

LIAISON

Vol. 9, No. 4

October / octobre 1995



Statistical Society of Canada
Société Statistique du Canada

LIAISON

EDITOR • RÉDACTEUR

Charles A. Patrick
patrcha@statcan.ca

SENIOR ASSOCIATE EDITORS • RÉDACTEURS ADJOINTS

Hervé Morin
morin@mat.ulaval.ca

Duncan J. Murdoch
dmurdoch@mast.queensu.ca

ASSOCIATE EDITORS • COLLABORATEURS

Richard A. Lockhart
lockhart@cs.sfu.ca

Peter D.M. Macdonald
pdmmac@mcmill.cis.mcmaster.ca

C. Dennis O'Shaughnessy
oshaughnessy@sask.usask.ca

John J. Spinelli
spinelli@cs.sfu.ca

George P.H. Styan
mt56@musica.mcgill.ca

T. Rolf Turner
rolf@halmos.math.unb.ca

Douglas P. Wiens
wiens@robust.stat.ualberta.ca

Liaison
Statistical Society of Canada
582 Somerset Street West
Ottawa, Ontario K1R 5K2

Tel: (613) 234-0171 / Fax: (613) 237-9900

NOTICE TO ADVERTISERS

Liaison is published four times per year in October, February, May and July. Deadlines for material are 15 September, 15 January, 1 April and 15 June respectively. Camera-ready material may be accepted up to 15 days later at the discretion of the Editor. Please send all copy to the **Liaison** Office, 582 Somerset Street West, Ottawa, ON K1R 5K2.

Advertising rates:	Per Issue	Per Volume
Outside Back Cover (10.5" x 8")	\$600	\$1200
Inside Back Cover (10.5" x 8")	\$500	\$1000
Full Page (10" x 7.75")	\$400	\$800
Half Page (5" x 7.75" or 10" x 3.75")	\$250	\$500
Quarter Page (5" x 3.75")	\$150	\$300
Business Card (1.5" x 3.75" or less)	\$75	\$150

The above rates are for camera-ready copy. Typesetting is an extra charge at \$25 per quarter page. French-English or English-French translation is available at a cost of 20¢ per word. Quarter-page position-vacant advertisements are at a flat rate of \$125, typesetting included. There is no discount for institutional members.

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).

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 an.

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: 0832-9095

Legal Deposit - 4th quarter 1986

Dépôt légal - 4^e trimestre 1986

AVIS À NOS ANNONCEURS

Liaison est publié quatre fois par année, en octobre, février, mai et juillet. Les dates de tombée sont les 15 septembre, 15 janvier, 1^{er} avril et 15 juin. Le rédacteur en chef se réserve le droit d'accorder un délai de deux semaines à toute annonce déjà mise en page. Faire parvenir tout document au secrétariat de **Liaison**, 582, rue Somerset ouest, Ottawa (Ont) K1R 5K2.

Tarifs:	le numéro	le volume
Couverture arrière (27 x 20 cm)	600 \$	1200 \$
Couverture arrière intérieure (27 x 20 cm)	500 \$	1000 \$
Page complète (25x 20cm)	400 \$	800 \$
Demi-page (13 x 20 cm ou 25 x 10 cm)	250 \$	500 \$
Quart de page (13 x 10 cm)	150 \$	300 \$
Carte d'affaires (7 x 10 cm ou moins)	75 \$	150 \$

Ces prix s'appliquent à toute publicité prête pour l'impression. Un supplément de 25,00\$ par quart de page est facturé pour la mise en page. La traduction de textes français ou anglais est offerte au coût de 0,20\$ par mot du texte original. Les offres d'emploi, au format d'un quart de page, sont facturées au prix uniforme de 125\$ incluant la mise en page. Les membres institutionnels de la SSC ne bénéficient d'aucun rabais.

LIAISON

Vol. 9, No. 4

October / octobre 1995

CONTENTS • SOMMAIRE

Messages 1 / 2 Messages

Reports 3 / 5 Rapports

Announcements 6 / 10 Avis

News 22 / 23 Nouvelles

Advertisements 25 / 25 Annonces

<http://mast.queensu.ca/~ssc/> 27 / 27 <http://mast.queensu.ca/~ssc/>

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 transmitted by electronic mail. We can also accept an ASCII text file, on a 3.5 inch diskette or transmitted by electronic mail.

Our preference is to receive submissions by electronic mail.

AVIS AUX AUTEURS

Tous les membres de la communauté statistique sont invités à soumettre des nouvelles, des commentaires (pour le courrier des lecteurs) ou des articles d'intérêt général pour la profession. Faire parvenir ces articles à l'un des membres de la rédaction.

La longueur du texte devrait être limitée, dans sa langue originale, à: 375 mots pour une lettre, 750 mots pour un article court et 1750 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 traitements de textes et encodés au moyen du logiciel Binhex (Macintosh) ou UUcode (PC et Unix).

STATISTICAL SOCIETY OF CANADA / SOCIÉTÉ STATISTIQUE DU CANADA

582 Somerset Street West
Ottawa, Ontario K1R 5K2

Tel: (613) 234-0171 / Fax: (613) 237-9900 / sscoffice@carleton.ca
Coordinator/Coordonnateur : M. Benoît Comeau

SSC Membership inquiries & change of address should be sent to the SSC Office.
Pour une demande d'adhésion ou un changement d'adresse, vous adresser au secrétariat de la SSC.

MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE • MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF

President • Président
Marc Moore, *École Polytechnique*
 President-Elect • Président désigné
Richard Lockhart, *Simon Fraser University*

Secretary • Secrétaire
J. Terry Smith, *Queen's University*
 Treasurer • Trésorier
Roger R. Davidson, *University of Victoria*

Public Relations Officer • Relationniste
Judy-Anne W. Chapman, *Women's College Hospital*
 Past-President • Président sortant
R. James Tomkins, *University of Regina*



REGIONAL REPRESENTATIVES • REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX

ATLANTIC PROVINCES • PROVINCES MARITIMES

Paul Cabilio, *Acadia University*
Maureen Tingley, *University of New Brunswick/Université du Nouveau Brunswick*

QUÉBEC

Jean-Pierre Carmichael, *Université Laval*
Camille Courchesne, *Ministère des Finances du Québec*

Jean Lambert, *Université de Montréal*
Bruno Rémillard, *Université du Québec à Trois-Rivières*

ONTARIO

O. Brian Allen, *University of Guelph*
M. Karen Campbell, *University of Western Ontario*
Karen Fung, *University of Windsor*
Randy R. Sitter, *Carleton University*

MANITOBA-SASK.-N.W.T. • MANITOBA-SASK.-T.N.O.

John F. Brewster, *University of Manitoba*
Sheila Woods, *Agriculture Canada*

ALBERTA-B.C.-YUKON • ALBERTA-C.B.-YUKON

Nancy E. Heckman, *University of B.C.*
Francis Zwiers, *Environment Canada/Environnement Canada*



SECTIONS • LES GROUPES

BIOSTATISTICS • BIOSTATISTIQUE

President • Présidente
Sylvie Esterby, *National Water Research Institute*
 President-Elect • Président désigné
John Petkau, *University of British Columbia*
 Past-President • Président sortant
Jayanti Mukherjee, *Miles Canada Inc.*

Secretary • Secrétaire
Rollin Brant, *University of Calgary*

Treasurer • Trésorière
Mary Lesperance, *University of Victoria*

SURVEY METHODS • MÉTHODOLOGIE D'ENQUÊTE

President • Président
M.P. Singh, *Statistics Canada/Statistique Canada*

President-Elect • Président désigné
Louis-Paul Rivest, *Université Laval*

Past-President • Président sortant
Carl E. Sarndal, *Université de Montréal*

Secretary • Secrétaire
Moshe Fedar, *Statistics Canada/Statistique Canada*



REGIONAL ASSOCIATIONS • ASSOCIATIONS RÉGIONALES

STATISTICAL ASSOC. OF MANITOBA • ASSOC. STATISTIQUE DU MANITOBA

President • Président
Bruce Johnston, *University of Manitoba*
 Vice-President • Vice présidente
Sheila Woods, *Agriculture Canada*
 Secretary • Secrétaire
Llewellyn Armstrong, *Univ. of Manitoba*
 Treasurer • Trésorière
Madeline Sheridan, *Manitoba Hydro*
 Director-at-Large • Membre de l'exécutif
Lorraine Normandeau, *Manitoba Consumer and Corporate Affairs*
 Newsletter Editor • Rédacteur du bulletin
John Braun, *University of Winnipeg*

Treasurer • Trésorière
Gerarda Darlington, *Ontario Cancer Treatment and Research Foundation*

Program Coordinator • Coordonnateur des programmes
Michael Goddard, *Health Canada/Santé Canada*

SOUTHERN ONTARIO • SUD DE L'ONTARIO

President • Président
Peter Kim, *University of Guelph*
 Vice-President • Vice présidente
Sandra Gardner, *University of Toronto*

STATISTICAL SOCIETY OF OTTAWA • SOCIÉTÉ STATISTIQUE D'OTTAWA

President • Président
Roland Thomas, *Carleton University*
 Vice-President • Vice président
Michael Hidiroglou, *Statistics Canada/Statistique Canada*
 Secretary • Secrétaire
Ping Yan, *Health Canada/Santé Canada*
 Treasurer • Trésorier
André Dabrowski, *University of Ottawa*

MONTRÉAL

President • Présidente
Danielle Morin, *Concordia University*
 Vice-President • Présidente désignée
Pascale Rousseau, *Université du Québec à Montréal*

Past-President • Président sortant
Bernard Clément, *Université de Montréal*

Treasurer • Trésorière
Sandra Cavalho, *Concordia University*

Directors-at-Large • Membres de l'exécutif
T. Jerry Tomberlin, *Concordia University*
Yves Lalonde, *Bell Northern*
Marc Bourdeau, *Université de Montréal*

Honorary Member • Membre honoraire
George P.H. Styan, *McGill University*



APPOINTED OFFICIALS • AUTRES RESPONSABLES

Program Secretary • Secrétaires des congrès
Richard Routledge (until December 1995)
Paul Cabilio (starting January 1996)
 Program Chair • Présidente du comité scientifique
Nancy Heckman (SSC96)

Editor of the CJS • Rédactrice de la RCS
Nancy Reid
 Managing Editor of CJS • Directeur à la rédaction de la RCS
Daniel R. Krewski

Editor of *Liaison* • Rédacteur de *Liaison*
Charles A. Patrick

MESSAGES

Message from the Editor

This issue marks the first anniversary of my editorship and I took this opportunity to review my first message of a year ago.

My first observation then was that *Liaison* is still evolving. I am happy to be able to say that this has not stopped. The logistics of production appear to have stabilised, but tinkering, in the interest of efficiency and esthetics, will inevitably continue. The network of Associate Editors and Correspondents has come together very well. A couple of major initiatives are in progress:

First, a major overhaul of the layout of *Liaison* is now in progress. Two different graphics designers are in the process of creating proposals for a new layout. The second iteration of these was presented to the Board at its October Meeting, for "approval-in-principle". This approval was granted. Copies of the two proposals have subsequently been circulated to the Editorial Board. There will be at least one further iteration of the design process, with a final version of the new design to take effect in February, with the first issue of Volume Ten.

Second, there is active discussion underway on developing, and perhaps eventually moving to, an electronic version of *Liaison*. The implications of this are not yet clear, but the Society has chosen a prudent course in integrating the development of its electronic face, by combining the editorship of its Web Page (<http://mast.queensu.ca/~ssc/>) with that of *Liaison*, and in appointing an ad hoc committee to systematically define the scope of its electronic presence. This committee, a sub-committee of the Publications Committee, made up of Dan Krewski (Managing Editor, CJS), Richard Lockhart (President-Elect, Chair), Charles Patrick (Editor, *Liaison*), Duncan Murdoch (Associate Editor, *Liaison*), will present its report next May.

One of the consequences of this last development has been a tempering of the urgency I attached, a year ago, to increasing the frequency of *Liaison*. I now believe the timeliness and attendant relevance issues will be adequately, if not amply, addressed by this new direction. In short, there will be no change in the frequency of *Liaison*, for the time being.

Charles A. Patrick



Message from the President: OUR FUTURE

An important item on the agenda of recent SSC presidents has been the need to keep up with and react to projects which are reviewing the fields of practice of engineers in several provinces. Provincial laws define and protect these fields of practice, and we are presently witnessing an offensive intended to enlarge them. This is understandable in light of the current job market, difficult even for some professionals. More globally, we note that all the legally regulated

professions are becoming increasingly possessive of their "right to practice". Does the offensive being undertaken by the engineers constitute a danger for statistics or other sciences? A very narrow reading of the relevant laws or proposed laws would lead one to say that this might be so. However, we should not assume that the provincial associations of engineers and the provincial legislatures wish to act to the detriment of other scientists. The NSSC (National Sciences Societies of Canada), of which the SSC is a member, has worked closely with the Canadian Council of Engineers to establish a good understanding among the interested parties. An understanding has been reached to recommend that the governing laws include a clause stipulating that they do not prevent competent scientists from putting their knowledge to work.

Within this area we have been, and continue to be, obliged to adopt a defensive attitude. Excellent work has been done and we shall continue. Nevertheless, it seems to me that we could profit from the opportunity to reflect on certain questions.

We like to think that the statistician is the professional best placed to carry out the design of experiments, data collection and so-called statistical inference. That is very likely. But what is a statistician? Contrary to the case of engineers, the question cannot be answered by referring to a law or to the rules of accreditation of a professional association. On the other hand, we know that some engineers have become excellent statisticians (and even presidents of the SSC!), and that is doubtless true of other scientists and professionals. Thus there is no "royal road" here. It must also be said that the tools which we find useful often arise out of the work of scientists who are not statisticians; let us mention the kriging proposed by a mining engineer (Krige). So we have no exclusive hold on good ideas.

We must admit that statistics is a service discipline which flourishes when in contact with its numerous applications. It will be respected and accepted to the extent that it is known. It is up to us to ensure that its potential is appreciated. Basically, we must find ways of approaching our users, make the effort to understand their problems and, in harmonious fashion, make our contribution. We must not take it for granted that engineers and other professionals will necessarily and naturally come and consult statisticians. How may we achieve that? We should surely begin at the training stage, and inculcate in future statisticians this "service" side of statistics. A large proportion of the SSC's members work in the academic world and therefore have significant responsibility in this regard. Up to now, we have seriously over-emphasized the mathematical aspects of statistics. We must involve students in applications and real-life projects and take advantage of the possibility of work terms in a variety of organizations. This will oblige us to seriously rethink the teaching and the requirements of our post-graduate programmes. Without this rethinking, statistics runs the risk of being considered a branch activity limited to the development and the study of mathematical tools. It seems to me that this perception is already too widespread, with the result that concrete ques-

tions arising in the various disciplines are dealt with by the specialists in those disciplines. That is how fields like geostatistics, biometry and psychometry are born. It is thus natural, when possible, to wish to include these fields in the laws which permit exclusive practice.

Let us not fear to open ourselves to others and to show that we are capable of providing valuable services; our profession will only become better appreciated and recognized. Let us not count on recognition "by definition": that happens only in mathematics!

Marc Moore

MESSAGES

Message du rédacteur en chef

L'année dernière, à cette date, j'entreprendais mon mandat de rédacteur en chef. À l'occasion de ce premier anniversaire, je vais revenir sur les points principaux de mon tout premier message.

Je pensais, à l'époque, que le bulletin *Liaison* était en constante évolution et je suis heureux de pouvoir dire que je le pense toujours. Les différentes étapes de la publication sont maintenant bien rodées, mais des ajustements restent inévitables dans un but d'esthétique et d'efficacité. Le réseau formé par les collaborateurs et les correspondants fonctionne à merveille. Quelques virages significatifs sont toutefois envisagés.

Tout d'abord, des modifications majeures seront apportées à la mise en page de *Liaison*. Deux graphistes travaillent actuellement sur le projet et la deuxième itération de leurs travaux a été présentée au Conseil à sa réunion d'octobre pour une approbation de principe, laquelle a été accordée. Les projets ont été ensuite soumis au comité éditorial. Il y aura au moins une troisième itération du projet, la nouvelle présentation devant prendre effet en février avec le volume 10 de *Liaison*.

En deuxième lieu, le projet de création d'une version électronique de *Liaison* provoque toujours de ferventes discussions. Les conséquences ne sont pas claires pour le moment, c'est pourquoi la Société a opté pour une solution de prudence en demandant au comité éditorial de *Liaison* de superviser le site WWW de la SSC (<http://mast.queensu.ca/~ssc/>) sur l'autoroute électronique. Elle a, en outre, mis sur pied un comité ad hoc chargé de définir de façon systématique les limites de la présence électronique de la Société. Ce comité, dépendant du comité des publications, doit présenter son rapport en mai. Il est constitué de: Dan Krewski, directeur à la rédaction de la RCS, de Richard Lockhart, président désigné et président du comité ad hoc, de Charles Patrick, rédacteur en chef de *Liaison*, et de Duncan Murdoch, rédacteur adjoint de *Liaison*.

En conséquence, j'accorde maintenant moins d'importance que l'an dernier à augmenter la fréquence de *Liaison*. Je crois maintenant que l'à-propos et la pertinence des sujets traités seront adéquatement servis, sinon mieux, par ce nouveau moyen de communication. En bref, le nombre de numéros de *Liaison* va demeurer le même.

Charles A. Patrick



Message du président: NOTRE AVENIR

Un élément important à l'agenda des récents présidents de la SSC consista à se tenir au fait et à réagir aux différents projets de révision du champ de pratique des ingénieurs dans plusieurs provinces. Des lois provinciales définissent et protègent ces champs de pratique. On assiste actuellement à une offensive visant à élargir ceux-ci. Cela peut se comprendre étant donné la situation difficile du marché de l'emploi, même chez plusieurs professionnels. Plus globalement, on observe que, dans toutes les professions encadrées par une loi, on est de plus en plus jaloux du «droit de pratiquer». L'offensive menée par les ingénieurs présente-t-elle un danger pour la statistique ou les autres sciences? À la lecture de ces lois ou projets de loi, on constate que cela pourrait être le cas si on en faisait une interprétation très stricte. Toutefois, il ne faut pas présumer que les regroupements provinciaux d'ingénieurs et les législations provinciales désirent agir au détriment d'autres scientifiques. La NSSC (National Sciences Societies of Canada), à laquelle s'est jointe la SSC, a travaillé de concert avec le Conseil canadien des ingénieurs afin d'établir une bonne compréhension entre les parties. On s'entendit pour recommander d'inclure dans les lois une clause stipulant que celles-ci n'empêchent pas les scientifiques compétents de mettre en pratique leurs connaissances.

Dans ce dossier, nous avons été et sommes encore dans l'obligation d'adopter une attitude défensive. De l'excellent travail fut accompli et nous continuerons. Il me semble toutefois que nous pourrions saisir l'occasion afin de réfléchir à certaines questions.

Nous aimons penser que le statisticien est le professionnel le mieux placé pour procéder à la planification d'expériences, à la cueillette de données et à l'inférence dite statistique. Cela est vraisemblable. Mais qu'est-ce qu'un statisticien? Contrairement aux ingénieurs, la réponse ne peut être formulée par une référence à une loi ou aux règles d'accréditation d'un ordre professionnel. D'autre part, on constate que des ingénieurs sont devenus d'excellents statisticiens (même présidents de la SSC!) et il en va sans doute de même pour d'autres scientifiques et professionnels. Il n'y a donc pas ici de voie royale. Il faut aussi constater que des outils que nous trouvons utiles trouvent leur source dans les travaux de scientifiques non statisticiens, citons le kriegage suggéré par un ingénieur minier (Krig). Nous n'avons donc pas l'exclusivité des bonnes idées.

Il nous faut admettre que la statistique constitue une discipline de service s'épanouissant au contact de ses nom-

breuses applications. Elle sera respectée et acceptée dans la mesure où elle sera connue. Il nous appartient d'en faire apprécier le potentiel. Fondamentalement, il faut trouver les moyens d'aller vers les utilisateurs, s'efforcer de comprendre leurs problèmes et d'apporter une contribution de façon harmonieuse. Il ne faut pas prendre pour acquis que les ingénieurs et autres professionnels viendront nécessairement et naturellement vers les statisticiens pour consultation. Mais comment y arriver? Il faut sans doute débuter au stade de la formation et inculquer aux futurs statisticiens cette facette «service» de la statistique. Une grande partie des membres de la SSC oeuvrent dans le monde académique et ont donc une importante responsabilité à cet égard. Nous avons jusqu'ici beaucoup trop insisté sur l'aspect mathématique de la statistique. Il nous faut impliquer les étudiants dans des applications et projets concrets et exploiter les possibilités de stages dans différents organismes. Cela obligera à repenser sérieuse-

ment l'enseignement et les exigences des programmes de deuxième et troisième cycles. Sans cette remise en question, la statistique risque d'être considérée comme une branche se limitant au développement et à l'étude d'outils mathématiques. Il me semble que cette perception est déjà trop répandue. Elle a pour conséquence que les questions concrètes, apparaissant dans les différentes disciplines, sont traitées par les spécialistes de ces disciplines. Naissent alors des domaines comme la géostatistique, la biométrie, la psychométrie... Il sera alors naturel, lorsque c'est possible, de vouloir inclure ces domaines dans des lois accordant l'exclusivité de pratique.

N'ayons crainte de nous ouvrir aux autres et de montrer que nous pouvons rendre de précieux services, notre profession n'en sera que mieux appréciée et reconnue. Ne comptons pas sur la reconnaissance «par définition», cela ne se rencontre qu'en mathématiques!

Marc Moore

REPORTS

Reports from the Secretary: SEPTEMBER EXECUTIVE MEETING

The meeting of the new Executive Committee, on 16 September in Ottawa, staked out several areas of concern that I predict will receive attention in the Society over the next twelve months. Some of these areas were touched on at the Annual General Meeting in July. Others required some considerable attention to the day's tea leaves.

Concern about finances is never off the list. Perhaps at the top is a renewed determination to recruit new members, with an eye toward making the services to members more widely attractive. Ways of interacting with other statistical societies that will increase our own effectiveness are continually being examined and efforts will be made to improve our contacts with the four Canadian regional associations of statisticians that we recognize. We will be seeking to improve our rapport with the media so that our activities and achievements get more visibility. The management of the Permanent Office will be studied, as will the funding of our Annual Meetings in response to the termination of the NSERC Conference Grant program. While you may complain that the list so far could apply to any year in the Society's history, the 1995-96 Executive, under the guidance of President-Elect Richard Lockhart, will be heading into previously unexplored territory: we will be taking a first look at electronic publishing and will be assessing its implications for Statistics and for the SSC.

In connection with the last item, I will be looking for help from Board members, Officers of Sections, members of committees and others involved in running the Society with managing the electronic version of the Society Handbook. Soon to be released as a link to the Society's Home Page on the World Wide Web, the electronic Handbook will be amenable to regular updating in response to changing circumstances and feedback from members. This is by way of an advance plea for your co-operation in reporting errors, announcing changes, and suggesting improvements. Your reward will be

the possibility of printing Handbook segments of your choice (such as revised committee pages with recent name and address changes) or simply referring to your computer screen for up-to-date information on Society operations. Those who prefer to rely solely on the printed version of the Handbook will also benefit by an annual version which has evolved over the year. As for when this will all come about: the tea leaves were non-committal.

OCTOBER BOARD MEETING

The Board of Directors of the SSC met in Ottawa on October 21 and 22, 1995. First, a summary of the major motions passed during those meetings.

- The Permanent Office will be moved from Carleton University to *The Willow Group*, a professional management organization located in Ottawa, effective the end of 1995. This was deemed necessary in view of the increasing demands for computer-based information services.
- Despite this change, and a variety of new initiatives, the Board approved a balanced budget for 1996. The 1996 budget of the Biostatistics section, with a surplus, was also approved.
- The Publications Committee was authorized to create a new brochure entitled "Benefits of Membership in the Statistical Society of Canada", and to create a completely revised "Careers in Statistics" brochure, the latter featuring vignettes of several Canadian career statisticians.
- The Program Committee was instructed to produce a completely bilingual program booklet for the next Annual Meeting, with abstracts to be submitted in a standard form under a strictly enforced deadline to permit an orderly process of translation.
- The Professional Accreditation Committee was disbanded after serving out its function over a period of four years.
- At the request of M.P. Singh, President of the Survey Methods Section, an ad hoc committee was set up to look

into the question of full voting membership on the Board for Section Presidents; currently the By-Laws stipulate that the Officers and the Regional Representatives are the only voting members, with certain Appointed Officials and Section and Regional Association Presidents being invited, in a non-voting capacity, to attend all meetings.

- In response to a recommendation in the Report of the Ad Hoc Committee on the Recruitment of Members, tabled at the July 1995 Board meeting, a new policy on the setting of registration fees for non-members attending Annual Meetings was adopted: the non-member registration fee will be the sum of the registration fee for members and the then-current membership dues for Society membership; and, in addition, the fee structure will incorporate a late payment penalty. Non-members who register may become members, for that calendar year, at no additional cost by completing and submitting the membership application form, which will be made available at the time of registration. This policy does not extend to students, and will take effect starting with the 1996 Annual Meeting.
- Also in response to that report, an annual recruitment procedure will be initiated in university departments and other institutions containing significant numbers of statisticians (or statisticians in training); this activity will be carried out by individuals on a list of institutional representatives.

Several appointments were announced:

The 1997 Program Chairperson is B. Sutradhar (R. Mureika was previously announced as 1997 Local Arrangements Chairperson);

The SSC representative on the Program for the 1996 Joint Statistical Meetings in Chicago is R. Viveros-Aguilera; H. Chipman is on the Local Arrangements Committee for that meeting;

Our representative on the COPSS Committee on Meetings is P. Cabilio;

C. Field is our representative on the COPSS Presidents Award Committee;

G. Chen has been appointed teller for the 1996 SSC elections.

Among other announcements:

In response to a request from the Survey Methods Section, a committee will be set up to establish regulations for the section;

The Southern Ontario Statistical Association, a Recognized Regional Association of the SSC, is conducting a survey of its membership, current and potential, to determine interests and needs.

J. Terry Smith



Report of the Treasurer: SSC 1996 Budget

At its October meeting, the Board of Directors approved the SSC budget for 1996 submitted by the Treasurer. As for 1995, the 1996 budget is a balanced budget.

The 1996 budget calls for revenues of \$75,400 made up of the following:

- \$57,200 from 1996 membership dues;
- \$5,000 as the net return from the 1996 annual meeting;
- \$4,700 from advertising and the sale of mailing labels;
- \$3,500 from interest, donations and GST rebates;
- \$5,000 from grants and other sources.

The budgeted expenses of \$75,400 consist of the following:

- \$24,000 for *Liaison* which is to be published in four numbers in 1996;
- \$17,650 for the contribution to the *Canadian Journal of Statistics* at the levels per member approved by the Board in 1995;
- \$17,000 for the operation of the SSC Permanent Office which is to be relocated to *The Willow Group* in Ottawa;
- \$10,500 for Board and Committee expenses;
- \$4,250 for administrative expenses and fees payable by the Society;
- \$2,000 for other expenses.

The membership levels and revenue attained for 1995 are well below the levels provided in the budget namely, 534 actual vs 580 budgeted regular members, 55 actual vs 70 budgeted associate members, and 33 actual vs 32 budgeted institutional members. The Executive Committee, under the leadership of President Marc Moore, is taking initiatives to return our membership numbers to the levels achieved in 1993 and 1994. The membership levels provided in the 1996 budget, which are identical to those in the 1995 budget, assume that this objective will be achieved.

The SSC received an NSERC conference grant of \$40,000 and a bilingualism grant of \$20,000 for 1995. NSERC has now terminated its funding of conference grants and so the ability of the SSC to reimburse the expenses of invited speakers will now depend on revenues generated from the annual meeting. The 1996 budget year will be the last for which the SSC will be eligible for a bilingualism grant under the current programme, and the maximum grant for which the SSC is eligible is \$4,000.

The 1994 financial statements, which were published in *Liaison* vol. 9 no. 3, show the surplus for 1994 to be \$5,444. This surplus arose primarily from the net return of \$9,296 for the 1994 annual meeting in Banff and the 1994 bilingualism grant of \$3,000 which had not been budgeted. This was offset in part by the cost of \$4,386 for the 1994-95 SSC Directory.

The SSC had an accumulated surplus of \$32,626 at the end of 1994 of which \$20,524 was held in the Development Fund. The Development Fund was established in 1990 with an initial amount of \$10,000. Additions of \$4,000 in 1992 and \$3,150 in 1993 were approved by the Board of Directors. Since its establishment, the Development Fund has accumulated \$3,374 in interest.

The Treasurer and the Executive Committee would welcome comments from members about the budget for the SSC and on the levels of services provided by the Society.

Roger Davidson

Rapport du secrétaire: RÉUNION DE SEPTEMBRE DU CONSEIL EXÉCUTIF

La première réunion du nouveau comité exécutif, le 16 septembre à Ottawa, a permis de se pencher sur plusieurs questions qui resteront, sans aucun doute, les principales préoccupations de la Société pour cette année. Certains de ces sujets avaient d'ailleurs déjà été abordés lors du congrès de juillet.

Tout ce qui a trait aux finances de la Société se trouve toujours sur la liste des priorités. Bien entendu, le problème le plus aigu demeure celui du recrutement de nouveaux membres tout en s'efforçant de rendre les services offerts aux membres actuels plus attrayants pour un plus grand nombre d'individus. Nous recherchons toujours les moyens d'interagir avec les autres sociétés statistiques afin d'accroître notre influence. Dans le même ordre d'idées, nous tâcherons de raffermir nos relations avec les quatre associations régionales reconnues par la SSC. Nous allons aussi améliorer les rapports de la Société avec les médias et essayer d'obtenir une plus grande couverture pour nos activités et nos réalisations. La gestion du secrétariat permanent sera reconsidérée ainsi que le financement du congrès annuel en raison de la suppression de la subvention pour congrès du CRSNG. Bien sûr, ces préoccupations sont les mêmes année après année, mais ajoutons que le nouvel exécutif ne va pas manquer d'explorer, sous la houlette du président Richard Lockard, de nouvelles avenues et, entre autres, d'étudier les conséquences de l'autoroute électronique sur la statistique et sur la SSC.

A ce propos, j'aurai besoin de l'aide des membres du Conseil, des responsables des sections, des membres des différents comités et de tous ceux qui voient à la bonne marche de notre société afin de mettre sur pied une version électronique du Manuel de la SSC. Ce Manuel devrait paraître sous peu sur le site WWW de la Société; il sera mis à jour de façon continue d'après les nouvelles informations fournies par les membres. Ceci est donc un appel anticipé à votre collaboration pour signaler les erreurs, indiquer des modifications ou encore suggérer des améliorations. Vous pourrez imprimer des portions du Manuel, comme la dernière version de la liste des comités avec les récents changements de noms ou d'adresses, ou bien encore consulter à l'écran les plus récentes informations concernant le fonctionnement de la Société. Ceux qui préféreraient un exemplaire papier du Manuel pourront toujours en recevoir une version mise à jour chaque année. Quant à la date exacte de l'inauguration de ce nouveau système: «Mystère et boule de gomme!»

RÉUNION D'OCTOBRE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Les membres du Conseil d'administration de la SSC se sont réunis à Ottawa les 21 et 22 octobre 1995. Voici un résumé des propositions adoptées :

- À la fin de la présente année, le secrétariat de la SSC va quitter les locaux qu'il occupe à l'Université Carleton et déménager à Ottawa avec *The Willow Group*, une société

spécialisée en management. Cette décision devenait urgente étant donné l'importance prise par l'informatique dans le déroulement des activités de la Société.

- Ce déménagement et d'autres nouveaux projets n'ont pas empêché le Conseil d'approuver un budget équilibré pour 1996. Le budget excédentaire du Groupe de biostatistique a également été approuvé.
- Le comité des publications a reçu l'accord du Conseil pour produire un nouveau dépliant intitulé: «Les avantages d'appartenir à la Société statistique du Canada» et pour rééditer «Carrières en statistique» en y introduisant de courts portraits de statisticiens canadiens connus.
- Le comité des congrès devra présenter un recueil des résumés de communications entièrement bilingue pour le prochain congrès annuel. Pour ce faire, il devra exiger des résumés de communication sous forme standard et imposer une date limite pour la soumission des dits résumés afin d'éviter des retards dans la traduction.
- Le comité sur l'accréditation professionnelle a été dissous après avoir été en fonction pendant quatre ans.
- M.P. Singh, président du Groupe de méthodologie d'enquête, a demandé la formation d'un comité ad hoc afin d'étudier la possibilité pour les présidents de sections de faire partie du Conseil d'administration avec plein droit de vote. Actuellement, les statuts stipulent que seuls les membres du conseil exécutif et les représentants régionaux ont le droit de vote lors des délibérations du Conseil; toutefois certains autres responsables de la Société ainsi que les présidents d'associations régionales et de sections peuvent être invités à assister, sans droit de vote, aux réunions.
- En juillet, le comité ad hoc sur le recrutement de nouveaux membres avait présenté au Conseil d'administration une recommandation concernant les frais d'inscription à payer par des non-membres de la SSC désirant assister au congrès annuel. Dorénavant, leurs frais d'inscription seront les mêmes que ceux demandés aux membres réguliers auxquels seront ajoutés le montant de la cotisation annuelle à la SSC ainsi que la pénalité prévue dans le cas d'une inscription tardive. Pour devenir un membre à part entière de la SSC, il suffira de remplir le formulaire d'adhésion. Cette politique, qui ne s'applique pas aux étudiants, sera mise en vigueur à partir de 1996.
- Une autre recommandation de ce comité a été prise en considération: désormais un processus annuel de recrutement sera mis en place dans toutes les institutions où le nombre de statisticiens (ou futurs statisticiens) le justifie. La liste des représentants institutionnels servira à trouver des volontaires pour procéder au recrutement.

Plusieurs nominations ont été annoncées :

- B. Sutradhar : président du comité scientifique du congrès de 1997 (R. Mureika ayant déjà accepté la responsabilité des arrangements locaux);
R. Viveros-Aguilera : représentant de la SSC au congrès conjoint des sociétés statistiques à Chicago en 1996 (H. Chipman fait partie du comité des arrangements locaux);

P. Cabilio : représentant de la SSC au comité des présidents des sociétés statistiques (COPSS);

C. Field : représentant de la SSC sur le comité des prix du COPSS;

G. Chen : scrutateur pour les élections de 1996 à la SSC.

Voici encore quelques informations :

Suite à la demande du Groupe de méthodologie d'enquête, un comité sera mis sur pied pour établir les statuts de cette section.

L'Association de statistique du sud de l'Ontario, reconnue par la SSC comme association régionale, effectue un sondage auprès de ses membres actuels ou potentiels pour cerner leurs intérêts et leurs besoins.

J. Terry Smith



Rapport du trésorier : le budget 1996 de la SSC

Le Conseil d'administration de la SSC a approuvé, lors de sa réunion d'octobre, le budget 1996 de la Société tel que présenté par le trésorier.

Le budget de 1996 prévoit des revenus de 75 400\$ qui se décomposent de la façon suivante :

- 57 200\$ en cotisations des membres pour 1996;
- 5 000\$ de bénéfice net sur le congrès de 1996;
- 4 700\$ de publicité et de vente d'étiquettes de routage;
- 3 500\$ d'intérêt, de dons et de retour de TPS;
- 5 000\$ de subventions et autres.

Les dépenses prévues au budget sont aussi de 75 400\$ et elles se répartissent de la façon suivante :

- 24 000\$ pour les quatre numéros de *Liaison* à paraître en 1996;
- 17 500\$ comme partie du financement de *La Revue Canadienne de Statistique* (portion des cotisations approuvée par le Conseil);
- 17 000\$ pour le secrétariat de la SSC, déménagé chez *The Willow Group* à Ottawa;

- 10 000\$ pour les dépenses du Conseil et des comités;
- 4 250\$ pour les dépenses administratives et les cotisations à payer par la Société;
- 2 500\$ pour les autres dépenses.

Le nombre de membres en 1995 et les revenus attachés à leurs cotisations sont inférieurs aux prévisions budgétaires : 534 membres réguliers plutôt que les 580 prévus, 55 membres associés (70 de prévus) et 33 institutions (32 de prévues). Le conseil exécutif, sous la conduite du président Marc Moore, entend bien prendre les mesures nécessaires pour recouvrer le nombre de membres atteint en 1993 et 1994. Le budget de 1996 tient compte de cet objectif en visant un nombre de membres semblable à celui prévu au budget de 1995.

La SSC a reçu en 1995 deux subventions du CRSNG, l'une de 40 000\$ pour l'organisation du congrès annuel et l'autre de 20 000\$ pour appliquer la politique de bilinguisme. Le CRSNG a maintenant aboli son programme de subvention pour congrès et la capacité de la Société à rembourser les dépenses des conférenciers invités va, dès lors, dépendre des revenus générés par le congrès annuel. La SSC sera éligible, pour une dernière fois en 1996, à une subvention pour le bilinguisme dont le maximum a été fixé à 4 000\$.

Les états financiers de 1994, publiés dans *Liaison* (vol. 9 no. 3), montrent un surplus de 5 444\$. Ce surplus provient essentiellement du bénéfice de 9 296\$ généré par le congrès de Banff et d'une subvention non prévue de 3 000\$ pour le bilinguisme. Cet excédent a été en partie contrebalancé par le coût de publication de la « Liste des membres de la SSC pour 1994-95 » au prix de 4 386\$.

À la fin de 1994, la Société a accumulé un surplus de 32 626\$ dont 20 524\$ dans le fonds de développement. Ce fonds a été créé en 1990 avec un montant initial de 10 000\$. Le Conseil d'administration a approuvé des apports additionnels de 4 000\$ en 1992 et de 3 150\$ en 1993. Depuis sa création, le fonds de développement a rapporté 3 374\$ d'intérêts.

Le trésorier et le conseil exécutif aimeraient recevoir les commentaires des membres concernant ce budget en regard des services fournis par la SSC.

Roger Davidson

ANNOUNCEMENTS

Permanent Office Move

At its October meeting, the Board of Directors accepted the Executive Committee's recommendation that the Permanent Office be transferred from Carleton University to *The Willow Group*. The contract with *The Willow Group* takes effect on November 1, and the arrangement with Carleton University will come to a close on December 31.

The new address of the Permanent Office will be:

Statistical Society of Canada
582 Somerset Street West
Ottawa, Ontario
K1R 5K2

The new telephone and Fax numbers are (613) 234-0171 and (613) 237-9900 respectively.



Liaison Office

Effective November 1, the address of the *Liaison* office will change to:

Liaison
Statistical Society of Canada
582 Somerset Street West
Ottawa, Ontario
K1R 5K2

The new telephone and Fax numbers are also (613) 234-0171 and (613) 237-9900 respectively.



SSC on the WEB

The Society now has a *World Wide Web* (WWW) presence. The SSC Page may be found at

<http://mast.queensu.ca/~ssc/>.

As reported by the Secretary, Terry Smith, in the last *Liaison*, this Page is an official publication of the Society. The editorial responsibility for this new publication will rest with the Editor of *Liaison*. The managerial responsibility for it has been assumed by Duncan Murdoch, who joins the editorial board of *Liaison* as a Senior Associate Editor.

The Page is currently at a prototype stage, and will see fairly intensive development in the next few weeks. Please feel free to contact either Charles Patrick (patrcha@statcan.ca) or Duncan Murdoch (dmurdoch@mast.queensu.ca) with suggestions, contributions, etc.



The XXIVth Annual Meeting of the SSC

The XXIVth Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC) will be held in Waterloo, Ontario, Canada from June 2-5, 1996.

The Programme Committee for the meetings is chaired by Nancy Heckman (University of British Columbia – nancy@stat.ubc.ca), with Gerarda Darlington (University of Toronto – ssccont@utstat.toronto.edu) serving as the chair for the Contributed Programme Sub-Committee.

The Local Arrangements Organizing Committee is chaired by Steve Brown, (Waterloo University – ksbrown@setosa.uwaterloo.ca).

SPECIAL LECTURES

SSC Gold Medal Address:

Irwin Guttman, SUNY Buffalo

SSC Presidential Invited Address:

Paul Switzer, Stanford University

Special Lecture on Survey Methods:

V.P. Godambe, University of Waterloo

INVITED SESSIONS

The following sessions have been confirmed:

Monte Carlo Methods: Analysis and New Ideas

Organizer: Neal Madras, York University

Bayesian Methodology

Organizer: Larry Wasserman, Carnegie Mellon University

Likelihood Inference

Organizer: Tom DiCiccio, Cornell University

Statistical Issues in the Analysis of Test Data

Organizer: J.O. Ramsay, McGill University

Statistical Issues in Pay Equity

Organizer: Nancy Reid, University of Toronto

Statistics and Science

Organizer: Agnes Herzberg, Queen's University

Statistics in Industry and Technology

Organizer: Jerry Lawless, University of Waterloo

Information Theory in Functional Estimation

Organizer: Belkacem Abdous, Université du Québec à Trois Rivières

Multivariate Models in Survival Analysis

Organizer: Christian Genest, Laval University

Limit Theorems

Organizer: Jim Tomkins, University of Regina

Biostatistics in Epidemiology

Organizer: Karen Campbell, University of Western Ontario

Statistics in Resource Management Controversies

Organizer: Rick Routledge, Simon Fraser University

Biostatistical Issues in Pharmacoepidemiology

Organizer: Charlie Goldsmith, McMaster University

Estimating Functions in Biostatistics

Organizer: Mary Lesperance, University of Victoria

Biostatistical Applications of Neural Nets

Organizer: Rollin Brant, University of Calgary

Data analysis

Organizer: J.N.K. Rao, Carleton University

Variance Estimation

Organizer: Randy Sitter, Simon Fraser University

Combining information from Different Sampling Frames

Organizer: Avi Singh, Statistics Canada

Longitudinal data

Organizer: Mike Hidiroglou, Statistics Canada

CASE STUDIES

A session on Case Studies in Data Analysis will be organized by Christian Léger and Yves Lepage (Université de Montréal). For this session individuals or groups are invited to participate in the analysis of one of two available data sets and to submit their analysis for presentation at the meeting in the Case Studies Session.

CONTRIBUTED PAPERS

Contributed papers may be scheduled either for presentation at sessions (15 minutes each) or for display at poster sessions. The programme committee will determine the scheduling on the basis of abstracts and will notify the authors. No author may present more than one contributed paper. Presentations may be given in either English or French. Speakers are encouraged to consider the option of having their transparencies in one language (or both) and speaking in the other language. Those wishing to present in a contributed papers session should submit abstracts by January 15, 1995, to ssccont@utstat.toronto.edu

WORKSHOPS

There will be two Workshops:

A Survey Methods Workshop on Questionnaire Design organized by Allen Gower (Statistics Canada);

A Biostatistics Workshop, whose topic remains to be determined.



1996 Election

In the next issue of *Liaison*, the Election Committee will present a slate of candidates for the following positions:

- President-Elect;
- Secretary;
- Public Relations Officer;
- one regional representative from the Atlantic Provinces;
- two regional representatives from Québec;
- two regional representatives from Ontario;
- one regional representative from Manitoba/Saskatchewan/ North-West Territories;
- one regional representative from Alberta/British Columbia/Yukon.

There will also be elections for officers of the Sections:

- Biostatistics Section: President-Elect;
- Survey Methods Section: President-Elect; Treasurer.

The Committee cordially invites you to submit names, either as suggestions for the Election Committee to consider or as official nominations. Under the Society's By-Laws, any member of the SSC can be nominated for office by means of a petition signed by at least five individual members in good standing. Nominations for Section officers must be signed by members of the Section.

The Election Committee for 1995-96 is made up of: Charles Lee, Jayanti Mukherjee, Carl Sarndal, Jim Tomkins and Jim Zidek.

You may communicate your suggestions to any member of the committee. Nominating petitions should be sent to the Chair of the Committee:

Dr. R. J. Tomkins
SSC Election Committee
Department of Mathematics and Statistics
University of Regina
Regina, Saskatchewan
S4S 0A2



1996 Awards Committee

The Committee would like to receive members' nominations for the Society's Gold Medal and Plaque. According to our guidelines, the Gold Medal is awarded to a Canadian, or someone working in Canada, who has made substantial contributions to statistics or to probability, either to mathematical developments or in applied work. The Medal is intended to honour *current leaders* in their field. The guidelines for the Plaque specify that it should be awarded to a person who has made substantial contributions to the running or welfare of SSC over a period of several years.

Nominations for Honorary Membership are solicited. Nominees should be statistical scientists of outstanding distinction who have contributed to the development of Statistics in Canada.

Suggestions for nominations for the 1996 Committee of Presidents of Statistical Societies (COPSS) Award are also solicited. Our nominees should be distinguished statisticians who are members of the SSC and who will be under 40 years of age as of August 1996.

Please send your nominations to the Chair of the Committee:

Professor P.D.M. Macdonald
Department of Mathematics and Statistics
McMaster University
1280 Main Street West
Hamilton, ON L8S 4K1
Tel: (905) 529-7070 ext. 23423
Fax: (905) 522-0935
E-mail: pdmmac@mcmail.cis.mcmaster.ca



1995 Pierre Robillard Award

The aim of the Pierre Robillard Award is to recognize the best Ph.D. thesis defended at a Canadian university in 1995 and written in a field covered by *The Canadian Journal of Statistics*.

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

The award consists of a certificate, a monetary prize, and a one-year membership in the Statistical Society of Canada. The winner will be invited to give a talk based on the thesis at the 1996 Annual Meeting of the Society; assistance with expenses to attend the meeting may be provided. The winner will also be invited to submit a paper to *The Canadian Journal of Statistics*. If accepted, the paper will be identified as being based on the thesis which won the Pierre Robillard Award; the names of the university and the thesis supervisor will be clearly indicated. The thesis supervisor could be co-author of the paper.

The members of the Pierre Robillard Award Committee for 1995-96 are: Andrew J. Coldman (Cancer Control Agency of British Columbia), David C. Hamilton (Dalhousie University, President), Serge Tardif (Université de Montréal), et Román Viveros-Aguilera (McMaster University).

The Pierre Robillard Award Committee Chairman must receive four copies of the thesis together with a covering letter from the thesis supervisor by February 15,

1996. Official confirmation that the thesis has been defended in 1995 must also be provided. Entries should be sent to:

Dr. David C. Hamilton
 Department of Mathematics, Statistics and Computing Science
 Dalhousie University
 Halifax, Nova Scotia B3H 3J5
 Phone (902) 494-3568
 Fax (902) 494-5130
 E-mail: hamilton@cs.dal.ca



Case Studies in Data Analysis

The eight Case Studies in Data Analysis that appeared in various issues of the Canadian Journal of Statistics (CJS) over a twelve year period, from 1982 to 1993 under the stewardship of Jane Gentleman and Alex Whitmore, are now available in book form. This consolidated version, titled *Case Studies in Data Analysis*, also edited by Jane and Alex, is number 94 in Springer Verlag's Lecture Notes in Statistics Series.

Each case study presents analyses of a real data set, chosen by the co-editors, by two or more teams of analysts, recruited by the co-editors, working independently in a simulated consulting context.

The case studies section, and Case Study number 8 in particular, was given recognition and honoured by the SSC by the presentation of the 1993 Canadian Journal of Statistics Award, which annually recognizes a CJS article for excellence, innovation and presentation.



Canadian Workshop on Computational Biology

The Departments of Computer Science, Genetics, and Microbiology and Immunology, University of Western Ontario are sponsoring a one day workshop on Computational Biology on Saturday, January 13, 1996, at the the Western Science Centre of University of Western Ontario.

The workshop (CWCB 96) is intended to provide an informal forum for the interchange of ideas, problems, techniques, and results in genomics and phylogeny from a computational viewpoint.

David Sankoff (Université de Montréal) and Ben Koop (University of Victoria) will give keynote addresses for the morning and afternoon sessions, respectively. The addresses will be followed by contributed papers (20 minutes each). There will be parallel sessions if necessary. Posters and software demonstrations will be welcomed.

Hotel accommodation will be available at Windermere Manor (in the UWO research park) and if necessary at nearby local hotels.

The organizing committee consists of: Michael Clarke (University of Western Ontario), Brian Golding (McMaster University), Tao Jiang (McMaster University), Ming Li (Waterloo University), Shiva Singh (University of Western Ontario), Bill Smyth (McMaster University) and Derick Wood (University of Western Ontario).

For information please contact:

Derick Wood,
 Department of Computer Science,
 Hong Kong University of Science and Technology
 by fax (011-852-2358-1477) or e-mail (dwood@cs.ust.hk).



Marsden Fund Study Award in Statistics

Applications are invited for a DPhil Study Award in Statistics. The appointee will work with Professor J. A. John on a three year programme supported by an award from the Marsden Fund. The project is concerned with Factorial Experiments in Complex Blocking Structures. The applicant should have an honours or masters degree. Ideally the degree should contain a statistics component, but a solid mathematics background and good computing skills are also required. The project would also appeal to a good mathematician who would like to switch to statistics. For a project description and additional details contact

Professor J. A. John
Department of Statistics
University of Waikato
Private Bag 3105
Hamilton, New Zealand
E-mail: nye@waikato.ac.nz.

Recent Ph.d's from Toronto

The following are recent Ph.d graduates from the Department of Statistics at the University of Toronto:

Angelo John Carty, who was supervised by Nancy Reid and wrote his thesis on *A System to Test for Convergence of the Gibbs Sampler*; was conferred in June.

Kalyananee Viraswami, who was supervised by Nancy Reid and wrote her thesis on *Higher Order Asymptotics and Robustness*, was conferred in June.

Yodit Seifu, who was supervised by Nancy Reid, and wrote her thesis on *Local Lyapunov Exponents: Results and Applications*, will be conferred in November.

Majid Mojirsheibani, who was supervised by Rob Tibshirani, and wrote his thesis on *Bias-corrected Accelerated Bootstrap Prediction Intervals*, will be conferred in November.

AVIS

Déménagement du secrétariat de la SSC

Le Conseil d'administration a approuvé, à sa réunion d'octobre, une recommandation du comité exécutif voulant que le secrétariat de la SSC soit transféré de l'Université Carleton aux locaux de la société *The Willow Group* à Ottawa. Le contrat signé avec *The Willow Group* prendra effet le 1^{er} novembre alors que l'entente avec l'Université Carleton se terminera le 31 décembre.

La nouvelle adresse du secrétariat sera :

Société statistique du Canada
582, rue Somerset ouest
Ottawa (Ontario)
K1R 5K2

Les nouveaux numéros de téléphone et de télécopieur sont respectivement: (613) 234-0171 et (613) 237-9900.



Secrétariat de Liaison

À partir du 1^{er} novembre, la nouvelle adresse du secrétariat de Liaison sera :

Liaison
Société statistique du Canada
582, rue Somerset ouest
Ottawa (Ontario)
K1R 5K2

Les nouveaux numéros de téléphone et de télécopieur sont respectivement: (613) 234-0171 et (613) 237-9900.



SSC sur le WEB

La SSC est maintenant présente sur le *World Wide Web* (WWW). Son adresse électronique est la suivante:

<http://mast.queensu.ca/~ssc/>.

Comme le soulignait le secrétaire Terry Smith dans le dernier numéro de *Liaison*, le site WWW a le statut légal d'une publication de la Société. La responsabilité éditoriale du site revient donc au rédacteur en chef de *Liaison*. La charge de son installation a été confiée à Duncan Murdoch qui fait maintenant partie du comité éditorial en tant que rédacteur adjoint.

Le site actuel n'est qu'une ébauche qui connaîtra d'importantes améliorations au cours des prochaines semaines. Pour proposer votre collaboration et donner vos suggestions, contactez Charles Patrick (patrcha@statcan.ca) ou Duncan Murdoch (dmurdoch@mast.queensu.ca).



Le XXIV^e congrès de la SSC

Le XXIV^e congrès de la Société statistique du Canada se tiendra à Waterloo, Ontario, du 2 au 5 juin 1996.

Le comité scientifique est présidé par Nancy Heckman (Université de la Colombie-Britannique - nancy@stat.ubc.ca) assistée de Gerarda Darlington (Université de Toronto - ssccont@utstat.toronto.edu), présidente du sous-comité sur les communications libres.

Steve Brown (Université de Waterloo - ksbrown@setosa.uwaterloo.ca) sera responsable des arrangements locaux.

CONFÉRENCES PRINCIPALES

Allocution du récipiendaire de la médaille d'or de la SSC :
Irwin Guttman, SUNY Buffalo

Allocution de l'invité du président de la SSC :
Paul Switzer, Stanford University

Conférence spéciale en méthodologie d'enquête :
V.P. Godambe, University of Waterloo

CONFÉRENCES SUR INVITATION

Les sessions suivantes sont déjà confirmées :

Méthodes de Monte-Carlo : analyse et développements récents

Responsable : Neal Madras, York University

Méthodologie Bayésienne

Responsable : Larry Wasserman, Carnegie Mellon University

Inférence et vraisemblance

Responsable : Tom DiCiccio, Cornell University

Problèmes statistiques en analyse des données de tests

Responsable : J.O. Ramsay, McGill University

Problèmes statistiques en équité salariale

Responsable : Nancy Reid, University of Toronto

Science et statistique

Responsable : Agnes Herzberg, Queen's University

Statistique, industrie et technologie

Responsable : Jerry Lawless, University of Waterloo

Théorie de l'information et estimation fonctionnelle

Responsable : Belkacem Abdous, Université du Québec à Trois-Rivières

Modèles de survie multivariés

Responsable : Christian Genest, Université Laval

Théorèmes limites

Responsable : Jim Tomkins, University of Regina

Biostatistique et épidémiologie

Responsable : Karen Campbell, University of Western Ontario

Statistique et polémique sur la gestion des ressources
Responsable : Rick Routledge, Simon Fraser University

Problèmes biostatistiques en pharmaco-épidémiologie
Responsable : Charlie Goldsmith, McMaster University

Fonctions d'estimation en biostatistique

Responsable : Mary Lesperance, University of Victoria

Applications biostatistiques des réseaux neuraux

Responsable : Rollin Brant, University of Calgary

Analyse des données

Responsable : J.N.K. Rao, Carleton University

Estimation de la variance

Responsable : Randy Sitter, Simon Fraser University

Regroupement d'informations provenant de différentes bases de sondage

Responsable : Avi Singh, Statistique Canada

Données longitudinales

Responsable : Mike Hidiroglou, Statistique Canada

ÉTUDES DE CAS

Une session d'études de cas en analyse des données sera organisée par Christian Léger et Yves Lepage (Université de Montréal). Toute personne ou groupe intéressé à y participer devra analyser l'un des deux ensembles de données fournis et présenter ses résultats lors de la session.

COMMUNICATIONS LIBRES

Les communications libres peuvent être présentées, soit oralement lors des différentes sessions (durée de 15 minutes), soit par voie d'affichage. Le comité scientifique se basera sur le résumé de la communication pour déterminer dans quelle session elle sera présentée et en avisera aussitôt les auteurs. Chaque auteur ne doit présenter qu'une seule communication et celle-ci devra être prononcée en anglais ou en français. Il est fortement recommandé aux conférenciers de préparer des acétates rédigés en français pour une communication présentée en anglais et vice versa.

Toute personne désirant présenter une communication lors du congrès doit en faire parvenir le résumé en anglais ou en français avant le 15 janvier 1996 à Gerarda Darlington : ssccont@utstat.toronto.edu.

ATELIERS

Deux ateliers sont prévus :

- un atelier en méthodologie d'enquête, portant sur la conception de questionnaires, organisé par Allen Gower (Statistique Canada);
- un atelier en biostatistique dont le sujet reste à déterminer.



Élection 1996

Dans le prochain numéro de *Liaison*, le comité d'élection fera paraître une liste de candidats aux postes suivants :

- président désigné;
- secrétaire;
- relationniste;
- un représentant régional pour les provinces maritimes;
- deux représentants régionaux pour le Québec;
- deux représentants régionaux pour l'Ontario;
- un représentant régional pour la région Manitoba/Saskatchewan/Territoires du Nord-Ouest;
- un représentant régional pour la région Alberta/Colombie-Britannique/Yukon;

Des élections auront également lieu pour les sections de la SSC :

- Groupe de biostatistique: président désigné;
- Groupe de méthodologie d'enquête : président désigné; trésorier.

Le comité vous invite à lui suggérer des noms de candidats éventuels ou à lui faire parvenir des candidatures

officielles. En vertu des statuts de la SSC, tout membre de la Société peut se porter candidat à un de ces postes à condition que sa candidature soit appuyée par au moins cinq membres en règle. Les mises en candidature pour les sections doivent être appuyées par des membres des dites sections.

Le comité d'élection pour 1995-1996 est composé de Charles Lee, Jayanti Mukherjee, Carl Sarndal, Jim Tomkins et Jim Zidek.

Vous pouvez communiquer vos suggestions à l'un des membres du comité des élections. Les mises en candidature officielles doivent être adressées au président du comité :

R. J. Tomkins
Comité d'élection de la SSC
Department of Mathematics and Statistics
University of Regina
Regina, Saskatchewan
S4S 0A2



Comité des prix pour 1996

Le comité est à la recherche d'une personne (ou plusieurs) susceptible de mériter la médaille d'or ou la plaque décernées chaque année par la Société. La médaille d'or permet d'honorer un chercheur actif, d'origine canadienne ou œuvrant au Canada, qui s'est particulièrement illustré par ses travaux théoriques ou appliqués en statistique ou en théorie des probabilités. La plaque, pour sa part, vise à souligner le dévouement d'un membre de la Société ayant contribué de manière exceptionnelle au développement ou au bon fonctionnement de la SSC.

Par la même occasion, le comité des prix sollicite des candidatures en vue de l'élection de nouveaux membres honoraires. Cette distinction est réservée aux statisticiens de renom ayant contribué de façon significative à l'avancement de la statistique au Canada.

Le comité aimerait également recueillir vos propositions de candidatures canadiennes au prix COPSS décerné annuellement par le Comité des présidents des sociétés statistiques. D'après les règlements du concours, les candidats devraient être âgés de moins de 40 ans en août 1996.

Veuillez faire parvenir vos suggestions au président du comité :

P.D.M. Macdonald
Department of Mathematics and Statistics
McMaster University
1280 Main Street West
Hamilton, ON L8S 4K1
Tél. : (905) 529-7070 ext. 23423
Téléc. : (905) 522-0935
E-mail : pdmmac@mcmail.cis.mcmaster.ca



Le prix Pierre-Robillard 1995

Ce concours vise à récompenser la meilleure thèse de doctorat soutenue dans une université canadienne en 1995 et ce, dans un domaine couvert par *La Revue Canadienne de Statistique*. Les thèses mises en candidature seront évaluées par un comité dont les membres sont nommés par le président de la Société statistique du Canada. Ce comité, dont la décision sera sans appel, tiendra compte de l'originalité des idées et des techniques employées, de l'importance et du traitement des applications et de l'impact potentiel des résultats sur la statistique. Le comité se réserve le droit de sélectionner plus d'une thèse ou de n'en retenir aucune.

Chaque lauréat recevra un certificat accompagné d'un prix en espèces et deviendra gratuitement membre de la Société statistique du Canada pour une période d'un an. Il sera également invité à faire un exposé basé sur sa thèse dans le cadre du congrès annuel de 1996 de la Société; une aide financière pourra éventuellement lui être accordée pour les frais de voyage. Enfin, il sera invité à soumettre un article basé sur sa thèse à *La Revue Canadienne de Statistique*; si son article est accepté, il devra mentionner clairement le nom de l'université où la thèse a été soutenue ainsi que celui de son directeur de thèse qui peut être également coauteur de l'article.

En 1995-96, la composition du comité est la suivante : Andrew J. Coldman (Cancer Control Agency of British Columbia), David C. Hamilton (Dalhousie University, Président), Serge Tardif (Université de Montréal) et Román Viveros-Aguilera (McMaster University).

Pour soumettre une thèse, le directeur de recherche doit en expédier quatre exemplaires au président du comité du prix Pierre-Robillard avant le 15 février 1996 en y joignant une lettre de recommandation et une pièce justificative attestant que la thèse a été soutenue en 1995. Les thèses mises en candidature doivent être expédiées à :

David C. Hamilton
Department of Mathematics, Statistics and
Computing Science
Dalhousie University
Halifax, Nova Scotia B3H 3J5
Tel. : (902) 494-3568
Téléc. : (902) 494-5130
E-mail : hamilton@cs.dal.ca



Congrès conjoint de statistique du 4 au 8 août 1996 à Chicago, Illinois

Parrainé conjointement par l'Association des statisticiens américains (ASA), la Société de biométrie (ENAR et WNAR), l'Institut de statistique mathématique (IMS) et la Société statistique du Canada (SSC), le congrès conjoint de statistique de 1996 se tiendra à l'hôtel Hyatt Regency de Chicago. Durant le congrès ayant pour thème: «Comment

repousser les frontières de la connaissance en utilisant la statistique» l'emphase sera mise sur les applications. Le formulaire d'inscription pour les communications libres sera inclus dans le numéro d'octobre de AMSTAT NEWS. Vous pouvez aussi obtenir ce formulaire ainsi que toute information additionnelle au secrétariat de l'Association des statisticiens américains (ASA) :

1429 Duke St.
Alexandria, VA 22314-3402
U. S. A.
Tél. : (703) 684-1221
Téléc. : (703) 684-2037
E-mail : meetings@asa.mhs.compuserve.com.

La Société statistique du Canada organise deux sessions de conférences sur invitation et pourrait coparrainer d'autres sessions. Si vous avez été invité à prononcer une conférence ou à participer à une des sessions en tant que modérateur, veuillez en informer :

Román Viveros-Aguilera
Représentant de la SSC au congrès conjoint de 1996
rviveros@icarus.math.mcmaster.ca

Cette information permettra à la SSC de choisir quelle session elle entend coparrainer. Si vous avez l'intention de présenter une communication libre tout en ayant connaissance que d'autres communications seront faites sur le même sujet, veuillez prévenir le représentant de la SSC. Dans un tel cas, il pourra organiser une session spéciale de communications libres coparrainée par la SSC. Certains avantages découlent de cette situation : cinq minutes de plus pour votre présentation et la possibilité d'ajouter un modérateur à la session.



Études de cas en analyse des données

Les huit études de cas en analyse des données, parues dans différents numéros de *La Revue Canadienne de Statistique* (RCS) entre 1982 et 1993 sous la gouverne de Jane Gentleman et Alex Whitmore, sont maintenant disponibles sous forme de livre. Sous leur responsabilité, ces études de cas ont été publiées dans la série statistique de Springer Verlag's *Lecture Notes* sous le numéro 94.

Chaque étude de cas, sélectionnée par les coéditeurs, a été analysée par au moins deux équipes de spécialistes de leur choix travaillant indépendamment dans un contexte de service de consultation statistique.

La partie réservée aux études de cas de *La Revue Canadienne de Statistique* et en particulier le numéro 8 a reçu, de la SSC, le prix RCS 1993. Ce prix est attribué chaque année à un article de la revue pour en souligner et l'excellence de son contenu et l'originalité de sa présentation.



Atelier canadien sur la biologie calculatoire

Le département d'informatique et celui de génétique, microbiologie et immunologie de l'Université Western Ontario organisent un atelier sur la biologie calculatoire samedi le 13 janvier 1996 au *Western Science Centre* de l'université.

L'atelier se veut une rencontre informelle pour échanger idées, problèmes, techniques et résultats sur les études des génomes et en phylogénie, mais d'un point de vue calculatoire.

David Sankoff, de l'Université de Montréal, et Ben Koop, de l'Université de Victoria, seront les conférenciers invités aux sessions du matin et de l'après-midi. Leurs conférences seront suivies de communications libres d'une durée de 20 minutes chacune. Des sessions parallèles seront organisées au besoin alors que des présentations par voie d'affichage et des démonstrations de logiciels sont aussi prévues.

Le Windermere Manor, hôtel situé sur le campus, offre des possibilités d'hébergement de même que d'autres hôtels voisins.

Le comité organisateur se compose de Michael Clarke, Shiva Singh et Derick Wood, de l'Université Western Ontario, de Brian Golding, Tao Jiang et Bill Smyth de l'Université McMaster ainsi que de Ming Li, de l'Université de Waterloo.

Si vous désirez de plus amples renseignements, veuillez contacter :

Derick Wood, Department of Computer Science
Hong Kong University of Science and Technology
Fax: 011-852-2358-1477
E-mail : dwood@cs.ust.hk



Bourse d'étude en statistique de la Fondation Marsden

Les mises en candidatures sont maintenant ouvertes pour l'obtention d'une bourse d'étude de 3^e cycle en statistique. Le boursier travaillera durant une période de 3 ans sous la direction du professeur J.A. John. Ce programme, financé par la Fondation Marsden, porte essentiellement sur les *Factorial Experiments in Complex Blocking Structures*. Le candidat doit détenir un baccalauréat spécialisé ou une maîtrise à composante principale en statistique, avec une formation solide en mathématiques et en informatique. Le projet s'adresse également à tout bon mathématicien désireux de se convertir à la statistique. Pour obtenir plus d'information sur le projet, veuillez contacter :

Professor J. A. John
Department of Statistics
University of Waikato
Private Bag 3105
Hamilton
New Zealand
E-mail : nye@waikato.ac.nz.



Nouveaux doctorats à Toronto

Le département de statistique de l'Université de Toronto a récemment octroyé des doctorats aux étudiants de 3^e cycle suivants :

Angelo John Canty, dont la thèse : *A System to Test for Convergence of the Gibbs Sampler* a été supervisée par Nancy Reid, a obtenu son doctorat en juin dernier.

Kalyananee Viraswami, dont la thèse : *Higher Order Asymptotics and Robustness* a été supervisée par Nancy Reid, a obtenu son doctorat en juin dernier.

Yodit Seifu, dont la thèse : *Local Lyapunov Exponents : Results and Applications* a été dirigée par Nancy Reid, recevra son doctorat en novembre.

Majid Mojirsheibani, dont la thèse : *Bias-corrected Accelerated Bootstrap Prediction Intervals* a été dirigée par Rob Tibshirani, recevra son doctorat en novembre.

ANNOUNCEMENTS • AVIS

SSC Committees for 1995-96 • Comités de la SSC pour 1995-96

Bilingualism Committee • Comité sur le bilinguisme:

Lise Manchester (Chair • présidente)
Jean-François Angers
Luc Bessette
Debbie J. Dupuis
Hélène Massam
Bruno Rémillard

Election Committee • Comité de l'élection :

R. James Tomkins (Chair • président)
C. Chu-In Lee
Jayanti Mukherjee
Carl E. Särndal
James V. Zidek

Finance Committee • Comité des finances :

Roger R. Davidson
(Chair • président)
O. Brian Allen
Jean-Pierre Carmichael
Paul Gilbert
Mary L. Lesperance
Harold J. Mantel
J. Terry Smith

Program Committee • Comité des congrès :

Richard D. Routledge
(Chair until 95-12-31)
président jusqu'au 95-12-31
Paul Cabilio (Chair from 96-01-01)
président à partir du 96-01-01
K. Stephen Brown
Judy-Anne W. Chapman
Enest G. Enns
Christopher A. Field
Nancy E. Heckman
Richard A. Lockhart
Lise Manchester
Roman A. Mureika
George P.H. Styan
Brajendra Suthradar
Robert J. Tibshirani
Román Viveros-Aguilera

Publications Committee • Comité des publications :

Judy-Anne W. Chapman
(Chair • présidente)
Claude Bélisle
Shelley B. Bull
Roger R. Davidson
Daniel R. Krewski
Peter D.M. Macdonald
Charles A. Patrick
Nancy Reid
J. Terry Smith

Regional and Society Cooperation Committee • Comité de la coopération nationale-régionale au sein de la Société :

J. Terry Smith (SSC. Chair • président)
Sandra Gardner (SORA)
Bruce Johnstone (SAM)
Danielle Morin (SSM)
Roland Thomas (SSO)

Awards Committee • Comité des prix :

Peter D.M. Macdonald
(Chair • président)
Paul Cabilio
Donald A. Dawson
Jean Lambert
R. James Tomkins

CJS Awards Committee • Comité du prix de la RCS :

Nancy Reid (Chair • présidente)
Martin L. Puterman
Roch Roy

Committee on Statistical Consulting • Comité sur les services de consultation statistique :

O. Brian Allen (Chair • président)
Sheryl Bartlett
Gemai Chen
Kenneth B. McRae
Louis-Paul Rivest
Vera Sit
K. Larry Weldon

Pierre Robillard Award Committee • Comité du prix Pierre-Robillard :

David C. Hamilton
(Chair • président)

Andrew J. Coldman
Serge Tardif
Román Viveros-Aguilera

Public Relations Committee • Comité des relations publiques :

Judy-Anne W. Chapman
(Chair • présidente)
Louise Bourque
Bernard Clément
Charles A. Patrick
Richard D. Routledge
James P. Tousignant

Research Committee • Comité de la recherche :

Agnes M. Herzberg
(Chair • présidente)
A. Neil Arnason
Roy F. Bartlett
Antonio Ciampi
Christian Genest

Statistical Education Committee • Comité sur l'enseignement de la statistique :

S. Ejaz Ahmed
(Chair • président)
W. John Braun
Charmaine B. Dean
William R. Knight
Alain Latour
Sudhir R. Paul

Committee on Professional Accreditation • Comité sur l'accréditation professionnelle :

Fernando Camacho
(Chair • président)
Karen Campbell
Robert Tibshirani
William Warren



The Canadian Journal of Statistics • La Revue Canadienne de Statistique

**Volume 23, No. 3,
September/septembre 1995**

CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

Richard J. COOK and Vern T. FAREWELL

Conditional inference for subject-specific and marginal agreement: Two families of agreement measures...

Mayer ALVO and Paul CABILIO

Rank correlation methods for missing data...

Sneh GULATI and W.J. PADJETT

Nonparametric function estimation from inversely sampled record-breaking data...

Marianthi MARKATOU and Joel L. HOROWITZ

Robust scale estimation in the error components model using the empirical characteristic function...

Graciela BOENTE and Ricardo FRAIMAN

Asymptotic distribution of data-driven smoothers in density and regression estimation under dependence...

John S.J. HSU

Generalized Laplacian approximations in Bayesian inference...

Alan E. GELFAND and Saurabh MUKHOPADHYAY

On nonparametric Bayesian inference for the distribution of a random sample...

Gilles R. DUCHARME

Uniqueness of least distance estimators in regression models with multivariate response...

Rick ROUTLEDGE and Min TSAO

Uniform validity of saddlepoint expansion on compact sets...



International Calendar of Statistical Events • Calendrier des rencontres internationales

**edited by • révisé par George P. H. Styan,
McGill University, Montréal**

The new or updated entries & the (last) registration/abstract submission deadline date. For further information please contact the address(es) in square brackets: <http://www> identifies Home Pages on the World Wide Web; fax numbers begin with the country-city codes in parentheses.

Please send additions & corrections to George Styan by e-mail to

MT56@MUSICA.MCGILL.CA or to

STYAN@MATH.MCGILL.CA or by

Fax to (1-514) 398-3899 (e-mail preferred).

Les inscriptions nouvelles ou modifiées sont marquées du signe alors que le signe indique la date limite pour la soumission de communications ou pour l'inscription au congrès. Pour plus d'informations, écrire à l'adresse entre crochets; les numéros de téléphone et de télécopieur sont précédés des codes des pays et des codes régionaux.

Pour toute addition ou correction à ce calendrier, contacter George Styan par courrier électronique :

MT56@MUSICA.MCGILL.CA ou

STYAN@MATH.MCGILL.CA ou encore par

Télécopieur : (1-514) 398-3899

1995

September 30–October 6: Uzhgorod, Ukraine. 1st Ukrainian-Scandinavian Conference on Stochastic Dynamical Systems: Theory & Applications. [O Klesov, TBiMC Scientific Publishers, ul. Revutskogo, 19/1, kv. 32, 253091 Kiev; SCIPUBL@TBIMC.FREENET.KIEV.COM; FAX (7-044) 513-8407; or Dmitrii Silvestrov, Institute of Mathematical Statistics, Univ of Umeå, S-90187 Umeå, Sweden; FAX (46-90) 167658; DMITRII@MATSTAT.UMU.SE]

October 2–6: New York City. International Symposium: Probability Towards 2000. Columbia University. [CC Heyde, Director: Center for Applied Probability, Columbia University, 331 SW Mudd Building, 500 West 120th Street, New York, NY 10027-6699; FAX (1-212) 854-8103, CHRIS@WALD.STAT.COLUMBIA.EDU]

October 3–4: Olympia, Greece. Association of Balkan Statisticians Constitutional Meeting. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL]

October 4–7: Berlin Germany. Smoothing & Resampling in Economics. Humboldt University. [Sonderforschungsbereich 373, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät, Humboldt Universität, Spandauer Straße 1, D-10178 Berlin; SMOOTH@WIWI.HU-BERLIN.DE, FAX (49-30) 246-8217]

October 5–7: Olympia, Greece. International Seminar on Integrated Local Information Systems. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL]

October 5–7: Pittsburgh, Pennsylvania. 3rd Workshop on Bayesian Statistics in Science & Technology in conjunction with the NBER/NSF Seminar on Bayesian Inference in Econometrics & Statistics. Applications of Bayesian Methods in Economics, Finance, & Business. Carnegie Mellon University. [RE Kass, Dept of Statistics, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213-3890; KASS@STAT.CMU.EDU, FAX (1-412) 268-7828]

October 6–7: Venice, Italy. Fuzzy Sets & Neural Nets in Finance. Dept of Mathematical & Computer Science, Univ of Venice. [Silvio Giove, Dept of Applied Mathematics & Computer Science, Dorsoduro 3825/E, I-30123 Venice; NEU95@UNIVE.IT, FAX (39-41) 522-1756]

October 8–9: New York City. Workshop on Mathematical Finance: Theory, Practice & Computation. Columbia University. [CC Heyde, Director: Center for Applied Probability, Columbia University, 331 SW Mudd Building,

Philadelphia, PA 19104-2688; MEETINGS@SIAM.ORG, <http://www.siam.org>, FAX (1-215) 386-7999]

February 8–13: Baltimore, Maryland. AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021]

February 18–24: Oberwolfach, Germany. Information Theory. Mathematisches Forschungsinstitut. [Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Lorenzenhof, D-77709 Oberwolfach-Walke; KRECK@TOPOLOGIE.MATHEMATIK.UNI-MAINZ. DE, FAX (49-7834) 97938]

March 9–11: Cairo, Egypt. Statistics & Computer Modelling in Human & Social Sciences: 8th Annual Conference. [Conference Secretary, Dept of Statistics, Faculty of Economics & Political Science, Cairo University, Orman, Giza, Cairo]

March 10–16: Oberwolfach, Germany. Mathematical Stochastics. Mathematisches Forschungsinstitut. [Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Lorenzenhof, D-77709 Oberwolfach-Walke; KRECK@TOPOLOGIE.MATHEMATIK.UNI-MAINZ. DE, FAX (49-7834) 97938]

March 14–16: Durham, North Carolina. IMS Seminar on Stochastic Processes. Duke University. [Program Chair: Greg Lawler: JOSE@MATH.DUKE.EDU]

March 17–20: Richmond, Virginia. IMS Eastern Regional Meeting & IBS/ENAR Spring Meeting. [IMS Program Chair, Arthur Cohen: ACOHEN@STAT.RUTGERS.EDU] ☐ December 15, 1995.

March 21–24: Athens, Georgia. Symposium on Estimating Functions, Cosponsored by the IMS & the Statistical Society of Canada. [IV Basawa, Dept of Statistics, Univ of Georgia, Athens, GA 30602-1952; ISHWAR@STAT.UGA.EDU]

March 23–26: Freiberg, Germany. Freiberger Stochastik-Tage 1996. DMV-Section Stochastik. [H Bandemer, Technical University-Bergakademie Freiberg, D-09596 Freiberg, FAX (49-3731) 393598, BANDEM@MATHE.TU-FREIBERG.DE]

March 29–30: Bowling Green, Ohio. 6th Eugene Lukacs Symposium: Multidimensional Statistical Analysis & Theory of Random Variables. [Arjun K. Gupta, Dept of Mathematics & Statistics, Bowling Green State University, Bowling Green, OH 43403; GUPTA@ANDY.BGSU.EDU]

April 1–4: York, England. State of the Art in Numerical Analysis. [Program Chair: G Alistair Watson, Dept of Mathematics & Computer Science, Dundee University, Dundee DD1 4HN, Scotland; GAWATSON@MCS.DUNDEE.AC.UK]

April 10–12: Paris, France. STAT'expo 96. Centre des congrès, La Villette. [Data Services International, Elodie Creuzet, 51 rue Ledru Rollin, F-94853 Ivry-sur-Seine; FAX (33-1) 46.70.97.80]

April 27: Worcester, Massachusetts. 10th New England Statistics Symposium. Gerald Hahn & John Pratt invited speakers. Worcester Polytechnic Institute. [B Nandram, Dept of Mathematical Sciences, Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280; BALNAN@WPI.EDU/MHCHEN@WPI.EDU; FAX (1-508) 831-5824]

April 28–30: Manhattan, Kansas. Conference on Applied Statistics in Agriculture. Kansas State University. [GA Milliken, Dept of Statistics, Kansas State University, Dickens Hall, Manhattan, KS 66506-0802; FAX (1-913) 532-7736]

May 8–10: Minneapolis, Minnesota. IMA Tutorial on Monte Carlo Methods. [IMA, Univ of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street SE, Minneapolis, MN 55455; IMA-STAFF@IMA.UMN.EDU]

May 13–17: Montréal, Québec. 64^e Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences (ACFAS). McGill University [R Prichard, Faculty of Graduate Studies & Research, McGill University, Dawson Hall Room 308, 853 ouest rue Sherbrooke, Montréal, Québec H3A 2T6; FAX (1-514) 398-8257, ROGERP@ACCT1.LAN.MCGILL.CA]

May 19–24: Rebild, Denmark. Conference on Highly Structured Stochastic Systems. European Science Foundations Network on HSSS. [Steffen Lilholt Lauritzen, Dept of Mathematics & Computer Science, Aalborg University, Fredrik Bajersvej 7e, DK-9220 Aalborg; FAX (45-98) 158129, REBILD@IESD.AUC.DK]

May 20–22: Muncie, Indiana. 19th Annual Midwest Biopharmaceutical Statistics Workshop. Ball State University. [J Whitmore, Hoechst Marion Roussel, PO Box 9627, Kansas City, MO 64134-0627; FAX (1-816) 966-6855, USMARLZ7@IBMMAIL.COM]

May 20–22: Victoria, British Columbia. Triennial SIAM Meeting on Optimization. Victoria Conference Centre. [B Buckley, Dept of Mathematics, Royal Roads Military College, FMO Victoria, BC V0S 1B0, BBUCKLEY@POST.ROYALROADS.CA, <http://www.siam.org>]

May 21–23: Fort Collins, Colorado. 2nd International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources & Environmental Sciences. Lory Student Center, Colorado State University. [H Todd Mowrer, Spatial Accuracy Symposium, Rocky Mountain Forest & Range Experiment Station, 240 West Prospect, Fort Collins, CO 80526-2098] ☐ 31 August 1995.

May 24–25: Washington, DC. Kullback Memorial Research Conference. To celebrate the work of Solomon Kullback. [Dept of Statistics, George Washington University, Funger Hall, Washington, DC 20052; FAX (1-202) 994-6917]

May 27–30: Québec PQ. 28e Journées de Statistique de l'Association pour la Statistique et ses Utilisations. Université Laval. [Jean-Pierre Carmichael, Dép. de Mathématiques et de Statistique, Université Laval, Sainte-Foy, Québec, G1K 7P4; ASU96@MAT.ULAVAL.CA, FAX (1-418) 656-2817] ☐ 15 janvier 1996

May 29–31: Gaithersburg, Maryland. Joint Research Conference on Statistics in Quality, Industry & Technology. National Institute of Standards & Technology (NIST). [Raghu Kacker, Statistical Engineering Division, Administration Building A337, Gaithersburg, MD 20899; <http://www.cam.nist.gov/caml/sed>, KACKER@CAM.NIST.GOV, FAX (1-301) 990-4127]

June 1–3: Edinburgh, Scotland. 3rd International Conference on Forensic Statistics. Univ of Edinburgh. [CGG Aitken, Dept of Math. & Statistics. University of Edinburgh,

King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh, EH9 3JZ; ICFS@MATHS.ED.AC.UK, FAX (441-31) 650-6553]

June 2–5: College Park, Pennsylvania. Statistical Challenges in Modern Astronomy II. University of Pennsylvania. [Program Chair: Gutti Jogesh Babu, BABU@STAT.PSU.EDU]

June 2–5: Waterloo, Ontario. Statistical Society of Canada: 24th Annual Meeting. Univ of Waterloo. [CA Patrick, International & Professional Relations Division, Statistics Canada, RH Coats Building 25-F, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0T6; FAX (1-613) 951-1231, PATRCHA@STATCAN.CA]

June 2–8: Tartu, Estonia. Tartu Conference on Computational Statistics & Statistical Education. [Elvi Ehasalu, Liivi 2, Tartu EE2400; FAX (37-27) 433509, ELVI_E@VASK.UT.EE]

June 3–5: Dallas/Fort Worth, Texas. 4th International Applied Statistics in Industry Conference. International Statistical Applications Institute [T Caldwell, ISAI, 2183 South Cooper Court, Wichita, KS 67207-5834; TRACY.CALDWELL@ACGINC.COM, FAX (1-316) 689-6889]

June 3–6: Minneapolis, Minnesota. IMA Tutorial on Topology & Statistical Mechanics of Polymers. [IMA, Univ of Minnesota, 514 Vincent Hall, 206 Church Street SE, Minneapolis, MN 55455; IMA-STAFF@IMA.UMN.EDU]

June 10–11: Kananaskis Village (near Calgary), Alberta. 3rd Western Canada Linear Algebra Meeting (W-CLAM). Kananaskis Inn. [Doug Farenick, Dept of Mathematics & Statistics, University of Regina, Regina, Saskatchewan S4S 0A2; FARENICK@ABEL.MATH.UREGINA.CA]

June 12–15: Newport, Rhode Island. ATLAST Workshop. Salve Regina University. [Steven J. Leon, Dept of Mathematics, University of Massachusetts-Dartmouth, Old Westport Road, North Dartmouth, MA 02747-2300; FAX (1-508) 999-8901, SLEON@UMASSD.EDU]

June 13–16: Amherst, Massachusetts. Annual Meeting: Classification Society of North America & Numerical Taxonomy Group. Campus Center Hotel. [Melvin F. Janowitz, Dept of Mathematics & Statistics, Univ of Massachusetts, Amherst, MA 01003; MELJ@MATH.UMASS.EDU, JANOWITZ@MATHSTAT.UMASS.EDU; FAX (1-413)-545-1801]

June 16–19: Seville, Spain. Telecommunications: An Engine of Social & Economic Development. International Telecommunications Society 11th Biennial Conference. [Fernando Gallardo Olmedo, Telefónica de España, Gran Vía, 28 Planta 12, E-28013 Madrid; FAX (34-1) 523-2350, ITS96@MET06.TESA.ES]

June 17–20: Baltimore, Maryland. 8th SIAM Conference on Discrete Mathematics. Johns Hopkins University. [SIAM, 3600 University City Science Center, Philadelphia, PA 19104-2688; MEETINGS@SIAM.ORG, http://www.siam.org, FAX (1-215) 386-7999]

June 17–21: Pontresina, Switzerland. 13th Householder Meeting on Numerical Algebra. Hotel Kronenhof. [Dianne P. O'Leary, Chair: Program Committee; OLEARY@CS.UMD.EDU, http://www.cs.umd.edu/users/oleary]

June 17–21: Radzików (near Warsaw), Poland. 22nd International Conference on Mathematical Statistics. [Wojciech Zieliński, Dept of Mathematical Statistics, Warsaw Agricul-

tural University, Rakowiecka 26/30, PL-02 528 Warsaw; CONFSTAT@IMPAN.IMPAN.GOV.PL]

June 20–21: Belgrade, Serbia-Yugoslavia. Dragoslav S. Mitrinovic; (1908–1995) Memorial Conference. Serbian Scientific Society. [Gradimir V. Milovanovic;, Faculty of Electronic Engineering, P. O. Box 73, 18000 Nis, Serbia-Yugoslavia; MILOVANOVIC@IPRVS1.UNIV-PAU.FR]

June 22–23: Minneapolis, Minnesota. Conference on Inference & Applications Honoring the 25th Year of the University of Minnesota School of Statistics. University of Minnesota. [Sandy Weisberg, SANDY@STAT.UMN.EDU]

June 23–26: Tel Aviv, Israel. International Conference on Multiple Comparisons. [Dept of Statistics & OR, Tel Aviv University, Tel Aviv; MCP@MATH.TAU.AC.IL]

June 24–26: Corfu, Greece. 8th IEEE Signal Processing Workshop on Statistical Signal & Array Processing. Corfu Hilton. [ssap96@spirit.ee.virginia.edu, http://wattt.seas.virginia.edu/~spirit/ssap96/]

June 24–26: Pullman, Washington. IMS Western Regional Meeting & International Biometric Society/WNAR Summer Meeting. [IMS Program Chair: Deborah Nolan, Dept of Statistics, Univ of California, Berkeley, CA 94720-3860; NOLAN@STAT.BERKELEY.EDU; FAX (1-510) 642-7092] ☐ February 1, 1996.

June 24–28: St. Louis, Missouri. International Symposium on the Mathematical Theory of Networks & Systems. Washington University. [Biswa Nath Datta, Dept of Mathematical Sciences, Northern Illinois University, DeKalb, IL 60115; DATTAB@MATH.NIU.EDU, FAX (1-815) 753-1112]

June 27–30: Banff, Alberta. Psychometric Society: Annual Meeting. [Shizuhiko Nishisato, OISE, 252 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1V6; SNISHISATO@OISE.ON.CA, FAX (1-416) 926-4725]

June 30: Amsterdam, The Netherlands. Multivariate Dependencies & Graphical Chain Models. Short Course by Sir David Cox & Nanny Wermuth. Precedes the IBC-96 (July 1–5). [Bureau PAOG Amsterdam, Tafelbergweg 25, NL-1105 BC Amsterdam; FAX (31-20) 696-3228, VANHOUW@RULLF2.MEDFAC.LEIDENUNIVERSITYNL] ☐ February 1, 1996.

June 30–July 3: Edinburgh, Scotland. 3rd International Conference on Forensic Statistics. University of Edinburgh. [Colin Aitken, Dept of Mathematics & Statistics, Univ of Edinburgh, Mayfield Road, Edinburgh EH9 3JZ; ICFS96@MATHS.ED.AC.UK]

July (first week): Reykjavík, Iceland. 5th Independent IAOS Conference. Hallgrímur Snorrason, Statistics Iceland, Skuggasund 3, 150 Reykjavík, [FAX (354) 562-8865, HALLGRIMUR.SNORRASON@HAG.STJR.IS]

July 1–4: Colchester, Essex, England. 4th International Conference on Social Science Methodology. [D Rose, British Household Panel Study, Univ of Essex, Wivenhoe Park, Colchester CO4 3SQ; FAX (441-206) 873151, CONF96@ESSEX.AC.UK]

July 1–5: Amsterdam, The Netherlands. 18th International Biometric Conference: IBC-96. Free University. [Bureau PAOG Amsterdam, Tafelbergweg 25, NL-1105 BC Amsterdam; FAX (31-20) 696-3228, VANHOUW@

RULLF2.MEDFAC.LEIDENUNIVERSITYNL] ☐ February 1, 1996.

☒ **July 6: Amsterdam, The Netherlands.** Sample Size Determination in Efficacy & Equivalence Trials. Short Course by Simon Cleall & Ann Whitehead. Follows the IBC-96 (July 1-5). [Bureau POG Amsterdam, Tafelbergweg 25, NL-1105 BC Amsterdam; FAX (31-20) 696-3228, VANHOUW@RULLF2.MEDFAC.LEIDENUNIVERSITYNL] ☐ February 1, 1996.

July 7-12: Sydney, Australia. Sydney International Statistical Congress: IMS Special Topics Meeting: Contemporary Nonparametrics; 13th Australian Statistical Conference: Quality & Environment; Computer Science & Statistics: 28th Symposium on the Interface. Sheraton-Wentworth Hotel. [NI Fisher, Division of Mathematics & Statistics, CSIRO, Locked Bag 17, North Ryde NSW 2113; FAX (61-2) 325-3200, SYDNEY96@SYD.DMS.CSIRO.AU]

July 8-12: Prague, Czech Republic. Prague Mathematical Conference in Honor of the 70th Birthdays of Ivo Babus'ka, Miroslav Fiedler, Jaroslav Kurzweil & Vlastimil Pták. Pyramida Hotel. [Mathematical Institute, Academy of Sciences, Z"itná 25, CZ-115 67 Praha 1; FAX (422-2) 422-7633, PMC96@EARN.CVUT.CZ]

☒ **July 17-19: Gold Coast, Australia.** 2nd Australia-Japan Workshop on Stochastic Models. ANA Hotel. [RJ Wilson, Dept of Mathematics, Univ of Queensland, Brisbane 4072; RJW@MATHS.UQ.OZ.AU, FAX (61-7) 3870-2272]

☒ **July 18-19: Shrewsbury, England.** 5th International Workshop on Matrix Methods for Statistics. Gateway Centre. [RW Farebrother, 11 Castle Road, Bayston Hill, Shrewsbury SY3 0NF; FAX (441-61) 275-4812]

July 21-23: St. Petersburg, Russia. International Conference on Problems of Statistical Education. [V Shvykrov, Sonoma State University, Rohnert Park, CA 94928; FAX (1-707) 664-4009]

July 21-27: Budapest, Hungary. 2nd European Congress of Mathematics. [Fötcé 68, H-1027 Budapest; FAX (36-1) 201-6974, H3341SZA@ELLA.HU]

July 25-31: Moscow, Russia. International Conference on Applied Statistics in Business & Economics. [V Shvykrov, Sonoma State University, Rohnert Park, CA 94928; FAX (1-707) 664-4009]

July 27-30: Cambridge, England. Conference on Numerical Mathematics Celebrating the 60th Birthday of M. J. D. Powell. [MD Buhmann, Mathematics Dept., ETH Zentrum, CH-8092 Zürich; MDB@MATH.ETHZ.CH]

August 4-8: Chicago, Illinois. Joint Statistical Meetings: IMS (59th Annual Meeting), American Statistical Association (ASA) & International Biometric Society (ENAR/WNAR). Hyatt Regency. [MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM; ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037]

☒ **August 6-9: Sapporo, Japan.** 3rd Workshop on Numerical Ranges & Numerical Radii. The Sapporo Guest House. [T Ando, Faculty of Economics, Hokusei Gakuen University, Atsubetsu-ku, Sapporo 004]

☒ **August 11-17: Oberwolfach, Germany.** Information Theory. Mathematisches Forschungsinstitut. [Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Loren-

zenhof, D-77709 Oberwolfach-Walke; KRECK@TOPOLOGIE.MATHEMATIK.UNI-MAINZ.DE, FAX (49-7834) 97938]

August 12-16: Jilin, Taiwan. 2nd China Matrix Theory Conference. Chinese Mathematical Society & Jilin Normal College. [Bit-Shun Tam, Dept of Mathematics, Tamkang University, Taiwan 25137; BSM01@HPAP.TKU.EDU.TW, FAX (886-2) 620-9916]

☒ **August 12-16 (preliminary dates): Lahti, Finland.** Nordic Meeting on Mathematical Statistics.

August 14-17: Chemnitz, Germany. International Linear Algebra Society (ILAS) Conference. [VL Mehrmann, Fakultät für Mathematik, Technische Universität Chemnitz-Zwickau, PSF 964, D-09009 Chemnitz; MEHRMANN@MATHEMATIK.TU-CHEMNITZ.DE, FAX (49-371) 531-2657]

August 20-24: Brno, Czech Republic. Environmental Statistics: Satellite Conference. [Jana Jurec'ková, Dept of Probability & Mathematical Statistics, Charles University, Sokolovská 83, CZ-186 00 Praha 8; JANA.JURECKOVA@KARLIN.MFF.CUNI.CZ, http://www.karlin.mff.cuni.cz/akce/eses/eses.htm, FAX (42-2) 232-3316]

August 24-29: Malang, Indonesia. 5th Islamic Countries Conference on Statistical Sciences. Brawijaya University. [Akhlaq Ahmad, Executive Director-ISOSS, RB-2 Awami Complex, Usman Block, New Garden Town, Lahore 54600; FAX (92-42) 586-9659]

August 26-29: Beijing, China. 3rd Gauss Symposium. [Waldir A Rodrigues Jr., Division of Mathematics & Theoretical Physics, Institutum Gaussianum, IMECC-UNICAMP, CP 6065, 13081-970 Campinas SP, Brazil; WALROD@IME.UNICAMP.BR.]

August 26-30: Barcelona, Spain. COMPSTAT96: 12th Symposium on Computational Statistics. Universitat Politecnica de Catalunya. [A Prat, Dept of Statistics, University Politecnica de Catalunya, Avenida Diagonal 647, E-08028, Barcelona; (34-3) 401-6575, PRAT@EIO.UPC.ES]

August 26-31: Vienna, Austria. Bernoulli Society for Mathematical Statistics & Probability: 4th World Congress. Univ of Vienna. [FGötze, Fakultät für Mathematik, Universität Bielefeld, D-33501 Bielefeld; GOETZE@MATHEMATIK.UNIBIELEFELD.DE, FAX (49-521) 106-4743]

☒ **September 2-4: Budapest, Hungary.** IASS Conference on Problems & Experiences of Sample Surveys in Transition Countries. [L Vita, Dept of Statistics, Budapest University of Economic Sciences, POB 49, H-1828 Budapest 5; FAX (36-1) 217-6118, VITA@URSUS.BKE.HU]

☒ **September 11-13: London, England.** 2nd International Conference on Survey & Statistical Computing. Imperial College. [Randy Banks, Association for Survey Computing, ESRC Centre on Micro-Social Change, Univ of Essex, Colchester CO4 3SQ; FAX (44-1-206) 873151, RANDY@ESSEX.AC.UK]

☒ **September 23-27: Karlsruhe, Germany.** German Statistical Week. [Verband Deutscher Städtestatistiker, Amt für Statistik und Wahlen, Schwartzstraße 73, D-46045 Oberhausen]

☒ **October 14-17: Madrid, Spain.** 20th Conference on Regional & Urban Statistics. [Antonio Martínez López, Instituto

Nacional de Estadística, Paseo de la Castellana 183, E-28046 Madrid; FAX (34-1) 583-7918.]

October 27–November 2: Oberwolfach, Germany. Stochastic Analysis. Mathematisches Forschungsinstitut. [Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Lorenzenhof, D-77709 Oberwolfach-Walke; KRECK@TOPOLOGIE.MATHEMATIK.UNI-MAINZ.DE, FAX (49-7834) 97938]

December: Cape Town, South Africa. International Society for Bayesian Analysis Conference. [Gina Joubert, Afdeling Biostatistiek, Univ of the Orange Free State, PO Box 339(G6), Bloemfontein 9300; GNFMGJ@FRM.UOVS.AC.ZA]

December 14–16: Cairo, Egypt. Statistics, Computer Science & Operations Research: 31st Annual Conference. [Elham Shoukry, Institute of Statistical Studies & Research, Cairo University, Orman, Giza, Cairo; FAX (20-2) 342533]

1997

January: Cape Town, South Africa. Multiple Criteria Decision Making Conference. [Gina Joubert, Afdeling Biostatistiek, Univ of the Orange Free State, PO Box 339(G6), Bloemfontein 9300; GNFMGJ@FRM.UOVS.AC.ZA]

January 9–11: Tilburg, The Netherlands. International & interdisciplinary conference: Simplicity in relation to probability theory, statistical modelling, philosophy & history of science, in particular econometrics. Jorma Rissanen, Malcolm Forster & Arnold Zellner, invited speakers. Center for Economic Research, Tilburg University. [Hugo A Keuzenkamp, Dept of Economics, Tilburg University, PO Box 90153, NL-5000 LE Tilburg; FAX (31-80) 66.24.16, H.A.KEUZENKAMP@KUB.NL]

January 10–13: San Diego, California. Joint Mathematics Meetings: American Mathematical Society (AMS) & Mathematical Association of America (MAA). [H Daly, AMS, PO Box 6887, Providence, RI 02904-6887; MEET@MATH.AMS.ORG]

February 13–18: Seattle, Washington. AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021]

March 23–26: Memphis, Tennessee. IBS/ENAR Spring Meeting. [ENAR Conference Manager, 11250 Roger Bacon Drive, Suite 8, Reston, VA 22090; FAX (1-703) 435-4390]

June 1–4: Fredericton, New Brunswick. Statistical Society of Canada: 25th Annual Meeting. Univ of New Brunswick. [CA Patrick, International & Professional Relations Division, Statistics Canada, RH Coats Building 25-F, Tunney's Pasture, Ottawa, Ont. K1A 0T6; FAX (1-613) 951-1231; PATRCHA@STATCAN.CA]

June 6–8: Winnipeg, Manitoba. International Linear Algebra Society (ILAS) Workshop on Fast Algorithms for Control, Signals & Image Processing. [P Lancaster, Dept of Mathematics, Univ of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4; LANCASTER@ACS.UCALGARY.CA]

July (1st or 2nd week): Taipei, Taiwan. IMS Regional Meeting. [R Tsay, Graduate Business School, Univ. Chi-

cago, 1101 East 58th St. Chicago, IL 60637; RST@GSBRST.UCHICAGO.EDU]

July 28–31 (subject to hotel booking): Park City, Utah. IMS Annual Meeting & International Probability Symposium. [JD Mason, Univ of Utah, MASON@MATH.UTAH.EDU]

August 10–14: Anaheim, California. Joint Statistics Meetings: American Statistical Association (ASA) & International Biometric Society (ENAR/WNAR). Anaheim Hilton & Anaheim Marriott. [MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM; ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037]

August 18–27: Istanbul, Turkey. International Statistical Institute: 51st Biennial Session. Univ of Istanbul. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL]

September (1st week): Rostock, Germany. IMS & Bernoulli Society European Regional Meeting: Mathematical Statistics & its Applications to Biosciences. [F Liese, University Rostock]

September 22–26: Bielefeld, Germany. German Statistical Week. [Verband Deutscher Städtestatistiker, Amt für Statistik und Wahlen, Schwartzstraße 73, D-46045 Oberhausen]

1998

January 10–13: Baltimore, Maryland. Joint Mathematics Meetings: American Mathematical Society (AMS) & Mathematical Association of America (MAA). [MEET@MATH.AMS.ORG; H Daly, AMS, PO Box 6887, Providence, RI 02904-6887]

February 12–17: Philadelphia, Pennsylvania. AAAS Annual Meeting. [AAAS, 1333 H Street NW, Washington, DC 20005; FAX (1-202) 289-4021]

June 3–6: Madison, Wisconsin. International Linear Algebra Society (ILAS) Conference. [RA Brualdi, Dept of Mathematics, Univ of Wisconsin, Van Vleck Hall, 480 Lincoln Drive, Madison, WI 53706-1388; FAX (1-608) 262-1402, BRUALDI@MATH.WISC.EDU]

August 9–13: Dallas, Texas. Joint Statistics Meetings: IMS (61st Annual Meeting), American Statistical Association (ASA) & International Biometric Society (ENAR/WNAR). Loews Anatole. [MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM; ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037]

1999

August: Helsinki, Finland. International Statistical Institute: 52nd Biennial Session. [ISI Permanent Office, 428 Prinses Beatrixlaan, Postbus 950, NL-2270 AZ Voorburg; FAX (31-70) 38-60025, ISI@CS.VU.NL]

August 8–12: Baltimore, Maryland. Joint Statistical Meetings: IMS, ASA & IBS: ENAR/WNAR. [MEETINGS@ASA.MHS.COMPUERVE.COM; ASA, 1429 Duke Street, Alexandria, VA 22314-3402; FAX (1-703) 684-2037]

NSERC 1995-96

In 1995-96, the Statistical Sciences Grant Selection Committee of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) is comprised of Drs David A. Binder (Statistics Canada), Miklós Csörgő (Carleton U.), Jean-Marie Dufour (U. de Montréal), Rameshwar D. Gupta (U. of New Brunswick), Nancy E. Heckman (U. of British Columbia), Tak Mak (Concordia U.), Bruno Rémillard (U. de Québec à Trois-Rivières) and Keith J. Worsley (McGill U.). The committee is chaired by Professor Christopher A. Field, from Dalhousie University.



The Canadian Mathematics Society Prize Lectureship for Distinguished Research by Women in Mathematics

The Canadian Mathematics Society Prize Lectureship for Distinguished Research by Women in Mathematics was instituted in 1995 in recognition of outstanding research by a female mathematician. This award is presented in conjunction with the Canadian Mathematical Society's Summer Meeting, with Nancy Reid as its first recipient. Nancy's topic was "*Statistics in the Twenty-First Century: Asymptotic Theory and the Foundations of Statistics*".

Statistics in the 20th century has been enlivened by a passionate, occasionally bitter, and still vibrant debate on the foundations of statistics and in particular on Bayesian vs frequentist approaches to inference. In 1975 D.V. Lindley predicted a Bayesian 21st century for statistics. This prediction has often been discussed since, but there is still no consensus on the probability of its correctness. Recent developments in the asymptotic theory of statistics are, surprisingly, shedding new light on this debate, and may have the potential to provide a common middle ground.

Nancy Reid is Professor of Statistics at the University of Toronto. She obtained her B.Math degree from the University of Waterloo (1974), her M.Sc. from the University of British Columbia (1976), and her Ph.D. from Stanford University (1979). Before joining the University of Toronto in 1986, she taught at the University of British Columbia.

She is a Fellow of the Institute of Mathematical Statistics and the American Statistical Association, and an elected member of the International Statistical Institute. She was the winner, in 1992, of the Presidents' Award of the Committee of Statistical Societies, awarded annually to a young statistician in recognition of outstanding contributions to the profession of statistics. She is currently the editor of the Canadian Journal of Statistics.



Alberta

Dr. Rita Sandhu has been appointed to the Statistics group at the University of Calgary. She received her Bachelor of Science degree from the University of Calgary, with majors in Statistics and Actuarial Science, and her Master's degree in Mathematics from the University of Waterloo, where she specialized in statistics. She obtained her Ph. D. from McMaster University, under the supervision of Dr. N. Balakrishnan. Her research is in the area of Order Statistics as they apply to reliability studies. More specifically, she looks at the mathematical properties of the special set of order statistics which arise when items on test are "Progressively Censored," a type of censoring which was formally introduced into popular statistics journals in the 1960's by Clifford Cohen.

Two recent graduates, Michelle Hiltz and Hai Van Nguyen, from the University of Alberta's M.Sc. program in Applied Statistics are now employed in the *Statistical Support Services Section* at the Alberta Environmental Centre (AEC), Vegreville. The AEC is a multi-disciplinary research facility within the Alberta Department of Environmental Protection. Both graduates are making their impact on the several projects with which they have been involved: Ms. Hiltz is largely dedicated to providing statistical support to the Trap Effectiveness Project where historical data from several animal species and trapping devices are being modelled with intent of building computer-based simulations for evaluating traps, thus sparing the use of live animals; Mr. Nguyen has contributed much to the design, analyses and model building for a large bioreactor used to reclaim soils polluted with industrial wastes, a project studying the effects of soil compaction from large forest harvesting equipment and co-authored a report on estimation of sample sizes and sampling frequency for a long-term river monitoring network in Alberta. In addition to their usual project work, both these statisticians have made presentations at statistical workshops during the past year.

Dr. Zack Florence, Head of *Statistical Support Services*, feels especially fortunate to have the support, and particularly to see the professional growth, of these younger statisticians.



Manitoba

As of September 1, 1995, Jeff Sloan has assumed the post of Lead Statistician with the Department of Biostatistics at the Mayo Clinic in Rochester, Minnesota. This appointment is a natural progression of his work in Nursing and Allied Health Care Research in the Faculty of Nursing at the University of Manitoba. He will continue as an Adjunct Professor in the Faculty of Nursing and will continue NSERC sponsored research and supervision of graduate students.



Ontario

Professor N. Balakrishnan, of McMaster University, is now a Fellow of the American Statistical Association. His election was announced at the recent Joint Statistical Meetings held at Orlando in August 1995.

Lakehead University has a School of Mathematical Sciences, with John Griffith (John.Griffith@lakeheadu.ca) taking over as Director. The School is made up of two Departments: Mathematics and Statistics, with Keith Roy (keith.roy@lakeheadu.ca) as Chair; and, Computer Science, with Maurice Benson (Maurice.Benson@lakeheadu.ca) as Chair.



Québec

Nancy Heckman, of the Statistics Department of the University of British Columbia, is currently on sabbatical in Montreal, visiting Université de Montréal and McGill University.

Martin Bilodeau and Christian Léger, of the Mathematics and Statistics Department at the Université de Montréal, are on sabbatical leave at McGill University.

The Department of Mathematics and Statistics at Laval University is being visited this fall by Dr Philippe Barbe, a French probabilist affiliated to the Centre national de la recherche scientifique, in Toulouse (France). Co-author of a recent monograph on the bootstrap (The Weighted Bootstrap, P. Barbe & P. Bertail, *Lecture Notes in*

Statistics #98, Springer, 1995), Dr Barbe has varied interests in statistics as well as in probability theory.

Professor Louis-Paul Rivest, from the Department of Mathematics and Statistics at Laval University, will be on sabbatical leave in the Biometrics Unit of Cornell University (Ithaca, NY) from July 1995 to June 1996.

The Department of Mathematics and Computer Science at the Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) is pleased to announce that Dr Kilani Ghoudi has been hired as of 1 June 1995. A graduate of the University of Ottawa, Dr Ghoudi was a postdoctoral fellow for two years at Laval University and visited the University of Ottawa for one year before being recruited by UQTR.

The 38th Annual Meeting of the *Association mathématique du Québec* (AMQ) was held at the Cegep de Lévis-Lauzon, October 13-15, 1995. It featured a session in probability and statistics; the invited speakers were Drs Belkacem Abdous (U. du Québec à Trois-Rivières), Claude Bélisle (Laval U.), James O. Ramsay and Keith J. Worsley (McGill U.), Pascale Rousseau (U. de Québec à Montréal) and Nadia Ghazzali (Laval U.). Dr Ghazzali was responsible for this session. The Annual Meeting of the AMQ attracts between 150 and 200 participants; its next edition will be held in Rivière-du-Loup.



Newfoundland

Doctor W. G. Warren, Research Scientist with the Department of Fisheries and Oceans, is now a Fellow of the American Statistical Association. His election was announced at the recent Joint Statistical Meetings held at Orlando in August 1995.

NOUVELLES

CRSNG 1995-96

En 1995-96, le Comité de sélection des subventions en statistique du Conseil de recherches en sciences naturelles du Canada (CRSNG) sera composé de MM. David A. Binder (Statistique Canada), Miklós Csörgö (U. Carleton), Jean-Marie Dufour (U. de Montréal), Rameshwar D. Gupta (U. du Nouveau-Brunswick), Mme Nancy E. Heckman (U. de Colombie-Britannique), et MM. Tak Mak (U. Concordia), Bruno Rémillard (U. du Québec à Trois-Rivières) et Keith J. Worsley (U. McGill). Le comité est placé sous la présidence de Monsieur Christopher A. Field, de l'Université Dalhousie.



La Conférence de la lauréate du prix de la Société canadienne de mathématiques pour la recherche féminine en mathématiques

Ce prix a été institué en 1995 pour souligner le travail exceptionnel de recherche effectué par une femme en mathématiques. Nancy Reid, qui en est la première récipiendaire, a reçu ce prix lors du congrès de la Société canadienne de mathématiques l'été dernier. Sa conférence était intitulée : «*Statistics in the Twenty-First Century: Asymptotic Theory and the Foundations of Statistics*».

Au XX^e siècle, la statistique a été revigorée grâce à un débat passionné, quelquefois amer, mais toujours vibrant

sur les fondements de la statistique et, en particulier, entre bayésiens et non-bayésiens. En 1975, D.V. Lindley a prédit un XXI^e siècle bayésien pour la statistique. Cette prédition a fait l'objet de nombreuses discussions depuis lors, mais le consensus n'est toujours pas fait sur la probabilité de son exactitude. Les récentes découvertes dans la théorie asymptotique de la statistique jettent un nouvel éclairage sur le débat et pourraient peut-être déboucher sur un terrain d'entente.

Nancy Reid est professeure de statistique à l'Université de Toronto. Elle a obtenu son baccalauréat en mathématiques à l'Université de Waterloo en 1974, sa maîtrise à l'Université de Colombie-Britannique en 1976 et finalement son doctorat à l'Université de Stanford en 1979. Elle a débuté sa carrière à l'Université de Colombie-Britannique avant d'être engagée à l'Université de Toronto en 1986.

Fellow de l'Institut de statistique mathématique et de l'Association des statisticiens américains, elle est aussi un membre élu de l'Institut international de statistique. En 1992, elle a reçu le prix des Présidents des sociétés statistiques accordé annuellement à un jeune statisticien pour son apport remarquable à la profession. Nancy Reid est actuellement rédactrice en chef de *La Revue Canadienne de Statistique*.



Alberta

Rita Sandhu fait maintenant partie de l'équipe de statistique de l'Université de Calgary. Elle détient un baccalauréat de l'Université de Calgary, avec majeures en statistique et actuariat, et une maîtrise en mathématiques de l'Université de Waterloo, option statistique. Elle a obtenu son doctorat à l'Université McMaster où elle travaillait sous la direction de M. N. Balakrishnan. Son domaine de recherche porte essentiellement sur les statistiques d'ordre appliquées à la fiabilité. Elle étudie plus particulièrement les propriétés mathématiques de l'ensemble de statistiques d'ordre qui se présentent lorsque les données sont «censurées progressivement». Il s'agit là d'un type de censure due à Clifford Cohen, lequel a publié ses premiers résultats dans les principales revues statistiques vers 1960.

Deux jeunes diplômés du programme de maîtrise en statistique appliquée à l'Université de l'Alberta, Michelle Hiltz et Hai Van Nguyen, viennent d'être embauchés à la *Statistical Support Services Section* du Centre albertain de l'environnement à Vegreville. Ce Centre est le service d'aide à la recherche multidisciplinaire du Département de la protection environnementale de l'Alberta. L'apport des deux diplômés aux différents projets dans lesquels ils ont été impliqués a déjà été remarqué. Michelle Hiltz se consacre essentiellement au support statistique que nécessite l'étude sur l'efficacité de la trappe. Un certain nombre de données chronologiques sur différentes espèces animales et sur différentes sortes de pièges ont été modélisées en vue de simulations informatiques pour évaluer le rendement des pièges tout en épargnant des vies animales. Hai Van Nguyen a, lui, participé aux analyses, à la conception des plans et de la modélisation d'un bioréacteur utilisé pour recycler les sols souillés par les déchets industriels; il a aussi collaboré à un autre projet qui se penche sur les effets du compactage du sol des forêts par l'équipement lourd

de la coupe forestière; il s'est également joint à l'équipe de rédaction d'un rapport sur la détermination de la taille des échantillons et sur la fréquence de l'échantillonnage dans une étude longitudinale sur le contrôle du débit des rivières de l'Alberta. De plus, ils ont tous deux présenté des communications à divers ateliers de statistique l'année dernière.

M. Zack Florence, directeur du *Statistical Support Services*, est particulièrement heureux d'avoir le soutien de ces deux jeunes statisticiens d'un grand professionnalisme.



Manitoba

Depuis septembre 1995, Jeff Sloan se retrouve à la tête du département de biostatistique de la Clinique Mayo à Rochester, Minnesota. Cette nomination est la conséquence logique de son travail de recherche sur les soins infirmiers effectués à l'Université du Manitoba. En tant que professeur associé de cette université, il va poursuivre sa recherche financée par le CRSNG et diriger un certain nombre d'étudiants de 2^e et 3^e cycles.



Ontario

Lors du congrès conjoint de statistique à Orlando en août dernier, N. Balakrishnan, de l'Université McMaster, a été nommé fellow de l'Association des statisticiens américains.

L'Université de Lakehead a maintenant une école des sciences mathématiques, dont le directeur est John Griffith (John.Griffith@lakeheadu.ca). L'école se compose de deux départements : le département de mathématiques et de statistique dont le directeur est Keith Roy (keith.roy@lakeheadu.ca) et le département d'informatique dont le directeur est Maurice Benson (Maurice.Benson@lakeheadu.ca).



Québec

Nancy Heckman, du département de statistique de l'Université de la Colombie-Britannique, est actuellement en congé sabbatique à l'Université de Montréal et à l'Université McGill.

Quant à Martin Bilodeau et Christian Léger, du Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Montréal, ils sont en année sabbatique à l'Université McGill.

Au cours du trimestre d'automne 1995, le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval a le plaisir d'accueillir M. Philippe Barbe, probabiliste français affilié au Centre national de la recherche scientifique de Toulouse. Coauteur d'une récente monographie sur la méthode de Cyrano (*The Weighted Bootstrap*, P. Barbe & P. Bertail, *Lecture Notes in Statistics* #98, Springer, 1995), M. Barbe nourrit des intérêts

nombreux et variés tant en théorie des probabilités qu'en statistique fondamentale et appliquée.

M. Louis-Paul Rivest, professeur titulaire au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval, visitera l'unité de biométrie de l'Université Cornell (Ithaca, NY) de juillet 1995 à juin 1996, à la faveur d'un congé sabbatique.

Le Département de mathématiques et d'informatique de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) est heureux d'annoncer l'embauche d'un nouveau professeur en la personne de M. Kilani Ghoudi. Diplômé de l'Université d'Ottawa, M. Ghoudi a effectué un stage postdoctoral de deux ans à l'Université Laval et a été professeur suppléant à l'Université d'Ottawa pendant un an avant d'être recruté par l'UQTR le premier juin dernier.

L'*Association mathématique du Québec* (AMQ) avait réservé une place de choix aux probabilités et à la statistique

lors de son 38^e congrès annuel tenu au Cegep de Lévis-Lauzon, du 13 au 15 octobre dernier. Les congressistes ont pu y entendre MM. Belkacem Abdous (U. du Québec à Trois-Rivières), Claude Bélisle (U. Laval), James O. Ramsay et Keith J. Worsley (U. McGill), ainsi que Mmes Pascale Rousseau (U. du Québec à Montréal) et Nadia Ghazzali (U. Laval). Cette dernière était responsable de la coordination des communications en probabilités et en statistique. Le congrès de l'AMQ attire annuellement entre 150 et 200 participants; sa prochaine édition aura lieu à Rivière-du-Loup.



Terre-Neuve

W.F. Warren, chercheur au Département de Pêches et Océans, vient d'être nommé fellow de l'Association des statisticiens américains. Cette nomination a été annoncée lors du congrès conjoint de statistique à Orlando en août dernier.

ADVERTISEMENTS • ANNONCES

Simon Fraser University

The Department of Mathematics and Statistics of Simon Fraser University invites applications for a tenure track position in Statistics at the rank of Assistant Professor. Applicants are expected to have completed a Ph.D. degree at the time of appointment and to be able to demonstrate strong potential in both teaching and research. Skill and experience in applications and statistical computing would also be an asset.

Information on the statistics group in the department can be found on the World Wide Web site, http://www.math.sfu.ca/stats/stat_home.html.

The position, which is subject to budgetary approval, has an intended starting date of September 1, 1996. Interested applicants should, before 31 December 1995, submit an up-to-date curriculum vitae and descriptive statements on research plans and teaching activities to:

Dr. Katherine Heinrich,
Statistics Search Committee,
Department of Mathematics and Statistics,
Simon Fraser University,
Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

Please include the names, addresses, and electronic addresses of three referees. We will be writing directly to them.

Simon Fraser University is committed to the principle of equity in employment and offers equal employment opportunities to all qualified applicants. In accordance with Canadian immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents of Canada.

University of Toronto

The University of Toronto solicits applications for a tenure-stream appointment in Applied Probability. The position is subject to budgetary approval.

The appointment is at the downtown (St. George) campus at the level of Assistant Professor, to begin July 1, 1996. This will be a joint appointment (50/50) between the Departments of Mathematics and Statistics. Candidates are expected to have demonstrated excellence in both teaching and research past their Ph.D.; in particular, a candidate's research record should show clearly the ability to make significant original and independent research contributions. Salary commensurate with experience.

Applicants should send their complete C.V. including a list of publications, a short statement describing their research programme, and all appropriate material about their teaching. They should also arrange to have at least four letters of reference sent directly to Professor V. Ivrii, Associate Chair, Department of Mathematics, University of Toronto, Toronto, Canada M5S 1A1 or to Professor Michael Evans, Chair, Department of Statistics, University of Toronto, Toronto, Canada M5S 1A1. At least one letter should be primarily concerned with the candidate's teaching. In addition, applicants may wish to submit the electronic application form which is available on the World Wide Web by accessing the following URL: <http://www.toronto.edu/math/Jobs.html>. To insure full consideration, this information should be received by December 31, 1995.

In accordance with its Employment Equity Policy, the University of Toronto encourages applications from qualified women or men, members of visible minorities, aboriginal peoples and persons with disabilities. In accordance with Canadian immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents.

Simon Fraser University

The Department of Mathematics and Statistics at Simon Fraser University is seeking a new Director for its Statistical Consulting Service (SCS).

The SCS is a university-wide service. Its clients are researchers, usually graduate students or faculty members drawn from all departments, and occasionally from the business/government community. The SCS has excellent computing facilities, with access to extensive software through a UNIX network.

The position of Director requires at least a Masters degree in Statistics, and some consulting experience. Familiarity with statistical software is required.

The responsibilities of the Director include: provision of statistical advice to researchers, organization of the statistical consulting course which is run most semesters, assistance to graduate students enrolled in the statistical consulting course, liaison with faculty on particular statistical consulting problems, supervision of graduate students employed for particular consulting tasks, periodic reports of activities to the associated statistical faculty through the Faculty Coordinator. An important and growing role will be to expand the activity of the SCS outside its traditional areas.

The appointment will be for an initial term of one year, renewable subject to performance and budgetary considerations. The deadline for applications is December 31, 1995. The appointment will begin as soon as possible thereafter.

Interested applicants should submit an up-to-date curriculum vitae to:

Dr. K. L Weldon,
Statistical Consulting Service,
Department of Mathematics and Statistics,
Simon Fraser University,
Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

Please include the names and addresses and electronic addresses of three referees. We will be writing directly to them.

Simon Fraser University is committed to the principle of equity in employment and offers equal employment opportunities to all qualified applicants. In accordance with Canadian immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents of Canada.

UNIVERSITY OF PRINCE EDWARD ISLAND
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

The Department of Health Management, Atlantic Veterinary College, invites applications for a tenure-track position in biostatistics. Position responsibilities include primarily graduate teaching, independent and collaborative research, as well as statistical consulting services out of the UPEI Clinical Research Centre.

Qualifications are a PhD in statistics or biostatistics with effective communication skills and epidemiologic, life sciences or agricultural sciences desirable assets.

Applications must be received by November 30, 1995. This position is subject to budgetary approval and in accordance with Canadian immigration regulations, directed first to Canadian citizens and permanent residents. First consideration will be given to appointments at the Assistant Professor level.

Applications, inquiries, curriculum vitae and the names of three (3) references should be directed to:



Dr. T. H. Ogilvie, Chairman
Department of Health Management
Atlantic Veterinary College
University of Prince Edward Island
550 University Avenue
Charlottetown, PEI C1A 4P3

York University

Applications are invited for a tenure track appointment at the Assistant Professor level in the Department of Mathematics and Statistics, to commence July 1, 1996, subject to budgetary approval. The successful candidate will be expected to have established a record of research excellence in statistics, and must have a completed Ph.D. and proven teaching abilities.

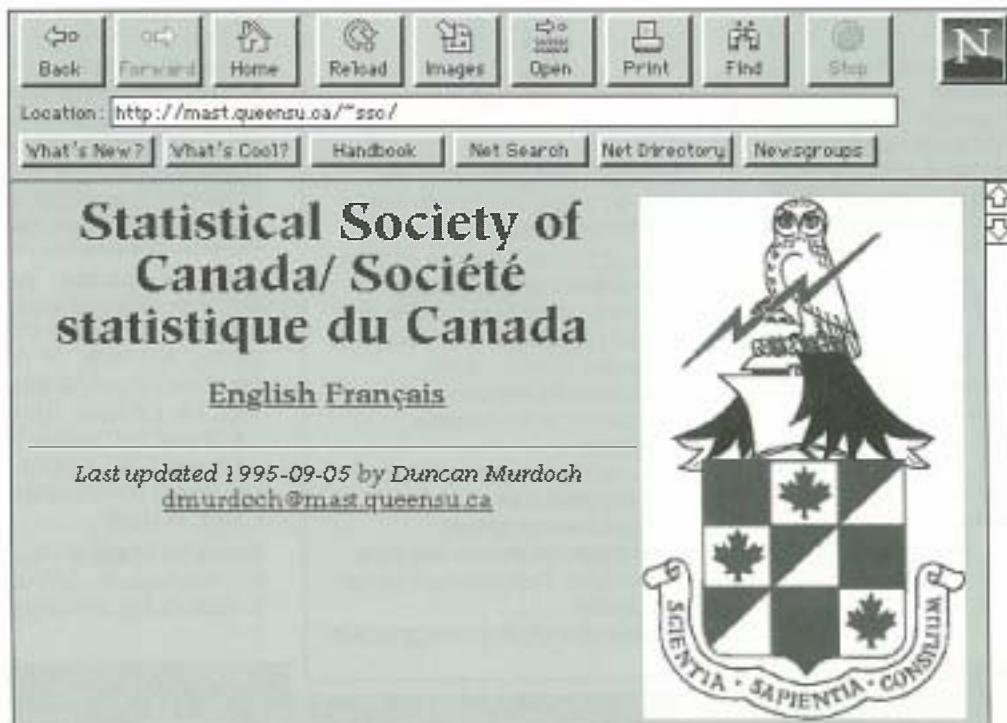
The application deadline is 30 January 1996. Applicants should send resumes and arrange for at least three letters of recommendation to be sent directly to:

George L. O'Brien, Chair,
 Department of Mathematics and Statistics,
 York University,
 4700 Keele Street,
 North York, Ontario,
 Canada M3J 1P3

FAX: (416) 736-5757
 E-MAIL: chair@mathstat.yorku.ca

York is implementing a policy of employment equity, including affirmative action for women faculty. The Department of Mathematics and Statistics encourages applications from qualified women and men, members of racial minorities, people with disabilities and Native Peoples.

<http://mast.queensu.ca/~ssc/>



The screenshot shows a web browser interface with the following elements:

- Toolbar:** Back, Forward, Home, Reload, Images, Open, Print, Find, Stop, and a logo icon.
- Location Bar:** http://mast.queensu.ca/~ssc/
- Menu Bar:** What's New?, What's Cool?, Handbook, Net Search, Net Directory, Newsgroups.
- Content Area:**
 - Section Header:** Statistical Society of Canada/ Société statistique du Canada
 - Language Links:** English Français
 - Text:** Last updated 1995-09-05 by Duncan Murdoch dmurdoch@mast.queensu.ca
 - Image:** A large crest featuring an owl perched on a branch, with a maple leaf and a banner below it.

SURVEY METHODOLOGY

*A Journal of Statistical
Development and Applications*

Each article focuses on developing and evaluating specific methodologies for data collection or data evaluation.

In addition to general topics of current interest to survey statisticians, most issues of **Survey Methodology** contain a special section with a concentrated treatment of new techniques and experiences for a selected topic.

All articles in **Survey Methodology** are refereed by an international board and the journal enjoys world wide circulation as a result of cooperative arrangements with various statistical associations.

Invitation to Authors — Authors are invited to submit manuscripts in either English or French. For more information, please write to: Editor, Survey Methodology, Methodology Branch, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

To order
Survey Methodology (12-001)
call Statistics Canada toll-free at
1-800-267-6677 or FAX your order to
(613) 951-1584. Members of the
Statistical Society of Canada receive a
30% discount when they order
through their SSC membership dues
payment.

Editorial Board: *Editor* — M.P. Singh;
Associate editors — D.R. Bellhouse, D. Binder,
E.B. Dagum, J.-C. Deville, D. Drew, R.E. Fay,
W.A. Fuller, J.F. Gentleman, M. Gonzalez,
R.M. Groves, D. Holt, G. Kalton, D. Pfeffermann,
J.N.K. Rao, L.-P. Rivest, D.B. Rubin, I. Sande,
C.E. Särndal, W.L. Schaible, F.J. Scheuren,
J. Sedransk, C.M. Suchindran, J. Waksberg,
K.M. Wolter; *Assistant editors* —
P. Lavallée, L. Mach, H. Mantel.

Management Board: G.J. Brackstone,
B.N. Chinnappa, G.J.C. Hole, F. Mayda, C. Patrick,
R. Platek, D. Roy, M.P. Singh.



TECHNIQUES D'ENQUÊTE

*Une revue sur les méthodes statistiques
et leur utilisation*

Chaque article met l'accent sur l'élaboration et l'évaluation de méthodes particulières de collecte et d'évaluation des données.

En plus de s'attarder aux sujets d'intérêt habituels des statisticiens d'enquêtes, la plupart des numéros de **Techniques d'enquête** contiennent une section traitant en profondeur des nouvelles techniques et expériences concernant un sujet choisi.

Tous les articles de **Techniques d'enquêtes** sont revus par un comité de rédaction international. D'ailleurs, des ententes coopératives avec différentes associations statistiques internationales assurent à la revue une diffusion mondiale.

Invitation aux auteurs — Les auteurs désirant faire paraître un article sont invités à faire parvenir leur texte, anglais ou français, à : Techniques d'enquêtes, Rédacteur en chef, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0T6.



Techniques d'enquête publie des articles qui portent sur différents aspects des méthodes statistiques :

- les problèmes de conception découlant des contraintes d'ordre pratique
- l'utilisation de différentes sources de données et techniques de collecte
- les erreurs dans les enquêtes
- l'évaluation des enquêtes
- la recherche sur les méthodes d'enquêtes
- l'analyse des séries chronologiques
- la désaisonnalisation
- les études démographiques
- l'intégration des données statistiques
- les méthodes d'estimation et d'analyse de données
- le développement de systèmes généralisés

Pour commander
Techniques d'enquête (12-001), appelez
Statistique Canada au numéro sans
frais **1-800-267-6677** ou télécopiez
votre commande au numéro
(613) 951-1584. Les membres de la
Société statistique du Canada peuvent
profiter d'un rabais de 30 % lors du
paiement des frais d'adhésion de la SSC.

Comité de rédaction : *rédacteur en chef* —
M.P. Singh; *rédacteurs associés* — D.R. Bellhouse,
D. Binder, E.B. Dagum, J.-C. Deville, D. Drew,
R.E. Fay, W.A. Fuller, J.F. Gentleman, M. Gonzalez,
R.M. Groves, D. Holt, G. Kalton, D. Pfeffermann,
J.N.K. Rao, L.-P. Rivest, D.B. Rubin, I. Sande,
C.E. Särndal, W.L. Schaible, F.J. Scheuren,
J. Sedransk, C.M. Suchindran, J. Waksberg,
K.M. Wolter; *rédacteurs adjoints* — P. Lavallée,
L. Mach, H. Mantel.

Comité de direction : G.J. Brackstone,
B.N. Chinnappa, G.J.C. Hole, F. Mayda, C. Patrick,
R. Platek, D. Roy, M.P. Singh.



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada