productivity
University of Waterloo, Waterloo, Ontario

The conference aims to bring academic researchers, government and business leaders and professionals together to discuss and promote ideas in the areas of quality and innovation. Quality and innovation are key factors influencing strategic decisions in business, government and other organizations. Innovation is all about new ideas, new products, new processes, new services and new customers. Conference topics include: innovation management, leadership for innovation, quality management and continuous improvement, strategic quality and innovation planning, organizational learning and development, creativity, e-business, managing change, knowledge creation and management, and customer focus and satisfaction.

Keynote Speakers:

- Mike Lazaridis, President and Co-CEO, Research in Motion (RIM)
- Ray Tanguay, CEO, Toyota Motor Manufacturing of Canada
- Paul Guild, VP, University Research, University of Waterloo

For additional details please contact Bovas Abraham: babraham@uwaterloo.ca, tel. (519) 888-4593, fax (519) 746-5524; or visit www.iqip.uwaterloo.ca/Events/qi.html.

Le président du congrès de l'ISM est Tom DiCiccio de l'Université Cornell; le président des arrangements locaux est Subbash Lele de l'Université de l'Alberta.

Pour de plus amples détails, visitez le site : www.stat.cornell.edu/news/IMSMeeting/frontpage.htm.

Paul Cabilio, Université Acadia, président du Comité du congrès

Conférence internationale sur la qualité et l'innovation

Les 22 et 23 octobre 2002

Institut pour l'amélioration de la qualité et de la productivité
Université de Waterloo, Waterloo (Ontario)

La conférence vise à réunir des chercheurs universitaires, des représentants du gouvernement, des chefs de file de l'industrie et des professionnels pour discuter et promouvoir des idées dans les domaines de la qualité et de l'innovation. Ces deux éléments sont des facteurs clés qui influencent les décisions stratégiques dans le milieu des affaires, le gouvernement et dans d'autres organisations. L'innovation a trait à de nouvelles idées, de nouveaux produits, de nouveaux processus, de nouveaux services et de nouveaux clients. Parmi les sujets qui seront abordés pendant la conférence, mentionnons : la gestion de l'innovation, le leadership pour l'innovation, la gestion de la qualité, l'amélioration continue, la planification stratégique de la qualité et de l'innovation, l'apprentissage et le perfectionnement organisationnels, la créativité, le commerce électronique, la gestion du changement, la création et la gestion des connaissances, et l'accent sur la satisfaction de la clientèle.

Conférenciers plénières :

- Mike Lazaridis, président et co-PDG, Research in Motion (RIM)
- Ray Tanguay, PDG, Toyota Motor Manufacturing of Canada
- Paul Guild, v.-p., Recherche universitaire, Université de Waterloo

Pour d'autres détails, veuillez contacter Bovas Abraham: babraham@uwaterloo.ca, tél. (519) 888-4593; téléc.: (519) 746-5524; ou visitez le site Web : www.iqip.uwaterloo.ca/Events/qi.html.

McMaster University • Université McMaster
 Hamilton, Ontario • Hamilton (Ontario)
 May 26 to May 29, 2002 • Du 26 au 29 mai 2002



▲ McMaster University Student Centre / Centre pour les étudiants de l'Université McMaster



▲ Peter Macdonald, Local Arrangements Chair, with Bruce Smith, Program Chair. / Peter Macdonald, responsable des arrangements locaux, avec Bruce Smith, président du programme.



▲ Chester New Hall



◀ Stephen Stigler gives the Presidential Invited Address on "Casanova, Napoleon and the Loterie de France". / Stephen Stigler prononce le discours du président invité portant sur «Casanova, Napoléon et la loterie de France».



PHOTO : LORIE BRILLINGER

▲ Peter Macdonald, Stephen Stigler, David Brillinger, David Andrews, in the new Student Centre atrium / dans le nouvel atrium du centre pour les étudiants.



▲ Mireille Guay, Gaétan Daigle, Hélène Crépeau, Mériem Saïd – Université Laval

PHOTOS : PETER MACDONALD

PHOTOS : PETER MACDONALD



▲ Volunteer Coordinator Vaneeta Grover, with McMaster volunteers Amanda Lafontaine and Maria Porco. / La coordonnatrice des bénévoles, Vaneeta Grover accompagnée de bénévoles de McMaster, Amanda Lafontaine et Maria Porco.



▲ At the Sunday evening mixer: / À la réception du dimanche soir : Maria Porco, Louis-Paul Rivest, Charlie Dunnett, Baktiar Hasan, Bruno Rémillard, Murray Jorgensen, David Vere-Jones



▲ Some of the Student Travel Award winners: / Certains des gagnants de la bourse de voyage pour les étudiants :

Back row, L to R/Rangée arrière, de g. à dr. : Jiaqiong Xu, Luz Palacios (Calgary), Jianhua Liu (Queen's), Laura Cowen (Simon Fraser). Front row, L to R/Rangée avant, de g. à dr. : Alberto Nettel-Aguirre (Calgary), Rachel MacKay (British Columbia), Yongge Tian (Queen's), François Watier (Sherbrooke).



▲ Agnes Herzberg and/et Lorie Brillinger



▲ Charlie Dunnett, SSC President 1982, Gold Medalist 1986 / président de la SSC en 1982, gagnant de la médaille d'or en 1986.



▲ Publishers' display. / Présentation des éditeurs.

Students and organizers from the Cervical Cancer Case Study: / Les étudiants et les organisateurs de l'étude de cas du cancer du col utérin :

Back row, L to R/Rangée arrière de g. à dr. : Luz Palacios, Alberto Nettel-Aguirre, Mark Kane, Andy Quigley, Michael Maschio, Simo Goshev. Middle row, L to R/Rangée du milieu de g. à dr. : Eshetu Atenafu, Edmee Franssen, Anjela Tzontcheva, Shirin Yazdanian, Marcus Loreti, Melanie Laframboise, Baktiar Hasan, Wei Xu. Front row, L to R/Rangée avant, de g. à dr. : Jinnan Liu, Lena Zhang, Sandra Gardner, Peggy Ng, ??, Sophia Lee, Noa Rozenblit, Yaqing Chen, Amanda Lafontaine, Maria Porco, Xiaofei Shi, Sumanth Sharatchandran, Francisco Navaro Aguirre, Mohammad Shahidul Islam.





◀ *David Vere-Jones
and/et Edward Waymire*



▲ *Miron L. Straf, American
Statistical Association President /
président de l'American Statistical
Association*



▲ *Keith Worsley*



◀ *David Brillinger –
Analysis of bivariate time series
where the components are sampled
at different instants – with data
from Brazil. / Analyse des séries
chronologiques à deux variables
lorsque les composants sont
échantillonnés à des instants
différents – avec les données
du Brésil.*



▲ *Yang Mao, Kyle Steenland, Nhu Le –
Session on Statistical Methodology for Occupational Risk Assessment. /
Session sur la méthodologie statistique pour l'évaluation du risque
professionnel.*



▲ *Mei Ling Huang*





▲ *Can you find... / Pouvez-vous trouver...*

Mik Bickis, Ken McRae, Laura Cowen, John Brewster, Murray Jorgensen, Duncan Murdoch, Bruce Smith, David Hamilton, Chris Field, Angelo Canty, Yogendra Chaubey, Stephen Walter...



▲ *Mayer Alvo, Patrick Farrell, Mahmoud Zarepour.*

▶ *Can you find... / Pouvez-vous trouver...*

Duncan Murdoch, David Binder, Tony Almudevar, George Styan, Peter Guttorp, Jean-François Plante, André Dabrowski, N.G.N. Prasad...



▲ *Jhona Rose, Jourdan Gold, John Hubert, Melanie Laframboise.*

▼ *The Dixie Dawgs*



▲ *Richard Lockhart*

2003 Statistics in Industry and Business

January 2-4, 2003

Cochin, India

This international conference will provide a forum for presenting and exchanging ideas in Statistical Methods applicable to industry and business. It will also provide an opportunity for interaction between practitioners and academia. In addition it is intended that the exchange of experiences and ideas will foster international collaboration in research and other technology transfer activities. The conference is sponsored by Cochin University of Science and Technology, Institute for Improvement in Quality and Productivity at the University of Waterloo, Canada, and the 'Statistics in Business and Industry' Committee of the International Statistical Institute. Interested participants should contact Bovas Abraham, babraham@uwaterloo.ca, tel. (519) 888-4593, fax (519) 746-5524; or visit www.iqip.uwaterloo.ca/Cochin-SIB.

La statistique dans l'industrie et les affaires, édition 2003

Du 2 au 4 janvier 2003

Cochin, Inde

Cette conférence internationale se veut un forum pour présenter et échanger des idées sur les méthodes statistiques applicables à l'industrie et aux affaires. Elle donnera également aux praticiens et à ceux qui travaillent en milieu universitaire l'occasion d'interagir. On s'attend en outre à ce que l'échange d'idées et d'expériences favorise la collaboration internationale dans la recherche et d'autres activités de transfert de technologie. La conférence est parrainée par la Cochin University of Science and Technology, l'Institut pour l'amélioration de la qualité et de la productivité de l'Université de Waterloo (Canada) et le Comité sur la statistique industrielle et de gestion de l'Institut international de statistique. Les participants intéressés sont priés de contacter Bovas Abraham, babraham@uwaterloo.ca, tél. (519) 888-4593, téléc. (519) 746-5524; ou visiter le site www.iqip.uwaterloo.ca/Cochin-SIB.

CJS: COMING ATTRACTIONS • RCS : ARTICLES À VENIR

CJS: Coming Attractions

As I write this note the March 2002 number of *CJS* has just appeared while the June 2002 number is about to go to press. The March issue leads with a paper by Yong You and Jon Rao based on Dr. You's Robillard Award winning thesis. It studies hierarchical Bayes small area estimation with a nice application to undercount in the Canadian census. The number ends with the most recent of our Case Studies in Data Analysis, a study of genetic analysis of inflammatory bowel disease (including Crohn's disease and ulcerative colitis). I think these make very entertaining reading and contain important lessons for all statisticians about the real sampling variability in statistical data analysis: look at the variety of conclusions! In between there are applications: to Alzheimer's disease (in Bélisle *et al*), to melanoma and environmental health (Ibrahim *et al*), and to the analysis of sea level data (Dupuis and Morgenthaler); and methodology: Bayesian (Trottini and Spezzaferri, Ibrahim *et al*), design (Lim *et al* and Tang *et al*) and computation (Ohman-Strickland and Casella).

The June number will likely appear before the next number of *Liaison*. It leads with the third paper in the *Journal's* 'read paper' series. I have something of a conflict-of-interest in

À venir dans la RCS



Richard Lockhart,
Editor/éditeur,
CJS/RCS

Au moment où je rédige cet article, le numéro de Mars 2002 de la *RCS* vient juste de paraître, et celui de juin est sur le point d'aller sous presse. Le numéro de mars débute par un article rédigé par Yong You et Jon Rao basé sur la thèse de doctorat de M. You – thèse qui lui a valu le Prix Pierre-Robillard. L'article étudie l'estimation des petites régions de Bayes et présente une excellente application au sous-dénombrement dans le recensement canadien. Le numéro se termine par la plus récente de nos études de cas en analyse de données, une étude de l'analyse génétique de la maladie intestinale inflammatoire (y compris la

maladie de Crohn et la colite ulcéreuse). Je pense que ces articles sont très intéressants et contiennent d'importantes leçons pour tous les statisticiens au sujet de la variabilité réelle d'échantillonnage dans l'analyse de données statistiques : il suffit de regarder la variété des conclusions! On y trouve des applications à la maladie d'Alzheimer (dans Bélisle *et al*), au mélanome et à la santé de l'environnement (Ibrahim *et al*) et à l'analyse des données sur le niveau de la mer (Dupuis et Morgenthaler); à la méthodologie : bayésienne (Trottini et Spezzaferri, Ibrahim *et al*), de conception (Lim *et al* et Tang *et al*) et de calcul (Ohman-Strickland et Casella).

Le numéro de juin paraîtra probablement avant le prochain numéro de *Liaison*. Il débute par le troisième article de la série d'articles «lus» de la *Revue*. Recommander la lecture de ce

recommending this wonderful paper to you but I want to encourage readers to have a look at all three of these papers that we have published so far. I can now say from personal experience that presenting a read paper is a very gratifying opportunity to have someone really pay attention to what you write; as you will see, not all attention is glowing endorsement but the experience is very invigorating. Why don't you think about submitting a paper to be read?

The June number ends with an update by Genest and Guay of the two previous articles in the *Journal* by Christian Genest studying publication patterns by nation and institution in probability and statistics. Again, in between, there is a mixture of theory and methodology: financial applications (McLeish), functional data (Cuevas *et al*), Dirichlet process representations applied to Bayesian MCMC (Ishwaran and Zarepour), optimal design (Oyet) and shape restricted distribution function estimation (Carolan). The first two papers in the number (the read paper by Chen *et al* and a paper by Yang) revisit the Box-Cox transformation and the historical controversies surrounding its use. As the car owner in question I think the gasoline data in the read paper presents some fine pedagogical opportunities.

*Richard Lockhart, Simon Fraser University,
Editor of the Canadian Journal of Statistics*

merveilleux article constitue un petit conflit d'intérêt pour moi, mais je veux encourager les lecteurs à jeter un coup d'oeil aux trois articles que nous avons publiés jusqu'ici. Je peux maintenant affirmer, d'après mon expérience personnelle, que présenter un article lu est une occasion très gratifiante d'amener quelqu'un à réellement prêter attention à ce que vous écrivez; comme vous le verrez, toute l'attention reçue ne constitue pas une approbation sans réserve, mais l'expérience est très revigorante. Pourquoi n'envisagez-vous pas de soumettre un article à être lu?

Le numéro de juin se termine par une mise à jour, par Genest et Guay, des deux articles publiés précédemment dans la *Revue* par Christian Genest et qui étudient les structures de publication par nation et par institution dans les domaines de la probabilité et de la statistique. Encore une fois, on retrouve un mélange de théorie et de méthodologie : des applications financières (McLeish), les données fonctionnelles (Cuevas *et al*), les représentations de processus de Dirichlet appliquées à la MCMC bayésienne (Ishwaran et Zarepour), la conception optimale (Oyet) et l'estimation des fonctions de distribution limitée à la forme (Carolan). Les deux premiers articles du numéro (l'article lu de Chen *et al* et un article de Yang) reprennent la transformation de Box-Cox et les controverses historiques qui entourent son utilisation. En tant que propriétaire de la voiture dont il est question, je pense que les données sur l'essence contenues dans l'article présentent d'excellentes occasions d'enseignement.

*Richard Lockhart, Université Simon Fraser,
rédacteur de la Revue canadienne de statistique*

STUDENTS' CORNER • LE COIN DES ÉTUDIANTS

SOSGSSD 2002

University of Guelph

About twenty graduate students from all over southern Ontario attended the 2002 Southern Ontario Statistics Graduate Student Seminar Day held at University of Guelph on May 22, 2002. There were six student speakers and two invited speakers, Dr. Rob Tibshirani (Stanford University) and Dr. Gerarda Darlington (University of Guelph). Tibshirani spoke about "Microarray data analysis" and Darlington spoke about "Covariate adjustment in cluster randomization trials." A buffet lunch was served with ample time for mingling and chatting.

*Michael Maschio, University of Guelph,
SOSGSSD 2002 Organizer*

SOSGSSD 2002

Université de Guelph

Environ vingt diplômés de toutes les régions du sud de l'Ontario ont assisté à la journée de colloques des étudiants diplômés en statistique du sud de l'Ontario, édition 2002, qui s'est tenue à l'Université de Guelph le 22 mai 2002. Il y avait six conférenciers étudiants et deux conférenciers invités : Rob Tibshirani (Université Stanford) et Gerarda Darlington (Université de Guelph). M. Tibshirani a parlé de l'analyse de données de microéchantillons et Mme Darlington a parlé de l'ajustement des covariables dans les essais de randomisation de groupe. On a servi un déjeuner-buffet pendant lequel les participants ont eu amplement le temps de bavarder et de socialiser.

*Michael Maschio, Université de Guelph,
Organisateur de la SOSGSSD 2002*

University of Toronto

Sonia Jain successfully defended her Ph.D. thesis in the Department of Statistics in April 2002.

This year's Andrews Academic Achievement Award for outstanding performance in the Master's program in the Department of Statistics was given to two students: **Mylène Bédard** and **Jianguo Zhang**. Bédard and Zhang will begin their doctoral studies at the University of Toronto this summer.

Université de Toronto

Sonia Jain a soutenu avec succès sa thèse de doctorat dans le département de statistique en avril 2002.

Le Prix Andrews Academic Achievement Award, octroyé pour un rendement scolaire exceptionnel dans le programme de maîtrise du département de statistique, a été décerné à deux étudiants : **Mylène Bédard** et **Jianguo Zhang**. Bédard et Zhang débiteront leurs études de doctorat à l'Université de Toronto cet été.

NEWS • NOUVELLES

Alberta

University of Alberta

Dr. **Hee-Seok Oh** will soon join the Department of Mathematical and Statistical Sciences. He is currently with the National Center for Atmospheric Research in Boulder, Colorado. Dr. Oh completed his Ph.D. in 1999 at Texas A&M University under the supervision of Professor Ta-Hsin Li and subsequently held a postdoctoral position at the University of Bristol working with Dr. Bernard Silverman.

Alberta

Université de l'Alberta

Hee-Seok Oh, Ph.D. se joindra bientôt au département de sciences mathématiques et statistiques. Il travaille actuellement au National Center for Atmospheric Research à Boulder, au Colorado. M. Oh a obtenu son doctorat en 1999 à la Texas A&M University sous la direction du professeur Ta-Hsin Li; il a subséquemment occupé un poste de chercheur postdoctoral à l'Université de Bristol, où il travaillait avec Bernard Silverman.

Ontario

Queen's University

After 30 years as a faculty member in the Department of Mathematics and Statistics, Queen's University, Dr. **Terry Smith** retired on June 30, 2002. Smith's interests in teaching, research and mentoring have always been on the applied side of statistics. He was Director and Senior Consultant of the George L. Edgett Statistical Laboratory at Queen's for 10 years. He also developed a consulting course as part of a Master's degree in Statistical Consulting, a program that ran for 15 years, training students in the solution of statistical problems arising in science and society. Smith has been an active member of the Statistical Society of Canada, serving in various capacities including Regional Representative on the Board of Directors, Chair of the Pierre Robillard Award Committee and Secretary of the Society. With his able fingers at the piano and his great voice, he led well-attended sessions into the wee hours at the annual meetings. He and his wife Zee are moving to Halifax.



Zee and/et Terry Smith

Ontario

Université Queen's

Après avoir passé 30 ans à enseigner dans le département de mathématiques et statistique, le professeur **Terry Smith**, Ph.D. a pris sa retraite le 30 juin 2002. Il s'est toujours intéressé au côté appliqué de l'enseignement, de la recherche et du mentorat dans le domaine de la statistique. Il était Directeur et conseiller supérieur du laboratoire statistique de George L. Edgett à l'université Queen's pendant 10 ans. Il a développé un cours de consultation statistique pour les études de Maîtrise en statistiques, un programme qui a duré 15 ans, apprenant aux étudiants comment résoudre les problèmes de statistiques qui apparaissent en science et dans la société.

M. Smith a été un membre actif de la Société statistique du Canada et y a occupé plusieurs postes, dont ceux de représentant de l'Ontario au sein du conseil d'administration, président du Comité du Prix Pierre Robillard et secrétaire de la Société. Grâce à son habile maîtrise du piano et sa belle voix, il a animé, dans le cadre des congrès annuels, des sessions très courues, qui ont su retenir l'attention des participants jusqu'aux petites heures du matin. M. Smith et sa femme Zee déménagent à Halifax.

Professor **Malcolm Griffin** retired from the Department of Mathematics and Statistics on June 30, 2002, after 33 years of service.

Professor **David Thomson** was appointed in January 2002 to a senior Canadian Research Chair in Signal Processing and Applied Statistics. Thompson worked previously for Bell Labs.

University of Toronto

Department of Statistics

Professor **Keith Knight** has been appointed Chair of the Department, effective July 1, 2002. He succeeds Professor **Nancy Reid** who will spend a well-deserved year's leave at EPFL in Switzerland.

Professor **Sheldon Lin** has been promoted to Full Professor, effective July 1, 2002.

Bruno Sousa will be taking up a postdoctoral position in the Department working with Dr. Jeff Rosenthal. Sousa is finishing his Ph.D. in Statistics at the University of Michigan under the joint supervision of Dr. George Michailidis and Dr. Bruce Hill.

Dr. **Sebastian Jaimungal** has joined the Department on July 1, 2002, as an Assistant Professor in Actuarial Science. Dr. Jaimungal obtained his PhD in Physics at the University of British Columbia in 1999 and has been working in the Department of Mathematics.

University of Windsor

Professor **Ejaz Ahmed** has taken the positions of Chair and Professor in the Department of Mathematics and Statistics, beginning July 1, 2002. Previously he was Chair and Professor in the Department of Mathematics and Statistics at University of Regina.

2002 Statistics Science Award

Meehyung Cho, Nathaniel Schenker, Jeremy M.G. Taylor, and Dongliang Zhuang, whose paper entitled "Survival analysis with long-term survivors and partially observed covariates," published in the *Canadian Journal of Statistics*, vol. 29 (2001), pp. 421-436, received the 2002 Statistical Science Award. The award is given for the best theoretical paper published in the year 2001 by a member of the personnel (Schenker, in this case) from the Centers for Disease Control and Prevention and the Agency for Toxic Substances and Disease Registry, sister agencies within the U.S. Department of Health and Human Services.

Le professeur **Malcolm Griffin** a pris sa retraite le 30 juin 2002, après 33 années de service au département de mathématiques et de statistique.

En janvier 2002, le professeur **David Thomson** a été nommé à une chaire principale de recherche dans le domaine du traitement des signaux et de la statistique appliquée au Canada. Avant cela, M. Thompson travaillait aux Laboratoires Bell.

Université de Toronto

Département de statistique

Le professeur **Keith Knight** a été nommé président du département et entamera ses fonctions le 1^{er} juillet 2002. Il succède à la professeure **Nancy Reid**, qui prendra une année sabbatique bien méritée à l'EPFL en Suisse.

Le professeur **Sheldon Lin** a été nommé professeur titulaire; cette nomination entrera en vigueur le 1^{er} juillet 2002.

Bruno Sousa assumera un poste postdoctoral dans le département et travaillera avec Jeff Rosenthal. M. Sousa est en train de terminer son doctorat en statistique à l'Université du Michigan, sous la direction conjointe de George Michailidis et de Bruce Hill.

Sebastian Jaimungal s'est joint au département le 1^{er} juillet 2002 à titre de professeur adjoint en actuariat. M. Jaimungal a obtenu son doctorat en physique à l'Université de la Colombie-Britannique en 1999 et travaillait, jusqu'à récemment, au département de mathématiques.

Université de Windsor

Le professeur **Ejaz Ahmed** a accepté les postes de professeur et président du département de mathématiques et de statistique; il assumera ces fonctions le 1^{er} juillet 2002. Auparavant, il était professeur et président du département de mathématiques et de statistique de l'Université de Regina.

Prix 2002 de science statistique

Meehyung Cho, Nathaniel Schenker, Jeremy M.G. Taylor et Dongliang Zhuang, dont l'article intitulé «Analyse des survivants à long terme dans les situations où les covariables ne sont pas toutes observées», paru dans la *Revue canadienne de statistique*, vol. 29 (2001), pp. 421-436, s'est vu décerné le prix 2002 de science statistique publiée au cours de l'année 2001 par un membre du personnel (nommément Schenker) des Centres de contrôle et de prévention des maladies et de l'Agence de surveillance des maladies infectieuses et des intoxications chimiques, deux organismes rattachés au Ministère de la Santé et des Services sociaux des États-Unis.

SSC 2002 Banquet Keynote Address

*Mr. President, honoured guests,
chers amis, mesdames et messieurs.*

On sait bien que l'allocution qui suit le souper devrait être comique. Toutefois, il serait préférable que tout éclat soit le résultat de mon contenu, et non de mon français, alors je vais procéder en anglais.

When David Brillinger asked me to give the talk after the banquet, it made me very nervous. There have been some hard acts to follow. One act that comes to mind is Josh Fried in Montreal who offended most of the members from Quebec. There was also Ernie Enns who read a poem at a banquet at Banff that offended many women. Some years later at the next Banff meeting Ernie was warned about his poem and was asked to be more discreet. So he read the poem again. I have chosen to speak on a completely inoffensive and innocuous topic – that of academic fights.

I must give credit where credit is due. The topic for this talk was suggested to me by Jamie Stafford after he and I and Hugh Chipman spent a day on a wine tasting tour of the Napa Valley in California last February. We were, of course, discussing academic matters later that evening over another bottle of wine when the topic came up. I must also thank Debbie Dupuis who provided the part of the talk that was in French. The words are hers, but the fine Acadian accent with which they were said is entirely mine.

Back to academic fights. The most famous quote about academic fights has been attributed to Henry Kissinger who is alleged to have said that the reason that academic fights are so vicious is that the stakes are so low. There is some truth to that. You come home from a hard day at the office and tell your spouse or partner the gory details of some academic fight that you have watched, heard about or participated in. And they reply, "What's the big deal? It all sounds so trivial. If you want to hear about some real problems, let me tell you what happened to me today." But it doesn't ring completely true. To those involved, the issues are important and each side is very passionate in their opinions.

Let's look at some examples.

The first fight I want to discuss is the one between Newton and Leibniz over the priority of who discovered the calculus. I bet you thought that I would talk about a few of you out there. No such luck. One of the lessons I have learned about researching the history of statistics is that it is safer to talk about the dead. They can't talk back – or at least I don't think they can.

Allocution du banquet du congrès de 2002 de la SSC

*M. le président, chers invités,
chers amis, mesdames et messieurs.*

On sait bien que l'allocution qui suit le souper devrait être comique. Toutefois, il serait préférable que tout éclat soit le résultat de mon contenu, et non de mon français, alors je vais procéder en anglais.

Quand David Brillinger m'a demandé de faire l'allocution du banquet, cela m'a rendu très nerveux. J'ai de grosses chaussures à remplir. L'une d'elles qui me vient à l'esprit est Josh Fried à Montréal qui a offensé la plupart des membres du Québec. Il y a aussi Ernie Enns qui lors d'un banquet à Banff, a lu un poème qui a offensé beaucoup de femmes. Quelques années plus tard, à un autre congrès à Banff, on a donné un avertissement à Ernie au sujet de son poème et on lui a demandé d'être plus discret. Donc, il l'a lu à nouveau. Pour ma part, j'ai choisi un thème entièrement inoffensif et anodin – celui des disputes intellectuelles.

Mais à tout seigneur, tout honneur. Le sujet de cette allocution m'a été suggéré par Jamie Stafford après que lui, Hugh Chipman et moi ayons passé une journée à déguster des vins dans la Vallée de Napa en Californie en février dernier. On discutait, bien sûr, de choses intellectuelles plus tard ce soir-là en dégustant une autre bouteille de vin quand le sujet est arrivé sur le tapis. Je dois aussi remercier Debbie Dupuis qui m'a fourni la partie en français au début. Les mots sont les siens, mais l'accent acadien avec lequel ils ont été prononcés est entièrement à moi.

Revenons-en aux disputes intellectuelles. La plus célèbre citation à ce sujet est attribuée à Henry Kissinger, qui, supposément, a dit que la raison pour laquelle ces disputes sont si orageuses est parce que les enjeux sont si bas. Il y a une part de vérité là-dedans. Vous rentrez à la maison après une dure journée au bureau et vous racontez à votre conjoint(e) ou à votre partenaire tous les menus détails d'une dispute intellectuelle que vous avez observée, entendue ou à laquelle vous avez participé. Et il/elle répond : «Et puis après? Ça a l'air tellement banal. Si tu veux entendre un vrai problème, laisse-moi te raconter ce qui m'est arrivé aujourd'hui.» Mais, pour vous, cela ne semble pas complètement vrai. Pour les personnes concernées, ces questions sont importantes et chaque participant est passionné quant à ses opinions.

Voyons quelques exemples.

La première dispute dont je veux parler est celle entre Newton et Leibniz sur le véritable pionnier du calcul différentiel. Je parie que vous pensiez que j'allais parler de certains d'entre vous présents ici. Détrompez-vous. Une des leçons que j'ai apprises en effectuant des recherches sur l'histoire de la statistique c'est qu'il est plus sécuritaire de parler des morts. Ils ne peuvent pas répliquer – du moins je ne pense pas qu'ils le puissent.

Here is a very brief sketch of the beginning of the fight. Newton discovered the calculus but never wrote it up. Leibniz, who had some interaction with Newton, discovered the calculus on his own and published his results first. Leibniz was then accused of ripping off Newton.

The part of the story I want to focus on involves Jean Bernoulli who took Leibniz's side in the dispute. This Bernoulli had solved a math problem in the seventeenth century known as the brachistochrone problem. Incidentally, his brother Jacques Bernoulli also solved the problem and each accused the other of plagiarism. I guess the turbulent waters of academic fighting runs thicker than blood. Before revealing his solution to the problem, Jean Bernoulli and Leibniz sent out a challenge to Newton to solve the problem and made a public announcement of their challenge saying:

“... there are fewer who are likely to solve our excellent problems, aye, fewer even among the very mathematicians who boast that [they] ... have wonderfully extended its bounds by means of golden theorems which (they thought) were known to no one, but which in fact had long previously been published by others.”

The intent of the challenge was to humiliate Newton by demonstrating that he was unable to solve a problem that Leibniz and the Bernoullis had solved. By the time of the challenge Newton was out of academia. He had left his professorship at Cambridge and was Warden of the Mint. So one night Newton stayed up until four in the morning solving the problem. The solution was sent anonymously to Bernoulli. Newton later commented, “I do not love to be dunned and teased by foreigners about mathematical things ...”

Were the stakes in this low? This academic fight had an impact that lasted for years. The dispute delayed the reception of Newtonian science in the rest of Europe. British mathematicians tended to their own detriment to ignore European mathematical research for about a century.

Here is another example. It is taken from a 1935 article in the *Journal of the Royal Statistical Society*.

“Professor R.A. Fisher, in opening the discussion, said he had hoped that Dr. Neyman's paper would be on a subject with which the author was fully acquainted, and on which he could speak with authority, as in the case of his address to the Society delivered last summer. Since seeing the paper, he had come to the conclusion that Dr. Neyman had been somewhat unwise in his choice of topics.”

Thus began a dispute between two giants of statistics that lasted until Fisher's death in 1962. Its impact was felt for years after Fisher's death. Here is one small example of the effect that I saw as a student and later as a teacher. Neyman's approach to hypothesis testing was standard fare early on in many intro-

Je vais retracer brièvement comment la dispute a commencé. Newton a découvert le calcul différentiel, mais il ne l'a jamais consigné par écrit. Leibniz, qui avait eu quelques contacts avec Newton, a découvert le calcul différentiel tout seul et a été le premier à en publier les résultats. Leibniz a par la suite été accusé d'avoir exploité Newton.

La partie sur laquelle je veux me concentrer a trait à Jean Bernoulli qui a pris le parti de Leibniz dans cette dispute. Ce monsieur Bernoulli avait résolu un problème de mathématiques au dix-septième siècle connu sous le nom de problème de la brachistochrone. Incidemment, son frère Jacques Bernoulli a aussi résolu le problème et chacun accusait l'autre de plagiat. Je suppose que les eaux turbulentes des disputes intellectuelles sont plus profondes qu'elles ne le paraissent. Avant de révéler leur solution au problème, Jean Bernoulli et Leibniz ont mis Newton au défi de le résoudre et ont annoncé cette mise au défi publiquement en disant :

«... il y a peu de personnes susceptibles de résoudre nos excellents problèmes, et encore moins parmi ces mathématiciens-mêmes ... qui se vantent d'avoir élargi ses frontières par des théorèmes dorés qui (selon eux) n'étaient connus de personne, mais qui en fait avaient déjà été publiés antérieurement par d'autres.»

Le défi avait pour but d'humilier Newton en démontrant qu'il était incapable de résoudre un problème que Leibniz et les Bernoulli avaient résolu. Au moment où il a reçu le défi, Newton avait déjà quitté le milieu universitaire. Il avait abandonné son poste de professeur à Cambridge et travaillait maintenant comme directeur à la Monnaie. Un soir, il est resté éveillé jusqu'à quatre heures du matin à travailler sur le problème; il a ensuite envoyé la solution anonymement à Bernoulli. Plus tard, Newton a fait le commentaire suivant : «Je n'aime pas être vexé et taquiné par des étrangers à la matière des mathématiques ...»

Les enjeux de cette dispute étaient-ils bas? Cette bagarre intellectuelle a eu un impact qui a duré plusieurs années. Elle a en effet retardé la réception de la science newtonienne dans le reste de l'Europe. Les mathématiciens de Grande-Bretagne ont, à leur détriment, ignoré la recherche mathématique européenne pendant environ un siècle.

Voici un autre exemple tiré, celui-là, d'un article publié en 1935 dans le *Journal of the Royal Statistical Society*.

«En ouvrant la discussion, le profeseur R.A. Fisher a déclaré qu'il espérait que l'article de M. Neyman porterait sur un sujet avec lequel l'auteur était très familier, et sur lequel il pouvait parler avec autorité, comme dans le cas de l'allocution qu'il a faite devant la Société l'été dernier. Après avoir vu l'article, il a conclu que M. Neyman avait fait preuve d'un manque de sagesse dans le choix de ses sujets.»

C'est ainsi qu'a débuté une dispute entre deux géants de la statistique qui a duré jusqu'à la mort de Fisher en 1962 et dont l'impact s'est fait ressentir pendant plusieurs années après sa mort. Voici un petit exemple des répercussions que j'ai observées en tant qu'étudiant et plus tard en tant que pro-

ductory statistics texts in North America. The Fisherian approach with p-values took a lot longer to be accepted.

We need a model to explain this phenomenon. I call it Intellectual Capitalism. To see what this is we need first to look at the more familiar Economic Capitalism. The latter is the creation, accumulation and ownership of wealth. Since it is relatively easy to put a value on wealth, it is then fairly easy to measure one's success under the system. Intellectual Capitalism is the creation, accumulation and ownership of ideas. And ideas are what drive the academic. Under the academic system, your success is measured by your intellectual wealth – the number and quality of the ideas you can lay ownership to. The problem is that it is difficult to put a precise value on ideas. Hence the fight is over claiming ownership to the idea. It is also over getting the owned idea accepted as one of high value and relegating competing ideas to lower values.

To a certain extent the value of an idea is determined in the academic marketplace. And the marketplace is segmented by disciplines with these disciplines jockeying over the hierarchy of the values placed on their ideas. A chemist with large grants supporting eight graduate students and four post docs is dismissed by some as participating in factory research publishing whatever results happen to come across his or her desk at month's end. What about a classicist studying ancient Greek poetry? I have heard some say, "What new can be said about something that has been around for 2200 years. Where is the research in that?" Within a market segment or discipline it is the same. History of statistics? – well, that's just review papers.

Some ideas are accepted as good ones and others as not so good or even bad. Recognition – intellectual wealth – comes to those whose ideas are accepted as good ones in the marketplace. There can also be deflationary periods in intellectual wealth – so and so hasn't done much lately.

Like Economic Capitalism there are alternative systems. Consider Intellectual Marxism. This system is peopled by those who want to give away their ideas to others. Like its economic counterpart, this system does not work perfectly. Do Intellectual Marxists, for example, give away their best ideas?

Let's get back to our classic examples. The Newton-Leibniz fight was so long and bitter because everyone immediately recognized that the calculus is a very good idea. Ownership of the idea ranked very high on the intellectual wealth scale. And there were nationalistic overtones to the whole thing. The Royal Society of London struck a committee to look at the priority dispute and, of course, sided with Newton. The Fisher-

fesseur. L'approche de Neyman à la vérification d'hypothèses était assez traditionnelle au début dans de nombreux traités d'introduction à la statistique en Amérique du Nord. L'approche de Fisher avec ses valeurs prédictives a mis un peu plus de temps à se faire accepter.

Nous avons besoin d'un modèle pour exprimer ce phénomène. Je l'appelle le capitalisme intellectuel. Pour comprendre de quoi il s'agit, nous devons d'abord jeter un coup d'oeil sur le capitalisme économique, qui nous est plus familier. Le capitalisme économique est la création, l'accumulation et la possession de richesses. Puisqu'il est relativement simple d'attribuer une valeur aux richesses, il est donc assez facile de mesurer le succès de quelqu'un sous ce système. Le capitalisme intellectuel est la création, l'accumulation et la possession d'idées. Et ce sont les idées qui animent le monde universitaire. Dans ce système, votre succès est mesuré par votre richesse intellectuelle – le nombre et la quantité d'idées que vous pouvez déclarer comme étant vôtres. Le problème est qu'il est difficile d'attribuer une valeur précise aux idées; d'où les disputes territoriales entourant celles-ci. Les disputes visent aussi à faire accepter ses propres idées comme étant d'une grande valeur et de faire reléguer celles des autres à un rang inférieur.

Dans une certaine mesure, la valeur d'une idée est déterminée sur le marché universitaire. Et ce marché est divisé en disciplines qui chevauchent la hiérarchie des valeurs attribuées aux idées. Un chimiste qui reçoit de grosses subventions et qui appuie huit étudiants diplômés et quatre chercheurs post-doctoraux est considéré par certains comme participant à des travaux de recherche «de masse», publiant, quels qu'ils soient, les résultats qui arrivent sur son bureau à la fin du mois. Et que dire d'un classiciste qui étudie la poésie de la Grèce antique? J'ai entendu quelqu'un dire : «Que peut-on dire de nouveau à propos de quelque chose qui existe depuis 2 200 ans. Où est la recherche là-dedans?» À l'intérieur d'un segment du marché ou d'une discipline, c'est la même chose. L'histoire de la statistique? – eh bien, ce ne sont que des articles de synthèse.

Certaines idées sont acceptées comme bonnes et d'autres comme étant moins bonnes ou même mauvaises. La reconnaissance – la richesse intellectuelle – vient à ceux dont les idées sont considérées comme étant de bonnes idées sur le marché. Il peut également y avoir des périodes déflationnistes dans la richesse intellectuelle – untel ou unetelle n'a pas fait grand chose ces derniers temps.

À l'instar du capitalisme économique, il y a des systèmes de rechange. Prenez par exemple le marxisme intellectuel. Ce système est peuplé de gens qui veulent donner leurs idées aux autres. Comme son homologue économique, ce système ne fonctionne pas parfaitement. Les marxistes intellectuels, par exemple, donnent-ils leurs meilleures idées aux autres?

Revenons à nos exemples classiques. La dispute Newton-Leibniz a été si longue et amère parce que tout le monde a immédiatement reconnu que le calcul différentiel était une très bonne idée. La possession de l'idée était très haut placée sur l'échelle de la richesse intellectuelle. En outre, toute l'affaire avait pris l'allure d'une lutte nationaliste. La Royal Society of London a créé un comité chargé d'examiner le litige et, bien

Neyman dispute was about the way in which statistical inference should be done. Fisher's outbursts were about who was the better statistician or who had the better ideas with respect to statistical inference. Before Neyman, Fisher was the acknowledged leader in the field. It was a fight over ideas and their value to science.

Fisher fought with several people including his own students. In some disputes he was right and in others he was wrong. Here is one I heard about just a few days ago when chauffeur-ing David Cox to his hotel from a party at David Andrews' house. In this case Fisher was right. In a lecture he stated that for the normal distribution, when the variance is known, the question of inference about the unknown mean was fully solved. There were no new problems that could be worked on. During the questions, Wolfowitz suggested testing whether the mean was a rational number would serve as a new problem. Fisher nearly had an apoplectic fit during his response.

And now for some Canadian content. Again don't worry – everyone involved is dead. A few years ago at my parents' 50th wedding anniversary party I talked to the former Head of the Classics Department at the University of Manitoba. In my youth I had dated his daughter. My recollection is that he didn't particularly like me at the time or the guy her older sister was dating. I have some sympathy for that – I have two daughters. In his old age with his memory slipping he had probably forgotten who I was since we chatted amiably for some time. He told me how the Department of Actuarial Science and Statistics at Manitoba got formed in the late 1930s as a result of an academic fight. Statistics and actuarial science were originally in the Mathematics Department. The Head was a man named Norman Wilson. The person who taught most of the actuarial and statistics courses was Lloyd Warren. Although the two wrote a textbook together, they had a falling out. Wilson was a theoretical mathematician; Warren was more interested in the applied side. Wilson as Head held all the power; Warren the applied faculty member had none. The two fought over the value of theory and applications, and in this case a new department came out of the fight. Their relationship was strained up to the ends of their careers. This is a classic example of the Theory of Intellectual Capitalism. By setting up a separate department, Warren was protecting through political power the value of the ideas he held in the mathematical sciences. Now change the names in this example to whomever you want and ignore how the fight ended – a win for the applied side in this case. Does this story somehow sound very familiar to each of you? It definitely describes the formation of my own department at Western.

I would love to name the theory I have described as Bellhouse's Theory of Intellectual Capitalism. There may even be a book in it – The Wealth of Academe to parallel Adam

sûr, s'est rangée du côté de Newton. La dispute Fisher-Neyman concernait la manière dont devait s'effectuer l'inférence statistique. Les réclamations de Fisher visaient surtout à déterminer qui était le meilleur statisticien ou qui avait les meilleures idées sur l'inférence statistique. Avant Neyman, Fisher était le leader reconnu dans le domaine. C'était une lutte pour des idées et leur valeur pour la science.

Fisher s'est battu avec beaucoup de gens, y compris ses propres étudiants. Parfois il avait raison, d'autres fois, il avait tort. Voici une anecdote que j'ai entendue il y a à peine quelques jours, alors que je conduisais David Cox vers son hôtel après une soirée chez David Andrews. Dans ce cas-ci, Fisher avait raison. Pendant une conférence, il a déclaré que pour la distribution normale si la variance est connue, la question de l'inférence au sujet de la moyenne inconnue a été entièrement résolue. Il n'y avait aucun nouveau problème sur lequel on pouvait travailler. Pendant la période de questions, Wolfowitz a suggéré que le fait de vérifier si la moyenne était un chiffre rationnel constituerait un nouveau problème. Fisher a presque eu une attaque d'apoplexie en lui répondant.

Et maintenant, parlons un peu du Canada. Encore une fois, ne vous inquiétez pas – tous ceux que je vais mentionner sont morts. Il y a de cela quelques années, lors d'une fête organisée à l'occasion du 50^e anniversaire de mariage de mes parents, j'ai parlé à l'ancien chef du département d'études classiques de l'Université du Manitoba. Quand j'étais plus jeune, j'avais fréquenté sa fille pendant quelque temps. D'après ce que je me rappelle, il ne m'affectionnait pas particulièrement à l'époque, ni le garçon avec lequel sa fille aînée sortait. Je sympathise un peu avec lui – j'ai deux filles. Étant maintenant à un âge avancé et avec une mémoire qui flanche un peu, il avait probablement oublié qui j'étais puisqu'on a discuté amicalement pendant quelque temps. Il m'a raconté comment le département d'actuariat et de statistique avait vu le jour au Manitoba vers la fin des années trente à la suite d'une dispute entre universitaires. La statistique et l'actuariat étaient, à l'origine, dans le département de mathématiques qui était dirigé, à l'époque, par un certain Norman Wilson. Celui qui enseignait la plupart des cours d'actuariat et de statistique s'appelait Lloyd Warren. Bien que les deux aient rédigé un traité ensemble, ils ont eu un différend. Wilson était un mathématicien théorique; Warren s'intéressait davantage au côté appliqué. En tant que chef du département, Wilson avait tous les pouvoirs, tandis que Wilson, membre du corps professoral, n'en possédait aucun. Les deux se chamaillaient au sujet de la valeur de la théorie et des applications, et dans ce cas-ci, un nouveau département a été créé à l'issue de la bataille. Leur relation a été tendue pendant tout le reste de leur carrière. C'est là un exemple classique de la théorie du capitalisme intellectuel. En créant un département distinct, Warren cherchait, en exerçant un pouvoir politique, à protéger la valeur des idées auxquelles il adhérait dans les sciences mathématiques. Vous pouvez changer les noms dans cet exemple et ignorer l'issue de la dispute – une victoire pour le côté appliqué dans ce cas-ci. Cette histoire vous semble-t-elle quelque peu familière? En tout cas, elle décrit bien la création de mon propre département à Western.

J'aimerais beaucoup baptiser la théorie susmentionnée : «théorie de Bellhouse sur le capitalisme intellectuel.» Il y a peut-être même un livre qui se cache là-dessous – La richesse

Smith's *The Wealth of Nations*, the classic book on the Theory of Economic Capitalism. However, we must keep in mind Stigler's Law of Eponymy. If it is named Bellhouse's Theory of Intellectual Capitalism, then someone else must have come up with the idea before. And indeed that is precisely the case. Using an Internet search I found a paper entitled, "Why are academic fights so nasty?" by John Orbell of the University of Oregon that gets at the basic ideas of Intellectual Capitalism without naming it as such.

I could go on with both historical and personal examples. But this is an after dinner talk. Shortness is a virtue so I will conclude my talk with this suggestion. Buy me enough drinks after the talk and I might tell you about some academic fights I really know about. Of course, after a few drinks I may not be coherent enough to tell you anything of substance about them.

David Bellhouse, University of Western Ontario

About the Author

David Bellhouse is Professor of Statistics at the University of Western Ontario. He obtained his B.A. and M.A. from the University of Manitoba and his Ph.D. from the University of Waterloo in 1975. He has been in the academic trenches since that time. When approaching academic fights he is inspired by these immortal words uttered in 1815 by Andrew Jackson, the American general at the Battle of New Orleans: "Elevate them guns a little lower boys."

du monde universitaire, pour faire écho à l'ouvrage *The Wealth of Nations*, (la richesse des nations) d'Adam Smith, le livre classique sur la théorie du capitalisme économique. Cependant, je dois me rappeler la loi de l'éponymie de Stigler. Si je nomme la théorie «Théorie du capitalisme intellectuel de Bellhouse», c'est que quelqu'un d'autre a eu cette idée avant moi. Et, c'est précisément le cas. En fouillant un peu sur Internet, j'ai découvert un document intitulé «Why are academic fights so nasty?» (Pourquoi les disputes en milieu académique sont-elles si orageuses?) par John Orbell de l'Université de l'Oregon; ce document décrit les concepts de base du capitalisme intellectuel sans pour autant le désigner comme tel.

Je pourrais vous citer d'autres exemples historiques et personnels. Mais ce sera pour après le dîner. La concision est une vertu; je termine donc en vous faisant la suggestion suivante : achetez-moi suffisamment de boissons après la causerie et je pourrais vous raconter d'autres anecdotes sur des disputes entre intellectuelles. Bien sûr, après avoir bu quelques coups, je ne serai peut-être pas en mesure de vous raconter quoi que ce soit de cohérent à leur sujet!

David Bellhouse, Université Western Ontario

À propos de l'auteur

David Bellhouse est professeur de statistique à l'Université Western Ontario. Il a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise de l'Université du Manitoba et son doctorat de l'Université Waterloo en 1975. Il a œuvré dans les tranchées académiques depuis ce temps. À l'approche de combats académiques, il est inspiré par ces mots immortels prononcés en 1815 par le général américain Andrew Jackson lors de la bataille de la Nouvelle Orléans: «Élevez ces fusils un peu plus bas les gars.»



PETER MACDONALD

*David Bellhouse viewing
the remains of a brief
non-academic fight with
a mosquito, Simon Fraser
University. /*

*David Bellhouse examinant
les restes d'une lutte
nonacadémique de courte
durée avec un moustique,
Université Simon Fraser.*



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
 FINANCIAL STATEMENTS
 DECEMBER 31, 2001

1755 Courtwood Crescent, Ottawa Canada K2C 3J2 ■ Tel: 613.728.7353 Fax: 613.727.0336 ■ pfl.ca



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
 DECEMBER 31, 2001
 CONTENTS

	Page
AUDITORS' REPORT	
FINANCIAL STATEMENTS	
Statement of Financial Position	2
Statement of General Operating Revenues and Expenditures and Changes in Net Assets	3
Statement of Operations - Biostatistics	4
Statement of Operations - Survey Methods	5
Statement of Cash Flows	6
Notes to the Financial Statements	7
Schedule of Other Revenues	8
Schedule of Other Expenditures	9

1755 Courtwood Crescent, Ottawa Canada K2C 3J2 ■ Tel: 613.728.7353 Fax: 613.727.0336 ■ pfl.ca



AUDITORS' REPORT

To the Members of Statistical Society of Canada:

We have audited the statement of financial position of Statistical Society of Canada as at December 31, 2001 and the statements of financial position, general operating revenues and expenses and changes in net assets, operations - Biostatistics, operations - Survey Methods, and cash flows for the year then ended. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with Canadian generally accepted auditing standards. Those standards require that we plan and perform an audit to obtain reasonable assurance whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation.

In common with many not-for-profit organizations, the Society derives revenue from subscriptions, memberships, and donations, the completeness of which are not susceptible to satisfactory audit verification. Accordingly, our verification of these revenues was limited to the amounts recorded in the records of the Society.

In addition, marketable securities are valued on the basis of year-end market quotations rather than cost. Generally accepted accounting principles require that such investments be valued at cost less any permanent decline in value.

In our opinion, except for the effect of adjustments, if any, which we might have determined to be necessary had we been able to obtain satisfactory audit verification of completeness of revenues and except that marketable securities are valued at market, as described in the preceding paragraphs, these financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Society as at December 31, 2001 and the results of its operations for the year then ended, in accordance with Canadian generally accepted accounting principles.

Ottawa, Ontario
 May 22, 2002

Payne Lawson Kalli
 CHARTERED ACCOUNTANTS

1755 Courtwood Crescent, Ottawa Canada K2C 3J2 ■ Tel: 613.728.7353 Fax: 613.727.0336 ■ pfl.ca





STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
STATEMENT OF FINANCIAL POSITION
AS AT DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
ASSETS		
CURRENT		
Bank and guaranteed investment certificates	\$ 134,632	\$ 114,786
Development fund investments	50,816	49,991
Accounts receivable	4,822	19,664
Prepaid expenses	828	1,035
Due from funds administered by the Society	<u>5,510</u>	<u> </u>
	<u>196,608</u>	<u>185,476</u>
FUNDS ADMINISTERED BY THE SOCIETY		
BioStatistics section	42,501	38,108
Survey Methods section	9,959	10,426
Ian McKay Memorial Trust fund	<u>2,658</u>	<u>2,561</u>
	<u>55,118</u>	<u>51,095</u>
	\$ <u>251,726</u>	\$ <u>236,571</u>
LIABILITIES		
CURRENT		
Accounts payable and accrued liabilities	\$ 66,718	\$ 69,008
Deferred revenue	<u>12,037</u>	<u>353</u>
	<u>78,755</u>	<u>69,361</u>
FUND BALANCES		
	<u>117,853</u>	<u>116,115</u>
	<u>196,608</u>	<u>185,476</u>
NET ASSETS ADMINISTERED BY THE SOCIETY		
BioStatistics section	42,501	38,108
Survey Methods section	9,959	10,426
Ian McKay Memorial Trust fund	<u>2,658</u>	<u>2,561</u>
	<u>55,118</u>	<u>51,095</u>
	\$ <u>251,726</u>	\$ <u>236,571</u>

APPROVED ON BEHALF OF THE BOARD:

President

Treasurer



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
STATEMENT OF GENERAL OPERATING REVENUES AND EXPENSES
AND CHANGES IN NET ASSETS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
REVENUES		
Annual meeting - general	\$ 159,076	\$ 130,129
Annual meeting - grants	15,000	10,000
Donations	256	3,004
Interest	3,598	2,231
Liaison advertising	5,115	5,030
Membership fees	63,514	63,824
Other (Schedule 1)	<u>4,716</u>	<u>8,119</u>
	<u>251,275</u>	<u>222,337</u>
EXPENSES		
Administration (Schedule 2)	6,063	5,695
Annual meeting - other	98,892	94,961
Annual meeting - speakers	26,978	13,844
Canadian Journal of Statistics	17,823	19,422
Committee and board (Schedule 2)	14,707	7,513
Liaison and production costs	51,809	30,409
Other (Schedule 2)	7,839	10,121
Permanent office (Schedule 2)	<u>26,251</u>	<u>23,016</u>
	<u>250,362</u>	<u>204,981</u>
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES BEFORE OTHER ITEMS		
	913	17,356
Development fund income	<u>825</u>	<u>5,784</u>
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES FOR THE YEAR		
	1,738	23,140
NET ASSETS, beginning of the year		
	<u>116,115</u>	<u>92,975</u>
NET ASSETS, end of the year		
	\$ <u>117,853</u>	\$ <u>116,115</u>



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
STATEMENT OF OPERATIONS - BIOSTATISTICS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
REVENUES		
Memberships	\$ 1,290	\$ 995
Workshop	3,820	8,785
Job fair	1,800	2,215
Student fellowships	6,949	-
Donations	5,100	5,850
Interest	<u>947</u>	<u>831</u>
	<u>19,906</u>	<u>18,676</u>
EXPENSES		
Annual meeting	33	826
Bank charges	5	2
Job fair	223	340
Newsletter	-	1,384
SSC sessions	1,400	-
Special	374	-
Student fellowships	9,190	4,271
Workshop	2,288	4,570
Youth science fair	<u>2,000</u>	<u>2,000</u>
	<u>15,513</u>	<u>13,393</u>
EXCESS OF REVENUES OVER EXPENSES FOR THE YEAR		
	4,393	5,283
NET ASSETS - beginning of year		
	<u>38,108</u>	<u>32,825</u>
NET ASSETS - end of year		
	\$ <u>42,501</u>	\$ <u>38,108</u>



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
STATEMENT OF OPERATIONS - SURVEY METHODS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
REVENUES		
Membership	\$ 264	\$ 214
Workshop	<u>2,213</u>	<u>5,385</u>
	<u>2,477</u>	<u>5,599</u>
EXPENSES		
Other	188	24
Workshop - speakers	2,756	1,319
Workshop - other	<u> </u>	<u>328</u>
	<u>2,944</u>	<u>1,671</u>
EXCESS OF EXPENSES OVER REVENUES		
	(467)	3,928
NET ASSETS - beginning of year		
	<u>10,426</u>	<u>6,498</u>
NET ASSETS - end of year		
	\$ <u>9,959</u>	\$ <u>10,426</u>



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
STATEMENT OF CASH FLOWS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
CASH FLOWS FROM (USED FOR) OPERATING ACTIVITIES		
Excess of general operating revenues over expenses for the year	\$ 1,738	\$ 23,140
Net change to funds administered by the Society		
Biostatistics section	4,393	5,283
Survey Methods section	(467)	3,928
Ian McKay Memorial Trust fund	97	110
	5,761	32,461
Net change to non-cash items related to operations		
Decrease (increase) in accounts receivable	14,842	(5,667)
Decrease in prepaid expenses	207	2,407
Decrease (increase) in due from funds administered by the Society	(5,510)	-
(Decrease) increase in accounts payable and accrued liabilities	(2,289)	18,168
(Decrease) increase in deferred revenue	11,684	(3,200)
INCREASE IN CASH POSITION FOR THE YEAR	24,695	44,169
CASH POSITION, beginning of the year	<u>215,872</u>	<u>171,703</u>
CASH POSITION, end of the year	<u>\$ 240,567</u>	<u>\$ 215,872</u>
CASH POSITION:		
Bank and guaranteed investment certificates	\$ 134,632	\$ 114,786
Development fund investments	50,816	49,991
Biostatistics section	42,501	38,107
Survey Methods section	9,959	10,427
Ian McKay Memorial Trust fund	2,658	2,561
	<u>\$ 240,566</u>	<u>\$ 215,872</u>



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

PURPOSE OF THE ORGANIZATION

The Statistical Society of Canada is a non-for-profit organization incorporated under the Canada Corporations Act on May 18, 1972. The purpose of the Society is to provide support in research and education relating to pure and applied statistics and includes the quarterly publication of its newsletter and journal and conducting symposia and conferences on specific topics in statistical sciences. These financial statements include the financial activities of the Biostatistics section and Survey Methods section of the Society. They do not reflect the financial results of the Canadian Journal of Statistics which represents a scientific publication of the Society.

The Statistical Society of Canada is a registered charity exempt from income tax under section 149(1)(e) of the Income Tax Act.

1. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

These financial statements have been prepared in accordance with generally accepted accounting principles except as noted in the audit report. The preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles requires the Society to make estimates and assumptions that affect the amounts reported in the financial statements and accompanying notes. The financial statements have, in the Society's opinion, been properly prepared using careful judgement within reasonable limits of materiality and within the framework of the accounting policies summarized below. Those considered particularly significant are outlined below.

(a) Revenue Recognition

The Society follows the deferral method of accounting for contributions. Restricted contributions are recognized as revenue when received or receivable, and the amount to be received can be reasonably estimated and collection is reasonably assured.

(b) Development Fund investments

Development Fund investments are recorded at market value and consist of various mutual funds. These investments represent monies set aside by the Board of Directors for special projects. A net unrealized gain of \$825 (2000 - \$5,784) has been recognized in these financial statements.

(c) Funds administered by the Society

The Society holds funds whose purpose has been restricted by the Board of Directors. These funds include Biostatistics section, Survey Methods section and the Ian McKay Memorial Trust fund.

2. COMPARATIVE FIGURES

Certain comparative figures have been restated to conform with the presentation adopted in the current year. In addition, the comparative figures were reported on by another chartered accounting firm.

3. COMMITMENTS

During the current year, the Society renewed its contract for administrative services for an eighteen-month period which expires October 2002. The annual minimum payments are \$10,200.



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
SCHEDULE 1 - SCHEDULE OF OTHER REVENUES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
OTHER REVENUES		
Address labels and brochure	\$ -	\$ 808
Foreign exchange loss	(429)	(165)
GST refund	2,872	3,614
Joint statistical meeting	2,273	3,862
	<u>\$ 4,716</u>	<u>\$ 8,119</u>



STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
SCHEDULE 2 - SCHEDULE OF OTHER EXPENDITURES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2001

	2001	2000
ADMINISTRATION		
Bank charges	\$ 975	\$ 828
COPSS dues	262	248
ISI dues	-	89
Insurance	1,400	1,400
Other	121	-
Other dues	600	600
Professional fees	2,675	2,500
Registration	30	30
	<u>\$ 6,063</u>	<u>\$ 5,695</u>
COMMITTEE AND BOARD		
Board and executive meetings	14,082	7,022
Board and executive travel	\$ 324	\$ 271
Committee	21	34
Secretary	-	25
Treasurer	280	161
	<u>\$ 14,707</u>	<u>\$ 7,513</u>
OTHER EXPENSES		
Awards	\$ 960	\$ 4,190
Directory	-	(2,000)
Joint statistical meeting	-	1,370
Miscellaneous	231	300
Publicity and membership	4,675	6,144
Website	1,973	117
	<u>\$ 7,839</u>	<u>\$ 10,121</u>
PERMANENT OFFICE		
Administrative services (Note 4)	\$ 13,402	\$ 10,914
Courier	411	315
Handbook	1,014	1,028
Miscellaneous	144	328
Postage	2,945	3,748
Printing	1,925	648
SSC elections	3,734	2,801
Stationery and labels	1,658	2,092
Telephone	948	1,142
	<u>\$ 26,251</u>	<u>\$ 23,016</u>

Position in Statistics at Brock University

The Department of Mathematics invites applications for a probationary tenure-track position at the Assistant Professor level in an area of Statistics. The position is subject to budgetary approval and is to begin **July 1, 2003**, or earlier. The successful candidate must have completed a Ph.D. and have demonstrated ability or potential for excellence in research and teaching. The Department of Mathematics is committed to active research and has recently developed a truly unique and innovative undergraduate program, called MICA, which fully integrates computers into the learning and application of mathematics. Statistics is an essential part of this new MICA program. The ideal candidate will have computer expertise, a strong interest in using technology in the classroom, a willingness to be involved with service courses, experience in applying statistics, and a research program likely to attract external funding. Interested applicants should send a letter of application, a *curriculum vitae*, and the names and addresses of at least three references to: Professor Jan Vrbik, Chair, Statistics Search Committee, Department of Mathematics, Brock University, St. Catharines, ON Canada L2S 3A1; E-mail: jvr bik@abacus.ac.brocku.ca

To expedite the processing of applications, candidates should arrange for letters of reference to be sent directly from the referees. At least one reference should comment on the teaching abilities of the candidate. All qualified candidates are encouraged to apply, however, Canadians and permanent residents will be given priority. Brock University encourages applications from all qualified individuals, including women, members of minorities, native peoples and persons with disabilities. Brock University is located in the heart of the beautiful wine-producing region of Niagara and is close to many distinguished centres of academic excellence. More information on Brock University can be found on the University's website at www.brocku.ca. **Review of applications will continue until the position is filled.**

Carleton University

School of Mathematics and Statistics

The School of Mathematics and Statistics invites applications for one or more tenure track positions at the rank of Assistant Professor and possibly higher starting July 1, 2003. Applicants should have a Ph.D. (by the time of appointment) in Mathematics, Statistics, or related areas, a demonstrated potential for research and a strong commitment to excellence in teaching. The School is particularly interested in candidates who are actively engaged in research in applied areas of mathematics or statistics; however outstanding candidates in all areas of mathematics or statistics will be considered. More information about the School can be found at www.math.carleton.ca.

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
Ottawa, Ontario K1S 5B6

Deadline for applications is October 1, 2002 but applications received after this date may be considered.

All qualified candidates are encouraged to apply. The applications of 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.



**MEDICAL RESEARCH
SAVES LIVES.**

that's something to work for.

With a world-class reputation for research excellence, the BC Research Institute for Children's & Women's Health plays a vital role in advancing the health of children, youth, women and their families. The Research Institute operates in partnership with Children's & Women's Health Centre of British Columbia and the University of British Columbia, bringing together the brightest talents to build knowledge and improve health care. Our Clinical Research Support Unit is a critical link in making good research happen. If you are ready to join a team where your skills will really make a difference, this is the career opportunity you've been seeking.

**STATISTICIAN/RESEARCH CONSULTANT
CLINICAL RESEARCH SUPPORT UNIT
PART-TIME POSITION, TWO DAYS PER WEEK
(MATERNITY LEAVE)**

In this key consultative role, you will provide research design, research methodology, and data analysis services to researchers throughout the centre. The challenges of this role will see you consult with clients on their research needs, determine which work is to be completed by the unit, and prioritize projects according to various deadlines. You will be expected to analyze data using a variety of statistical software packages, including SPSS, SPLUS, and SAS. Additional responsibilities will include editing manuscripts and journal articles, tracking billings for consultations and data analysis, participating in educational activities including delivering lectures, as well as participating in routine centre activities including meetings, seminars, conferences, and marketing efforts.

Along with a MSc or PhD in Statistics, or a related field, you bring to this role successful statistical consultant and teaching experience, and a thirst for reaching the root of research issues and extracting the information needed to resolve problems. Clinically minded and highly analytical, you are skilled at adapting statistical methodology to fit unique problems, and working with complex research designs, data and methodology. Your outstanding communication and interpersonal skills will enable you to build a strong working rapport with clients, collaborate with researchers from a wide variety of areas, and explain and deliver effective presentations to large groups. You've also proven your ability to meet deadlines while handling several projects concurrently. Expertise in computer programming and software use is essential.

We offer tremendous opportunities to apply your skills and expertise in a world-class, state-of-the-art research facility. If you're looking for a place to let your talents shine while being highly respected and rewarded, join our dedicated team.

If you feel that your skills match these requirements, please forward your resume by **August 05, 2002** to: Human Resources, Children's & Women's Health Centre, 4480 Oak Street, Room S213 V6H 4C9. You can also e-mail us your resume at careers@cw.bc.ca



**CHILDREN'S & WOMEN'S HEALTH
CENTRE OF BRITISH COLUMBIA**

CHILDREN'S & WOMEN'S IS MADE UP OF B.C.'S
CHILDREN'S HOSPITAL, B.C. WOMEN'S & SUNNY HILL

www.cw.bc.ca

DEPARTMENT OF MATHEMATICS & STATISTICS
NSERC UNIVERSITY FACULTY AWARD

The Department of Mathematics and Statistics at the University of Guelph seeks to nominate a woman or Aboriginal for an NSERC University Faculty Award in the Fall 2002 competition. The nominee will have a strong research record and have the potential for excellence in teaching at all levels. All areas of mathematics and statistics will be considered, but the new faculty member is expected to actively participate in our graduate program in applied mathematics and applied statistics, which currently emphasizes dynamical systems, mathematical biology, numerical analysis, optimization, linear and nonlinear models, bioassay, and survival analysis. **The successful nominee will assume a tenure track faculty position at an appropriate rank, on 1 July 2003, with a reduced teaching load for the duration of the award.**

The NSERC UFA program is intended to attract highly qualified Canadian women and Aboriginals into faculty positions in the natural sciences and engineering. In accordance with NSERC regulations, this position is open only to women and Aboriginals who are Canadian citizens or permanent residents. Nominees must have completed all requirements for the PhD by the appointment date and must not have previously held a tenured or tenure-track position at a Canadian university. Further information about the NSERC UFA program can be found at www.nserc.ca/guide/st/3g_e.htm

Candidates should submit, by **1 September, 2002**, a curriculum vitae, including a list of publications, a research statement indicating how they would actively participate in the Departmental graduate program, a statement of teaching interests and arrange for three letters of reference

to be sent to: **O. B. Allen, Chair, Department of Mathematics and Statistics, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1. Fax: (519) 837-0221. E-mail: ballen@uoguelph.ca**



Department of Population Medicine, Ontario Veterinary College
University of Guelph

FACULTY POSITION IN STATISTICAL EPIDEMIOLOGY

The Department of Population Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph, is seeking applicants for a tenure-track faculty position in Statistical Epidemiology at the Assistant Professor level. Applicants should have training to the PhD level in statistics or a similar quantitative discipline. Experience working with human or animal health researchers and epidemiologists is an asset. The successful applicant will have a strong statistical grounding in standard (especially categorical) data analyses. Expertise in some of the following areas would be very helpful: clustered data analysis, repeated measures, multilevel modelling, infectious disease modelling, aspects of test reliability, disease cluster evaluation, and spatial statistics. Responsibilities will include developing a research program in collaboration with other faculty in the Department, developing and teaching a graduate course in Statistics for the Health Sciences, and providing consultative statistical services.

The University of Guelph is committed to an Employment Equity Program that includes special measures to achieve diversity among its faculty and staff. We, therefore, particularly encourage applications from qualified aboriginal Canadians, persons with disabilities, members of visible minorities and women. All qualified candidates are encouraged to apply; however, Canadians and permanent residents will be given priority.

Salary is negotiable and commensurate with experience and qualifications. The deadline for applications is **October 1, 2002**, or until the position is filled. Please send a complete curriculum vitae and three references to:

Dr. Carl Ribble, Chair, Department of Population Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada N1G 2W1. Fax: (519) 763-8621. Email: cribble@uoguelph.ca



Memorial University of Newfoundland
Department of Mathematics and Statistics

The Department of Mathematics and Statistics at Memorial University of Newfoundland invites applications for one, or possibly two, tenure-track positions (subject to budgetary approval) at the Assistant Professor level in Statistics, starting September 1, 2003. A Ph.D. in Statistics is required at the time of appointment.

Outstanding applications from all areas in Statistics will be considered. The possibility of collaboration with current department members will be an asset, particularly in the area of biostatistics.

All applicants are expected to demonstrate the potential to be excellent undergraduate and graduate teachers, and possess a strong research record with outstanding promise for future research.

Review of applications will begin October 15, 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 selected (pre)reprints of publications. They should also arrange for three confidential letters of recommendation, at least one of which deals with teaching, to be sent to: MS/STAT/02, Dr. Herbert Gaskill, Head, Department of Mathematics & Statistics, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada A1C 5S7; E-mail: head@math.mun.ca; www.math.mun.ca

Memorial University is the largest university in Atlantic Canada. As the province's only university, Memorial plays an integral role in the educational and cultural life of Newfoundland and Labrador. Offering diverse undergraduate and graduate programs to almost 16,000 students, Memorial provides a distinctive and stimulating environment for learning in St. John's, a very safe, friendly city with great historic charm, a vibrant cultural life, and easy access to a wide range of outdoor activities.

Memorial University is committed to employment equity and encourages applications from qualified women and men, visible minorities, aboriginal people and persons with disabilities. In accordance with Canadian Immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. Partners of candidates for positions are invited to include their resume for possible matching with other job opportunities.

Université de Montréal

POSITION IN MATHEMATICS OR STATISTICS FOR A NSERC'S UNIVERSITY FACULTY AWARD HOLDER

The **Département of Mathematics and Statistics** of the Faculty of Arts and Sciences of the Université de Montréal invites applications from talented females or Aboriginal researchers in all areas of mathematics and statistics for the University Faculty Awards (UFA) program of NSERC. The holder will be appointed at the assistant professor level. Exceptionally, an outstanding candidate at the associate professor level could be considered. The position is subject to budgetary approval. For information about the Département and the Université, the candidates are invited to visit the webpage of the Département (www.dms.umontreal.ca) as well as that of the Centre de recherches de mathématiques (www.crm.umontreal.ca) with which it has close collaborations.

Duties: Undergraduate and graduate teaching, supervision of graduate students, and research.

Requirements: To hold a Ph.D. in Mathematics or Statistics. To be Canadian citizen or permanent resident of Canada. For more information on NSERC's UFA program, visit www.nserc.ca/programs/schol4_e.htm. The research record is of prime importance. The candidate must possess excellent teaching skills. A good working knowledge of French is required.

Salary: The Université de Montréal offers competitive salaries and a complete package of social benefits.

Starting Date: June 1, 2003.

The interested candidates must submit a *curriculum vitae* including a concise statement of their research interests, at least three letters of reference, and copies of at most three of their most important research publications **before October 1, 2002 to:**

Chair, Département de mathématiques et de statistique
Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7
Telephone: (514) 343-6710
Fax: (514) 343-5700
E-mail: chair@dms.umontreal.ca

In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. The Université de Montréal subscribes to an affirmative action program for women and to employment equity.

Université de Montréal

POSTE EN MATHÉMATIQUES OU STATISTIQUE POUR UN BOURSIER OU UNE BOURSIÈRE DU PROGRAMME APU DU CRSNG

Le **Département de mathématiques et de statistique** de la Faculté des arts et des sciences de l'Université de Montréal sollicite des candidatures féminines ou autochtones dans tous les domaines des mathématiques et de la statistique pour le Programme d'appui aux professeurs universitaires (APU) du CRSNG. La ou le titulaire de la bourse sera nommé professeur ou professeur au rang d'adjoint. Une candidature exceptionnelle au niveau récemment agrégé pourrait être considérée. Le poste est ouvert sous réserve d'approbation budgétaire. Pour toute information sur le Département et le Centre de recherches mathématiques avec qui le Département entretient des liens étroits, veuillez visiter les sites www.dms.umontreal.ca et www.crm.umontreal.ca.

Fonctions : Enseignement aux trois cycles, encadrement d'étudiants aux cycles supérieurs, activités de recherche.

Exigences : Détenir un doctorat en mathématiques ou statistique. Être citoyen canadien ou résident permanent du Canada. Pour toute information sur le programme APU du CRSNG : www.nserc.ca/programs/schol4_f.htm. La qualité du dossier en recherche est primordiale. La candidate ou le candidat doit posséder une excellente aptitude pour l'enseignement.

Traitement : L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux.

Date d'entrée en fonction : Le 1^{er} juin 2003.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir un *curriculum vitae* complet incluant une courte description des intérêts de recherche, au moins trois lettres de recommandation et au maximum trois tirés à part des plus importantes contributions à la recherche, et ce **avant le 1^{er} octobre 2002, à :**

Directeur, Département de mathématiques et de statistique
Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7
Téléphone : (514) 343-6710
Télécopieur : (514) 343-5700
Courriel : directeur@dms.umontreal.ca

Conformément aux exigences prescrites en matière d'immigration au Canada, cette annonce s'adresse en priorité aux citoyens canadiens et aux résidents permanents. L'Université de Montréal souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi pour les femmes et au principe d'équité en matière d'emploi.

Université de Montréal

POSITION IN STATISTICS

The **Département of Mathematics and Statistics** of the Faculty of Arts et des sciences de the Université de Montréal invites applications for a tenure-track position in statistics at any rank (assistant, associate or full). For information about the Département and the Université, the candidates are invited to visit the webpage of the Département (www.dms.umontreal.ca) as well as that of the Centre de recherches de mathématiques (www.crm.umontreal.ca) with which it has close collaborations.

Duties: Undergraduate and graduate teaching, supervision of graduate students, and research.

Requirements: To hold a Ph.D. in Statistics. The research record must be outstanding. The candidate must possess excellent teaching skills. An interest for statistical consulting is an advantage. A good working knowledge of French is required. Candidates who do not speak French must acquire an adequate knowledge of it within a reasonable period after the appointment.

Salary: The Université de Montréal offers competitive salaries and a complete package of social benefits.

Starting Date: June 1, 2003.

The interested candidates must submit a *curriculum vitae* including a concise statement of their research interests, at least three letters of reference, and copies of at most three of their most important research publications **before November 15, 2002** (or until the position is filled), to:

Chair
Département de mathématiques et de statistique
Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7
Phone: (514) 343-6743
Fax: (514) 343-5700
E-mail: chair@dms.umontreal.ca

In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. The Université de Montréal subscribes to an affirmative action program for women and to employment equity.

Université de Montréal

POSTE EN STATISTIQUE

Le **Département de mathématiques et de statistique** de la Faculté des arts et des sciences de l'Université de Montréal recherche une professeure ou un professeur à plein temps en statistique, au rang d'adjoint, d'agrégé ou de titulaire. Pour toute information sur le Département et le Centre de recherches mathématiques avec qui le Département entretient des liens étroits, veuillez visiter les sites www.dms.umontreal.ca et www.crm.umontreal.ca.

Fonctions : Enseignement aux trois cycles, encadrement d'étudiants aux cycles supérieurs, activités de recherche.

Exigences : Détenir un doctorat en statistique. La qualité du dossier en recherche est primordiale. La candidate ou le candidat doit démontrer une excellente aptitude en enseignement. Un intérêt pour la consultation est un avantage. L'enseignement à l'Université de Montréal se fait en français. Une bonne connaissance de la langue française est donc requise. Une personne ne parlant pas français devra en acquérir une connaissance adéquate dans un délai raisonnable après l'engagement.

Traitement : L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux.

Date d'entrée en fonction : Le 1^{er} juin 2003.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir un *curriculum vitae* complet incluant une courte description des intérêts de recherche, au moins trois lettres de recommandation et au maximum trois tirés à part des plus importantes contributions à la recherche, et ce **avant le 15 novembre 2002** (ou jusqu'à ce que le poste soit comblé), à :

Directeur
Département de mathématiques et de statistique
Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7
Téléphone : (514) 343-6743
Télécopieur : (514) 343-5700
Courriel : directeur@dms.umontreal.ca

Conformément aux exigences prescrites en matière d'immigration au Canada, cette annonce s'adresse en priorité aux citoyens canadiens et aux résidents permanents. L'Université de Montréal souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi pour les femmes et au principe d'équité en matière d'emploi.

Simon Fraser University

Lecturer in Statistics

The Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University is searching for a Lecturer in the area of Statistics.

Lecturer positions are continuing non-research positions. The successful candidate must have a strong commitment to excellent teaching.

An M.Sc. in Statistics or Actuarial Science is minimally required; a Ph.D. is recommended. One year experience in industry or government is recommended. Prior teaching experience is recommended. All courses in Statistics require the use of statistical packages. Prior experience with statistical packages is minimally required. Appointments may be required to use a package (e.g. SAS/SPSS/Minitab/JMP or others) as dictated by the Department for a particular course. Some courses use classroom management software such as Caucus or FirstClass or others – prior experience with these is recommended.

Our Department has a strong applied focus with eleven faculty members. Further information about our Department is found at www.stat.sfu.ca. Information about SFU is available at www.sfu.ca. University policy governing Lecturer appointments are found at www.sfu.ca/policies/academic/a12-01.html.

Deadline for applications is **30 September 2002**. Please submit (a) your *curriculum vitae* and (b) your teaching portfolio. Also please arrange for three letters of reference to be sent to us that will comment on your teaching abilities. Send applications in confidence to: Carl Schwarz, Chair, Department of Statistics and Actuarial Science, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia, Canada V5A 1S6. Phone: 604-291-3376; Fax 604-291-4368; E-mail cschwarz@stat.sfu.ca

Simon Fraser University is committed to the principle of equity in employment and offers equal employment opportunities to qualified applicants. In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. All appointments are subject to budgetary authorization.

Simon Fraser University

Statistics and Actuarial Science NSERC University Faculty Award

The Department of Statistics and Actuarial Science at Simon Fraser University, British Columbia invites applications for nomination for the NSERC University Faculty Award 2002 competition.

Candidates are required to hold a Ph.D. in any area of Statistics or Actuarial Science at the time of appointment and should show strong potential in research and commitment to teaching.

A tenure-track appointment will accompany the award, effective on the start date of the award. The NSERC University Faculty Award is a targeted award towards female or Aboriginal researchers who would like to remain in, or return to, the Canadian university research environment. Candidates must be Canadian citizens or permanent residents. Further information about the program is available at www.nserc.ca/programs/schol4_e.htm.

Our Department has a strong applied focus with eleven faculty members. Further information about our Department is found at www.stat.sfu.ca. Information about SFU is available at www.sfu.ca.

Deadline for applications is **30 September 2002** with appointments in 2003. Please submit (a) your *curriculum vitae*, (b) no more than five publications that provide an overview of your research; (c) a letter outlining your future research programme and your teaching philosophy; and (d) the names and contact information of 3 referees who should forward letters of reference directly to us.

Please send applications in confidence to: Carl Schwarz, Chair, Department of Statistics and Actuarial Science, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia, Canada V5A 1S6. Phone: 604-291-3376; Fax 604-291-4368. E-mail: cschwarz@stat.sfu.ca

Simon Fraser University is committed to the principle of equity in employment and offers equal employment opportunities to qualified applicants. In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. All appointments are subject to budgetary authorization.

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

President • Président
James Ramsay, *McGill University*
President-Elect • Présidente désignée
Mary Thompson, *University of Waterloo*
Secretary • Secrétaire
Duncan Murdoch, *University of Western Ontario*
Treasurer • Trésorier
Mayer Alvo, *University of Ottawa*
Public Relations • Relationniste
Jean-François Angers, *Université de Montréal*
Past-President • Président sortant
David Brillinger, *University of California, Berkeley*

**APPOINTED OFFICIALS •
AUTRES RESPONSABLES**

Program Secretary • Secrétaire des congrès
Paul Cabilio
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 2003 Annual Meeting •
Président du comité du programme du Congrès annuel
2003
Douglas Wiens
Local Arrangements Chairperson for 2003 Annual
Meeting • Président du comité des arrangements du
Congrès annuel 2003
Chris Field
Program Chairperson for 2004 Annual Meeting •
Président du comité du programme du Congrès annuel
2004
Christian Genest
Local Arrangements Chairperson for 2004 Annual
Meeting • Président du comité des arrangements du
Congrès annuel 2004
Christian Léger
Local Arrangements Chairperson for 2005 Annual
Meeting • Président du comité des arrangements du
Congrès annuel 2005
Mik Bickis
Local Arrangements Chairperson for 2006 Annual
Meeting • Président du comité des arrangements du
Congrès annuel 2006
David Bellhouse
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
Eric Marchand, *University of New Brunswick*

QUÉBEC
Louise Bourque, *Institut de la statistique
du Québec*
Yogendra Chaubey, *Concordia University*
Alain Lalour, *Université du Québec à Montréal*
Bruno Rémillard, *École des hautes études commerciales*

ONTARIO
Angelo Cauty, *McMaster University*
Gerarda Darlington, *University of Guelph*
James D. Myles, *Glaxo Wellcome Inc.*
Patricia Whitbridge, *Statistics Canada/Statistique
Canada*

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

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

**LOCAL REPRESENTATIVES •
REPRÉSENTANTS LOCAUX**

Acadia University – Paul Cabilio
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 Sulradhar
Université de Montréal – Christian Léger
University of New Brunswick – Rolf Turner
University of Northern British Columbia
– Praneesh Kumar
Ottawa/University d'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 – Augustine Wong
Statistics Canada / Statistique Canada
Jack Gambino, Georgia Roberts

SECTIONS • LES GROUPES

BIostatistics • BIostatistique
President • Présidente
K.C. Carrière, *University of Alberta*
President-Elect • Président désigné
Salomón Minkin, *Ontario Cancer Institute/Institut du
cancer de l'Ontario*
Past-President • Président sortant
Mik Bickis, *University of Saskatchewan*
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
John Brewster, *University of Manitoba*
President-Elect • Président désigné
Fernando Comancho, *DAMOS*
Past-President • Président sortant
Bovas Abraham, *University of Waterloo*
Secretary • Secrétaire
Román Viveros-Aguilera, *McMaster University*
Treasurer • Trésorier
Julie Zhou, *University of Victoria*

**SURVEY METHODS •
Méthodologie d'enquête**
President • Président
Don Royce, *Statistics Canada/Statistique Canada*
President-Elect • Présidente désignée
Georgia Roberta, *Statistics Canada/Statistique Canada*
Past-President • Président sortant
Narasimha Prasad, *University of Alberta*
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
Llewelyn 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 • Editrice du bulletin
Llewelyn Armstrong, *Institute for Wetland and
Waterfowl Research*

SOUTHERN ONTARIO • SUD DE L'ONTARIO
President • Président
Reg Kulperger, *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
Dellja Geča, *Hydro Québec*
Program Coordinator •
Coordonnatrice des programmes
Pascale Rousseau, *Université de Québec à
Montréal*
Industrial Liaison • Liaison industrielle
Krzysztof Dzieciolowski, *Database 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 7 September, 7 January, 1 April and 7 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 Laperrière 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 7 septembre, 7 janvier, 1^{er} avril et 7 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.