



VOLUME 10

NUMBER/NUMÉRO 1

FEBRUARY/FÉVRIER

1996

M E S S A G E S

## A Message from the Editor

As heralded in my last and earlier messages, the promised redesign is here and I hope it will gain your approval. As earlier editors, who have had occasion will undoubtedly testify, one always approaches such epochal occasions with a degree of trepidation.

Apart from its introductory role, this issue is, as usual, the Meetings issue. The Announcements section is dominated by information about the Annual Meeting in Waterloo, which is supplemented by several inserts: the Registration Form for the Meeting; information and registration forms for Residence Accommodation; and, information, registration forms for Excursions, and a map of the campus. Up-to date versions of all of this information continues to be available at the SSC Web site at <http://mast.queensu.ca/~ssc/>.

Last August, among other things, I suggested that we set up a 'Statistics Watch' group, whose principal responsibility would have been to monitor and comment, on behalf of the Society, on the use and misuse of statistics in the public arena, and to administer a system of bouquets and brickbats for the best and worst statistics 'presentation' in the media. Much as I would have loved to announce such an initiative, I cannot. However, as a very modest and limited first step in this direction, I am pleased to introduce, hopefully as a regular feature: "Without Comment" • «Sans Commentaire». The idea for this comes from William (Bill) R. Knight (University of New Brunswick) who in making the first submission, reminds us that many years ago, the *New Yorker* Magazine used to feature a reg-

## Message du rédacteur en chef

Tel qu'annoncé dans mes messages précédents, voici enfin venu le moment de vous présenter un bulletin *Liaison* tout rajeuni, en espérant qu'il saura gagner votre faveur. Les rédacteurs précédents qui ont vécu des circonstances analogues pourraient sans doute témoigner qu'il est impensable d'approcher d'un moment aussi crucial sans aucune inquiétude.

Ce numéro de *Liaison*, présenté pour la première fois dans sa toute nouvelle version, est réservé, comme toujours à cette époque, presqu'exclusivement aux différents congrès. La majeure partie de la section «Annonces» est donc consacrée au dossier d'information du congrès de Waterloo auquel ont été ajoutés différents encarts: le formulaire d'inscription au congrès, le formulaire de réservation pour l'hébergement en résidence, un formulaire d'inscription aux activités touristiques proposées lors du congrès, ainsi qu'une carte du campus.. Toutes ces informations, continuellement mises à jour, restent toujours disponibles sur le site Internet de la SSC : <http://mast.queensu.ca/~ssc/>.

En août dernier, j'avais suggéré «la création d'un groupe de surveillance statistique dont la responsabilité principale serait d'examiner et de commenter, au nom de la Société, les rapports statistiques de toutes sortes présentés au grand public. Ce groupe pourrait aussi gérer un système d'envois de fleurs (ou de pots) pour les meilleures (ou les pires) "présentations statistiques" dans les médias». J'aurais bien aimé être en mesure d'annoncer que ma suggestion était en voie de réalisation, mais ce n'est pas le cas. Toutefois, en guise de premier pas fort modeste dans ce sens, j'ai le plaisir d'implanter une nouvelle rubrique dans ce numéro : "Without Comment" • «Sans commentaire». L'idée m'en est venue à la lecture de l'article de William (Bill) R. Knight, de l'Université du Nouveau-Brunswick. Cet

**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](mailto:sscoffice@carleton.ca)

Coordinator • Coordinateur  
M. Benoît Comeau

## CONTENTS • SOMMAIRE

Messages .....	1
Reports .....	2
Rapports .....	2
Information for Authors .....	3
Avis aux auteurs .....	3
Annual Meeting .....	3
Congrès .....	3
Announcements .....	16
Avis .....	16
News .....	22
Nouvelles .....	22
Contents of SSC Web Site .....	22
Contenu du site de la SSC Web .....	23
Without Comment .....	24
Sans commentaire .....	25
Articles .....	26
Advertisements .....	30
Annonces .....	30
Notice to Advertisers .....	31
Avis à nos annonceurs .....	31

SSC Membership inquiries and  
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.



otherwise be aware of SSC activities. Charles Patrick is the editor, and the overall content/quality is being overseen by the Publications Committee. If you have set-up your web site, we would appreciate having a hot link from your site to ours and you might consider brightening up personal web pages by downloading our owl coat of arms.

If you have had career interests changes during the last year, please let the Permanent Office know so we can update our records. This information has already been useful for locating special subgroups of SSC constituents.

*Judy-Anne Chapman*

pourrait la connaître autrement. Charles Patrick en a la charge éditoriale; la qualité du contenu et de sa présentation relèvent du comité de publications. Si vous avez déjà élaboré votre propre site Internet, il serait bon de le signifier aux responsables pour qu'un lien soit disponible sur le site de la Société. Et pourquoi ne pas enjoliver votre site personnel en y téléchargeant les armoiries de la SSC!

Si vos intérêts professionnels ont changé au cours de l'année dernière, veuillez communiquer les modifications au Secrétariat pour la mise à jour du fichier des membres. Ces informations nous ont déjà été d'un grand secours pour identifier des sous-groupes d'intérêt parmi les membres.

*Judy-Anne Chapman*

## ANNUAL MEETING • CONGRÈS

### The XXIVth Annual Meeting of the SSC University of Waterloo June 2nd to 5th, 1996

The 24th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada (SSC) will be held at the University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada from June 2nd to 5th, 1996.

The Programme Committee for the meetings is chaired by Nancy Heckman (University of British Columbia - nancy@ramsay2.psych.mcgill.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).

### Conference Information and Updates

For the latest information on the Conference, please visit the SSC Web site at:

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

Information about registration, extra copies of registration material, etc., may be gained from the Society's Permanent Office:

Statistical Society of Canada  
582 Somerset Street West  
Ottawa, Ontario, K1R 5K2  
[sscoffice@carleton.ca](mailto:sscoffice@carleton.ca)  
Tel. (613) 234-0171  
Fax. (613) 237-9900

### Le XXIV<sup>e</sup> congrès de la SSC

#### Université de Waterloo du 2 au 5 juin 1996

Le XXIV<sup>e</sup> congrès de la Société statistique du Canada aura lieu du 2 au 5 juin 1996 à l'Université de Waterloo, Waterloo, Ontario, Canada.

Le comité scientifique est présidé par Nancy Heckman (Université de la Colombie britannique - nancy@ramsay2.psych.mcgill.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.

### Dernières informations sur le congrès

Les toutes dernières informations sur le congrès sont disponibles sur le site Internet de la SSC :

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

Pour plus d'informations sur l'inscription, pour obtenir des formulaires d'inscription supplémentaires ou pour tout autre renseignement, veuillez contacter le secrétariat de la SSC :

Société Statistique du Canada  
582, rue Somerset ouest  
Ottawa, Ontario, K1R 5K2  
[sscoffice@carleton.ca](mailto:sscoffice@carleton.ca)  
Tél. (613) 234-0171  
Fax. (613) 237-9900

## 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 ou des articles d'intérêt général pour la profession. Veuillez faire parvenir ces articles à l'un des membres de la rédaction. Les soumissions au courrier des lecteurs ne devraient être expédiées qu'au rédacteur en chef.

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

## Program Highlights • Programme

### Special Lectures • Conférences principales :

#### SSC Presidential Invited Address

#### Allocation de l'invité du président de la SSC

Paul Switzer  
 Statistics Department  
 Stanford University  
 Palo Alto, California

#### SSC Gold Medal Address

#### Allocation du récipiendaire de la médaille d'or de la SSC

Irwin Guttman  
 Department of Statistics  
 State University of New York  
 Buffalo, New York

#### Special Lecture Survey Methods

#### Conférence spéciale en méthodologie d'enquête

V.P. Godambe  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

### Invited Sessions • Conférences sur invitation :

#### 1. Monte Carlo Methods: Analysis and New Ideas Méthodes de Monte-Carlo: analyse et développements récents

##### Organizer • Responsable :

Neal Madras  
 Department of Mathematics and Statistics  
 York University  
 North York, Ontario

##### Speakers • Conférenciers :

Priscilla E. Greenwood  
 Department of Mathematics  
 University of British Columbia  
 Vancouver, British Columbia

Radford Neal  
 Department of Statistics  
 University of Toronto  
 Toronto, Ontario

Jun Liu  
 Department of Statistics  
 Stanford University  
 Palo Alto, California

#### 2. Bayesian Methodology Méthodologie Bayésienne

##### Organizer • Responsable :

Larry Wasserman  
 Department of Statistics  
 Carnegie Mellon University  
 Pittsburgh, Pennsylvania

##### Speakers • Conférenciers :

Paul Gustafson  
 Department of Statistics  
 University of British Columbia  
 Vancouver, British Columbia

Rob McCulloch  
 Graduate School of Business  
 University of Chicago  
 Chicago, Illinois

##### Discussant • Modérateur :

Michael Newton  
 Department of Statistics  
 University of Wisconsin  
 Madison, Wisconsin

#### 3. Likelihood Inference Inférence et vraisemblance

##### Organizer • Responsable :

Tom DiCiccio  
 Department of Social Statistics  
 Cornell University  
 Ithaca, New York

##### Speakers • Conférenciers :

Bruce Lindsay  
 Department of Statistics  
 Pennsylvania State University  
 University Park, Pennsylvania

Maureen Tingley  
 Department of Mathematics and Statistics  
 University of New Brunswick  
 Fredericton, New Brunswick

Jamie Stafford  
 Department of Statistics and Actuarial Sciences  
 University of Western Ontario  
 London, Ontario

#### 4. Statistical Issues in the Analysis of Test Data Problèmes statistiques en analyse des données de tests

##### Organizer • Responsable :

J.O. Ramsay  
 Psychology Department  
 McGill University  
 Montréal, Québec

##### Speakers • Conférenciers :

William Stout  
 Department of Statistics  
 University of Illinois  
 Champagne-Urbana, Illinois

David Bartholomew  
 Department of Statistics  
 London School of Economics  
 London, England

J.O. Ramsay  
 Psychology Department  
 McGill University  
 Montréal, Québec

**Discussants • Modérateurs :**

Bertrand Clarke  
 Department of Statistics  
 University of British Columbia  
 Vancouver, British Columbia

Brian Junker  
 Department of Statistics  
 Carnegie Mellon University  
 Pittsburgh, PA

**5. Statistical Issues in Pay Equity  
 Problèmes statistiques en équité salariale**

**Organizer • Responsable :**

Nancy Reid  
 Statistics Department  
 University of Toronto  
 Toronto, Ontario

**Speakers • Conférenciers :**

Georges Monette  
 Department of Mathematics  
 York University  
 Toronto, Ontario

Mary Gray  
 Department of Mathematics and Statistics  
 The American University  
 Washington DC

**Discussant • Modérateur :**

Fred Siring  
 Department of Statistics  
 University of Manitoba  
 Winnipeg, Manitoba

**6. Statistics and Science  
 Science et statistique**

**Organizer • Responsable :**

Agnes Herzberg  
 Queen's University  
 Kingston, Ontario

**Speakers • Conférenciers :**

Branko Ladanyi  
 Department of Civil Engineering  
 Département de génie civil  
 École polytechnique  
 Montréal, Québec

R.N. Haynes  
 Department of Biology  
 York University  
 Toronto, Ontario

**7. Statistics in Industry and Technology  
 Statistique, industrie et technologie**

**Organizer • Responsable :**

Jerry Lawless  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

**Speakers • Conférenciers :**

Martin Crowder  
 Department of Mathematics  
 University of Surrey  
 Guildford, Surrey, England

Randy Sitter  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Simon Fraser University  
 Burnaby, British Columbia

**8. Information Theory in Functional Estimation  
 Théorie de l'information et estimation fonctionnelle**

**Organizer • Responsable :**

Belkacem Abdous  
 Département de mathématiques et d'informatique  
 Université du Québec à Trois Rivières  
 Trois Rivières, Québec

**Speakers • Conférenciers :**

Alain Berlinet  
 Département de mathématiques  
 Université de Montpellier  
 Montpellier, France

Nicolas Hengartner  
 Department of Statistics  
 Yale University  
 New Haven, Connecticut

**9. Multivariate Models in Survival Analysis  
 Modèles de survie multivariés**

**Organizer • Responsable :**

Christian Genest  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Département de mathématiques et de statistique  
 Laval University • Université Laval  
 Québec or ou Sainte-Foy, Québec

**Speakers • Conférenciers :**

Karen J. Bandeen-Roche  
 Department of Biostatistics  
 Johns Hopkins University  
 Baltimore, Maryland

John P. Klein  
 Department of Biostatistics  
 Medical College of Wisconsin  
 Milwaukee, Wisconsin

David Oakes  
 Department of Statistics  
 University of Rochester  
 Rochester, New York

**10. Limit Theorems****Théorèmes limites**

Organizer • Responsable :

Jim Tomkins  
 Department of Mathematics and Statistics  
 University of Regina  
 Regina, Saskatchewan

Speakers • Conférenciers :

Valentin V. Petrov  
 St. Petersburg University, Russia  
 and Department of Mathematics and Statistics,  
 University of Guelph  
 Guelph, Ontario

Deli Li  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Brock University  
 St Catherines, Ontario

Ioanna Schiopu-Kratina  
 Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

**11. Biostatistics in Epidemiology, Dealing with Interaction and Confounding**  
**Biostatistique et épidémiologie**  
**(Biostatistics Section • Groupe de Biostatistique)**

Organizer • Responsable :

Karen Campbell  
 Epidemiology & Biostatistics  
 University of Western Ontario  
 London, Ontario

Speakers • Conférenciers :

Jack Siemiatycki  
 Department of Epidemiology and Biostatistics  
 Département d'épidémiologie et de biostatistique  
 Institut Armand-Frappier  
 Laval, Québec

John Neuhaus  
 Department of Epidemiology and Biostatistics  
 University of California at San Francisco  
 San Francisco, California

W. Douglas Thompson  
 School of Applied Science  
 University of Southern Maine  
 Gorham, Maine

**12. Statistics in Resource Management Controversies**  
**Statistique et polémique sur la gestion des ressources**  
**(Biostatistics Section • Groupe de Biostatistique)**

Organizer • Responsable :

Rick Routledge  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Simon Fraser University  
 Burnaby, British Columbia

Speakers • Conférenciers :

Don Russell  
 Canadian Wildlife Service  
 Whitehorse, Yukon Territory

Val LeMay  
 Faculty of Forestry  
 University of British Columbia  
 Vancouver, British Columbia

Rick Routledge  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Simon Fraser University  
 Burnaby, British Columbia

**13. Biostatistical Issues in Pharmacoepidemiology**  
**Problèmes biostatistiques en pharmaco-épidémiologie**  
**(Biostatistics Section • Groupe de Biostatistique)**

Organizer • Responsable :

Charles H. Goldsmith  
 Clinical Epidemiology and Biostatistics  
 McMaster University  
 Hamilton, Ontario

Speakers • Conférenciers :

Michael Edwardes  
 Department of Epidemiology & Biostatistics  
 McGill University  
 Montréal, Québec

Richard J Cook  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

Andrew R. Willan  
 Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics  
 McMaster University  
 Hamilton, Ontario

**14. Estimating Functions in Biostatistics**  
**Fonctions d'estimation en biostatistique**  
**(Biostatistics Section • Groupe de Biostatistique)**

Organizer • Responsable :

M.L. Lesperance  
 Department of Mathematics and Statistics  
 University of Victoria  
 Victoria, British Columbia

Speakers • Conférenciers :

Charmaine Dean  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Simon Fraser University  
 Burnaby, British Columbia

Jerry Lawless  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

**15. Biostatistical Applications of Neural Nets**  
**Applications biostatistiques des réseaux neuraux**  
*(Biostatistics Section • Groupe de Biostatistique)*

Organizer • Responsable :

Rollin F. Brant  
 Department of Community Health Services  
 University of Calgary  
 Calgary, Alberta

Speakers • Conférenciers :

Tony Plate  
 BC Cancer Agency  
 Vancouver, British Columbia

Jack Tu  
 Harvard Medical School  
 Boston, Massachusetts

Penny Brasher  
 Alberta Cancer Board  
 Calgary, Alberta

Discussant • Modérateur :

Rob Tibshirani  
 Department of Preventive Medicine and Biostatistics  
 Department of Statistics  
 University of Toronto  
 Toronto, Ontario

**16. Survey Data Analysis**

**Analyse de données d'enquête**  
*(Survey Methods Section •  
 Groupe de méthodologie d'enquête)*

Organizer • Responsable :

J.N.K. Rao  
 Carleton University  
 Ottawa, Ontario

Speakers • Conférenciers :

Alastair Scott  
 Department of Statistics  
 University of Auckland  
 Auckland, New Zealand

Phil Kott  
 National Agricultural Statistical Service  
 Washington, D.C.

Joe Sedransk  
 Case Western Reserve University  
 Cleveland, Ohio

**17. Variance Estimation**

**Estimation de la variance**  
*(Survey Methods Section •  
 Groupe de méthodologie d'enquête)*

Organizer • Responsable :

Randy Sitter  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Simon Fraser University,  
 Burnaby, British Columbia

Speakers • Conférenciers :

Jun Shao  
 Department of Statistics  
 University of Wisconsin  
 Madison, Wisconsin

David Bellhouse and/et Jamie Stafford  
 Department of Statistics and Actuarial Sciences  
 University of Western Ontario  
 London, Ontario

Discussant • Modératrice :

Mary Thompson  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

**18. Combining information from  
 Different Sampling Frames**  
**Regroupement d'informations provenant  
 de différentes bases de sondage**  
*(Survey Methods Section •  
 Groupe de méthodologie d'enquête)*

Organizer • Responsable :

Avi Singh  
 Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

Speakers • Conférenciers :

J.N.K. Rao  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Carleton University  
 Ottawa, Ontario

A.C. Singh

Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

Discussant • Modérateur :

M.D. Bankier  
 Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

**19. Longitudinal data**

**Données longitudinales**  
*(Survey Methods Section •  
 Groupe de méthodologie d'enquête)*

Organizer • Responsable :

Mike Hidiroglou  
 Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

Speakers • Conférenciers :

Wayne Fuller  
 Statistical Laboratory  
 Department of Statistics  
 Iowa State University  
 Ames, Iowa

Michael Wolfson

Statistics Canada • Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

Discussant • Modératrice :

Mary Thompson  
 Department of Statistics and Actuarial Science  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

## Contributed Papers

Contributed papers, for which abstracts have been received, are in the process of being scheduled either for presentation at sessions (15 minutes each) or for display at poster sessions. The timing and location of scheduled talks, when available, will be posted at <http://mast.queensu.ca/~ssc/>, and will appear in the May issue of *Liaison*. Presentations may be given in either English or French. Speakers are requested to have their slides in both official languages.

## Case Studies:

### Organizers:

Christian Léger and Yves Lepage  
 Department of Mathematics and Statistics  
 Université de Montréal  
 Montréal, Québec

For this session individuals or groups are invited to participate in the analysis of one or both of two available data sets and to submit their analysis for presentation at the meeting in the Case Studies Session. The two data sets, with descriptions, are now available on the WEB, at <http://mast.queensu.ca/~ssc/>.

The first data set is a study of subjects' perception of forces exerted by the thumb which was performed by a research team in the School of Rehabilitation of the Université de Montréal. The subjects must move their thumb in a given direction by exerting a certain force and the coordinates of the vector representing the move are recorded. Since there are many directions, two hands, two conditions, and the forces are measured twice, this problem involves repeated measures.

The second data set involves the effects of the use of forestry equipment on two types of soil. This can be viewed as a regression problem where the cases represent variables measured after a trip of the machinery on a trail. There are three trails for each of two types of soil. For each trail, there are measurements for six trips for a total of 36 cases (but can one really treat each case as independent?).

People wishing to participate in this year's SSC Annual Meeting Case Studies session in Waterloo should register with Christian Léger ([leger@stat.umontreal.ca](mailto:leger@stat.umontreal.ca)) or Yves Lepage ([lepage@stat.umontreal.ca](mailto:lepage@stat.umontreal.ca)), by no later than March 15, 1996. When registering, please provide: the name(s) of those analyzing the data; their affiliation(s); and, the data set(s) analyzed.

## Associated Workshops/Demonstrations:

### Survey Methods Workshop on Questionnaire Design

Date: Sunday June 2

### Organizer:

Allen Gower  
 Statistics Canada  
 Ottawa, Ontario

The course will focus on the design of survey questionnaires. It will provide participants with an understanding of the basic

## Communications libres

Les communications libres seront présentées, soit oralement lors des différentes sessions (durée : 15 minutes), soit par voie d'affichage. L'horaire et l'emplacement des présentations, lorsque disponibles, seront publiés au <http://mast.queensu.ca/~ssc/> et paraîtront dans le bulletin de *Liaison* du mois de mai. Les présentations peuvent se faire dans l'une ou l'autre des langues officielles. Il est recommandé aux conférenciers de préparer des transparents dans les deux langues officielles.

## L'Études de cas en analyse des données

### Responsables:

Christian Léger et Yves Lepage  
 Département de mathématiques et de statistique  
 Université de Montréal  
 Montréal, Québec

Toute personne ou groupe intéressé à participer à cette session devra analyser l'un des deux ensembles de données fournis et présenter ses résultats lors de la session. Les ensembles de données sont disponibles sur le site Internet de la SSC : <http://mast.queensu.ca/~ssc/>

Le premier ensemble de données étudie la perception, par le sujet, de la force de son pouce, étude réalisée par une équipe de recherche de l'École de réadaptation de l'Université de Montréal. Les sujets doivent déplacer leur pouce dans une direction précise en exerçant une certaine force et les coordonnées du vecteur représentant le déplacement sont alors enregistrées. Comme il y a plusieurs directions, deux mains, deux conditions et deux répétitions, il s'agit d'un problème de mesures répétées.

Le deuxième jeu de données porte sur les effets de l'utilisation de la machinerie forestière sur deux types de sol. C'est un problème de régression sur des variables mesurées lors d'un déplacement de la machinerie sur un sentier. Il y a trois sentiers pour chacun des deux types de sol. Pour chaque sentier, les mesures sont prises pour six déplacements, soit un total de 36 cas (peut-on vraiment traiter les différents cas comme étant indépendants?).

Les personnes intéressées à participer à la session d'études de cas doivent s'inscrire avant le 15 mars 1996 auprès de : Christian Léger ([leger@stat.umontreal.ca](mailto:leger@stat.umontreal.ca)) ou Yves Lepage ([lepage@stat.umontreal.ca](mailto:lepage@stat.umontreal.ca)), en mentionnant les noms des personnes qui analysent les données, leur affiliation ainsi que le titre de la présentation.

## Ateliers/Démonstrations reliés au congrès

### Atelier en méthodologie d'enquête sur la conception de questionnaires

Date: dimanche 2 juin

### Responsable:

Allen Gower  
 Statistique Canada  
 Ottawa, Ontario

Cet atelier va fournir aux participants une meilleure compréhension des concepts de base, des principes et pratiques

concepts, principles and practices of questionnaire design that lead to the collection of useful and meaningful data. The course will be useful for persons who want an introduction to questionnaire design, and will be a valuable refresher for more experienced researchers as well as a source of new ideas about familiar material.

Topics will include the relationship between the questionnaire and the survey process; the use of focus groups, cognitive research methods and pretesting in the development of questionnaires; types of questions; question wording; sequencing of questions; questionnaire layout; and questionnaires as a source of response error. Examples of questionnaires will be used to illustrate the course material.

The instructor will be Allen Gower who heads the Questionnaire Design Resource Centre at Statistics Canada. He has over twenty years of experience as a survey research consultant, and has presented papers on questionnaire design at international conferences. Mr. Gower has instructed many courses and workshops on survey methods and questionnaire design throughout Canada. From 1988 to 1991 he conducted a course on survey research methods at Carleton University's Summer School. In 1993 he presented a course on Questionnaire Design at the International Conference on Establishment Surveys in Buffalo, New York.

Registration will be limited and on a first come, first served basis. To register for this workshop, please use the enclosed registration form for the SSC Annual Meeting.

For further information about this Workshop contact:

Harold Mantel  
Household Survey Methods Division  
Statistics Canada  
R.H. Coats Building 16-A, Tunney's Pasture  
Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada  
  
Fax: 613-951-3100  
e-mail: singhmp@statcan.ca

### *Biostatistics Workshop on Quantitative Risk Assessment*

Date: Sunday June 2

Organizer:

Sylvia R. Esterby  
National Water Research Institute  
Burlington, Ontario

Presenters:

Louise Ryan and Paul Catalano  
Department of Biostatistics  
Dana Farber Cancer Institute  
Harvard University School of Public Health  
Cambridge, Massachusetts

The topic will be developed from the basics of bioassay to new developments and research areas. A brief history and overview will be given. Issues arising in models for carcinogenicity and teratology, methods for multiple outcomes, risk assessment and

régissant la conception des questionnaires pour arriver à recueillir des données utiles et significatives. Il pourra servir d'introduction à la conception de questionnaires pour les non-initiés, rafraîchir la mémoire des plus expérimentés et être une source de nouvelles idées.

L'accent sera mis sur l'interaction entre le questionnaire et le déroulement de l'enquête, l'utilisation des groupes de discussion, les méthodes de recherche cognitive et l'importance de l'enquête pilote dans l'élaboration du questionnaire, le type et la formulation des questions, l'ordre de présentation et la disposition des questions ainsi que la relation entre le questionnaire et les erreurs non échantillonnelles. Différents exemples de questionnaires seront utilisés pour illustrer le contenu de l'atelier.

M. Allen Gower, chef du Centre d'information sur la conception des questionnaires à Statistique Canada, dirigera l'atelier. Il a une bonne vingtaine d'années d'expérience comme consultant en méthodologie d'enquête et a présenté plusieurs conférences sur le sujet lors de congrès internationaux. Par le passé, il a participé dans tout le Canada à de nombreux cours intensifs ou ateliers sur la méthodologie d'enquête et sur la conception de questionnaires. Durant les sessions d'été de 1988 à 1991, il a donné un cours en échantillonnage à l'Université Carleton. En 1993, il a animé un cours sur la conception de questionnaires dans le cadre de l'*«International Conference on Establishment Surveys»* à Buffalo, New York.

Le nombre de places étant limité, il est préférable de s'inscrire le plus tôt possible en utilisant le bulletin d'inscription du congrès de la SSC.

Pour plus d'information sur l'atelier, veuillez contacter:

Harold Mantel  
Household Survey Methods Division  
Statistique Canada  
Édifice R.H. Coats 16-A, Pré Tunney  
Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada  
  
Télécopieur : 613-951-3100  
courrier électronique : singhmp@statcan.ca

### *Atelier de biostatistique sur l'évaluation quantitative du risque*

Date: dimanche 2 juin

Responsable:

Sylvia R. Esterby  
National Water Research Institute  
Burlington, Ontario

Conférenciers:

Louise Ryan et Paul Catalano  
Department of Biostatistics  
Dana Farber Cancer Institute  
Harvard University School of Public Health  
Cambridge, Massachusetts

Un bref historique de la recherche depuis les premiers essais cliniques jusqu'aux plus récentes découvertes y sera présenté ainsi qu'un aperçu des projets en cours. Seront entre autres traités, les modèles de carcinologie et de tératologie, les

dose response modelling, and optimal design will be included. The workshop will be of interest to individuals for a variety of reasons due to the breadth of issues covered under the general topic of bioassay. However, it will be particularly useful to statisticians working in the preclinical development of pharmacologic therapies. No prior experience in bioassay is required.

méthodes utilisées dans les cas d'issues multiples, d'évaluation du risque ou de modélisation des réponses aux traitements et enfin les plans d'expérience optimaux. Le large éventail des sujets abordés sous le thème des essais cliniques permettra aux chercheurs de différents horizons d'y trouver leur compte. Cet atelier sera plus particulièrement utile aux statisticiens intéressés aux aspects théoriques des thérapies pharmacologiques en vue des essais cliniques. Aucune expérience dans ce domaine n'est cependant requise.

Paul Catalano et Louise Ryan, respectivement professeur adjoint et professeur titulaire au département de biostatistique de «Harvard School of Public Health», ont aussi des postes de chercheurs au «Dana Farber Cancer Institute». Ils ont également publié de nombreux articles sur les problèmes statistiques rencontrés dans l'évaluation du risque, surtout ceux reliés à la toxicité. Les travaux de Louise Ryan en carcinologie et de Paul Catalano en neurotoxicité ont été d'un apport statistique important dans l'analyse de survie, dans les méthodes de classification et dans l'analyse des cas d'issues multiples pour des variables réponses discrètes ou continues.

Le nombre d'inscriptions étant limité, il est préférable de s'inscrire le plus tôt possible en utilisant le bulletin d'inscription du congrès de la SSC. S'il reste de la place, de nouvelles inscriptions seront acceptées à partir de 8h30 le 2 juin.

L'atelier se tiendra entre 9h00 et 17h00, entrecoupé d'arrêts pour les pauses-café et le repas du midi.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

**Dr. Sylvia R. Esterby**  
 National Water Research Institute  
 P.O. Box 5050, 867 Lakeshore Road  
 Burlington, Ontario  
 Canada L7R 4A6  
 Tel: (905) 336 4790, Fax: (905) 336 4420  
 e-mail: [sylvia.esterby@cciw.ca](mailto:sylvia.esterby@cciw.ca)

### *Session de démonstration sur l'enseignement de la statistique dans les laboratoires de physique*

Conférencier :  
**Wayne Oldford**  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

## Frais d'Inscription

### Congrès annuel

Membre	jusqu'au 15 avril	240\$CDN/190\$US
	après le 15 avril	290\$CDN/230\$US
Non-membre	jusqu'au 15 avril	320\$CDN/250\$US
	après le 15 avril	370\$CDN/290\$US
Étudiant(e)	jusqu'au 15 avril	90\$CDN/70\$US
	après le 15 avril	90\$CDN/70\$US

L'inscription à titre de non-membre donne droit à un an d'adhésion à la Société

### Demonstration Session on Teaching Statistics Using Physical Labs

Demonstrator:  
**Wayne Oldford**  
 University of Waterloo  
 Waterloo, Ontario

## Registration

### For the Main Conference

SSC Member	until April 15	\$240CDN/\$190US
	after April 15	\$290CDN/\$230US
Non-member	until April 15	\$320CDN/\$250US
	after April 15	\$370CDN/\$290US
Student	until April 15	\$90CDN/\$70US
	after April 15	\$90CDN/\$70US

Non-member's registration includes complementary one year membership. A membership application will be sent to the registrant.



class fares for travel between the USA and Canada on Air Canada or Air Canada/Continental Airlines joint services. In addition, your travel will earn you valuable frequent flyer (Aeroplan or OnePass) miles. You may book your travel directly through Air Canada's toll free number (800) 361-7585. Alternatively, you can book your travel through your travel agent. In either instance, please ensure that the Event Number CV960931 is entered in the Tour Code Box, regardless of the fare purchased.

Flights will arrive at Pearson International Airport in Toronto, Ontario. The airport is located 100 km from Waterloo.

### *Ground Transportation*

Airways Transit runs a transportation service direct from Pearson International Airport to the University of Waterloo and local hotels. The special conference fare for this service is \$25.00, one way (regular fare \$45.00, one way). You must mention the Statistical Society of Canada when making a reservation, and provide your flight number, arrival time, and destination in Waterloo. Arrangements must be made directly with Airways Transit: phone (519) 886-2121, fax (519) 886-2141. (See promotional insert) Return service to Pearson Airport in Toronto can also be arranged at this special conference price.

All major car rental companies have outlets at Pearson International Airport. Bus and train service is also available from downtown Toronto to Kitchener-Waterloo.

### **Accommodation**

#### *University of Waterloo Residence – Village II, University of Waterloo*

Located on campus, this modern facility is a 5 minute walk to the conference location. Breakfast, lunch and dinner are available in the main dining hall. Pleasant walks around Columbia Lake are nearby, and there are jogging routes nearby in a country setting. Single and double rooms are available, with or without breakfast.

Priced from \$34.38 - \$69.89 per night, including taxes. To book accommodation in Village II, please fill in and mail or fax the enclosed registration form directly to Village II, telephone: (519) 884-5400, fax: (519) 746-7599. Payment by MasterCard, Visa or American Express is accepted. Cheques or money orders payable to University of Waterloo and drawn in Canadian funds are also acceptable.

### **Hotels**

The hotels listed below have reserved rooms for the conference. Please make your reservations directly with the hotels and mention the Statistical Society of Canada} at the time you make your reservation in order to obtain the conference rate.

Canada en classe affaires sur Air Canada ou Continental Airlines. De plus, vous pourrez participer au programme de points «Aéroplan» ou «OnePass». Vous pouvez effectuer vous-même votre réservation auprès d'Air Canada au numéro sans frais : (800) 361-7585 ou en contactant votre agent de voyage. Dans les deux cas, n'oubliez pas de mentionner le numéro de code du congrès : CV960931. Veuillez à ce que ce numéro soit inscrit dans la case «Tour Code Box».

Les avions atterrissent à l'aéroport international Pearson de Toronto, à 100 km de Waterloo.

### *Transport de l'aéroport au centre ville*

La compagnie Airways Transit transportera les congressistes de l'aéroport international Pearson de Toronto vers le campus de l'université et les hôtels du centre ville à un prix spécial-conférence de 25\$, aller seulement (le prix régulier est de 45\$). Les places doivent être réservées directement auprès de la compagnie par téléphone : (519) 886-2121 ou par télécopieur : (519) 886-2141 (voir la publicité ci-jointe); ne pas oublier de mentionner votre appartenance à la SSC, votre numéro de vol, l'heure d'arrivée et le lieu de destination à Waterloo. Le voyage de retour de Waterloo à l'aéroport pourra s'effectuer dans les mêmes conditions.

Il vous est aussi possible de louer une voiture à l'aéroport puisque toutes les grandes compagnies de location y sont représentées ou encore d'emprunter le train ou l'autobus qui partent du centre ville de Toronto à destination de Kitchener-Waterloo.

### **Hébergement**

#### *En résidence – Village II, Université de Waterloo*

Les résidences universitaires offrent des chambres en occupation simple ou double, avec ou sans petit déjeuner. Les petits déjeuners, dîners et soupers sont servis à la cafétéria principale du campus . Pour les amateurs de marche ou de jogging, les possibilités sont multiples autour du lac Columbia ou dans les environs.

Le prix des chambres varient de 34,38\$ à 69,89\$ par nuit, toutes taxes incluses. Pour réserver, veuillez compléter le formulaire ci-joint et le faire parvenir par la poste à Village II, University of Waterloo, ou encore réservez par téléphone (519) 884-5400 ou par téléc. (519) 746-7599. Les cartes de crédit MasterCard, Visa et American Express sont acceptées. Les chèques ou mandats-poste en argent canadien sont également acceptés; ils doivent être faits à l'ordre de l'Université de Waterloo.

### *À l'hôtel*

Des blocs de chambres ont été retenus dans les hôtels ci-dessous pour la durée du congrès. Pour réserver, il vous faut communiquer directement avec l'hôtel en n'oubliant pas de mentionner votre appartenance à la SSC pour bénéficier du tarif spécial-conférence.

**Waterloo Inn** at 475 King St., N., Waterloo (Telephone: (519) 884-0220, Fax: (519) 884-0321, Toll Free Reservations: (800) 361-4708), is a modern hotel with all the facilities including an indoor pool, sauna, whirlpool and exercise room, a restaurant and bar, and complimentary coffee makers in the rooms. It is approximately 3.2 km (2 mi.) from the university campus. The conference rate is \$79.00 (single/double room) per night plus applicable taxes (100 rooms are being held until April 26, under reservation SSC-100). Shuttle bus transportation to and from the campus, in the morning and late afternoon can be arranged (see below).

**Comfort Inn** by Journey's End at 190 Weber Street North, Waterloo (Telephone: 519-747-9400, Fax: 519-747-2134, Toll Free Reservations: 1-800-228-5150), is a modern hotel featuring complimentary morning coffee and newspapers. Restaurants are located nearby. It is approximately 4 km (2.5 mi.) from the university campus. The conference rate is \$55.00 (single/double room) per night plus all applicable taxes (20 rooms are being held until May 1, under reservation SSC) Shuttle bus transportation to and from the campus in the morning and late afternoon can be arranged (see below).

**Destination Inn** at 547 King Street N. Waterloo (Telephone: 519-884-0100 Fax: 519-746-8638)(Held under SSC-UW, 15 rooms till April 5), is a modern hotel featuring complimentary continental breakfasts. Restaurants are located nearby. It is approximately 4 km (2.5 mi.) from the university campus. The conference rates are \$51.95 (single)/\$59.95 (double room) per night plus all applicable taxes (15 rooms are being held until April 5, under reservation SSC-UW) Shuttle bus transportation to and from the campus in the morning and late afternoon can be arranged (see below).

There are other hotels and motels located in Kitchener, the twin city to Waterloo. There will be no shuttle bus transportation to the University from these hotels, but public transportation and/or taxis can be arranged.

### *Shuttle Bus Transportation from Hotels to the University of Waterloo*

A shuttle service will be available on a first-come first-serve basis between the hotels above and the campus. The service will run between 7:30 and 9:00 a.m., and between 4:30 and 6:00 p.m. Monday to Wednesday, and Sunday evening for the reception. The cost for this shuttle service is \$10.00, which must be paid at the time of registration. Please check the appropriate box on the registration form and include the fee in the total remitted.

## Conference Activities

### *Social Activities*

#### **Welcoming Reception**

Federation Hall, University of Waterloo.

*Sunday, June 2: 1930h-2100h*

All registrants and accompanying persons are invited to attend. No charge (Cash bar).

#### **Graduate Student's Social**

Federation Hall, University of Waterloo.

*Sunday, June 2: 2100h-0000h*

No charge (Cash bar).

**Waterloo Inn**, 475 King St., North, Waterloo (Tél. : (519) 884-0220 ou 1-800-361-4708, Téléc. : (519) 884-0321) 100 chambres réservées jusqu'au 26 avril sous le numéro SSC-100. Tarif spécial-conférence: 79\$ plus taxes, en occupation simple ou double. Hôtel moderne situé à environ 3 km du campus. Piscine intérieure, sauna, bain tourbillon et salle de culture physique. Restaurant et bar (café disponible dans chaque chambre). Transport possible par navette de l'hôtel au campus le matin et retour à l'hôtel en fin d'après-midi (voir ci dessous).

**Comfort Inn** (Journey's End), 190 Weber Street North, Waterloo (Tél. : (519) 747-9400 ou 1-800-228-5150, Téléc. : (519) 747-2134) 20 chambres réservées jusqu'au 1<sup>er</sup> mai sous le numéro SSC-100. Tarif spécial-conférence: 55\$ plus taxes, en occupation simple ou double. Hôtel moderne situé à environ 4 km du campus. Café et journal disponible dans chaque chambre. À proximité de plusieurs restaurants. Transport possible par navette de l'hôtel au campus le matin et retour à l'hôtel en fin d'après-midi (voir ci dessous).

**Destination Inn**, 547 King Street North, Waterloo (Tél. : (519) 884-0100, Téléc. : (519) 746-8638) 15 chambres réservées jusqu'au 5 avril sous le numéro SSC-UW. Tarif spécial-conférence: 51,95\$ plus taxes, en occupation simple; 59,95\$ plus taxes, en occupation double. Hôtel moderne situé à 4 km du campus. Petit déjeuner continental compris. Transport possible par navette de l'hôtel au campus le matin et retour à l'hôtel en fin d'après-midi (voir ci dessous).

Des chambres sont aussi disponibles dans les hôtels et les motels de Kitchener, ville jumelle de Waterloo. Le transport par navette ne peut toutefois pas être organisé à partir de ces endroits, mais il est facile d'utiliser le transport en commun ou les taxis.

### *Service de navette entre les hôtels et l'Université de Waterloo*

Une service de navette entre les hôtels et le campus sera disponible pour les congressistes. Ce service, offert sur une base «premier arrivé/premier servi», sera en fonction de 7h30 à 9h00 le matin et de 16h30 à 18h00 l'après-midi. Le prix de la navette est fixé à 10\$ pour la durée du congrès. Pour bénéficier de ce service, veuillez l'indiquer sur le formulaire d'inscription et inclure ce montant dans votre remise.

## Activités prévues dans le cadre du congrès

### *Activités sociales*

#### **Réception d'accueil**

Federation Hall, Université de Waterloo

*Dimanche 2 juin, de 19h30 à 21h00*

Tous les congressistes sont invités à la réception d'accueil. Entrée gratuite, bar payant.

#### **Soirée des étudiants**

Federation Hall, Université de Waterloo

*Dimanche 2 juin, de 21h00 à 24h00*

Entrée gratuite, bar payant.

**Oktoberfest in June**

Transylvania Club

Monday, June 3: 1900h-2300h

Dinner and entertainment at one of Kitchener-Waterloo's finest ethnic clubs. Join us for a re-enactment of the Official Keg Tapping Ceremony, one of the many highlights of the opening of the annual festival. Come fill your stein and raise it up for a traditional cheer of "EIN PROSIT". Dinner will feature local German cuisine including schnitzel, sausage, pigtails, sauerkraut, etc., etc. – all served family style (all you can eat). After dinner, a local band will play. Learn the polka and other German dances. Cost is \$35.00 per person. Please indicate on the registration form if you plan to attend, and include your payment in the total fee. A shuttle service will be available.

**SSC Banquet**

Tuesday, June 4: 1830h

Cost is included in the registration fee. Extra tickets at \$50.00 each are available. Please indicate your request for extra tickets on the registration form. Vegetarian or special dietary requirements should be indicated on the registration form.

**Sightseeing****TOUR A****Toronto Blue Jays vs.  
Kansas City**

Toronto – Skydome

Saturday, June 1, 1996

(Reservation deadline: April 15)

Departure from the University of Waterloo at 1:00 p.m. Travel to Toronto downtown and the Skydome where you will enjoy the Game from field level seats just behind the Blue Jays' bull pen. Gametime: 4:05 p.m. Return to Waterloo following the game. Cost of Tour: \$30.00 per person Included features: Deluxe motorcoach transportation, admission field level ticket to the Skydome, all taxes, gratuities and services of a tour coordinator.

**TOUR B****The Charm of the Countryside**

St. Jacobs/Elora Tour

Sunday, June 2, 1996

(Reservation deadline: May 1).

Depart the University of Waterloo at 10:00 a.m. and travel into the beautiful Waterloo region countryside. Enjoy the lovely rolling farmland and learn about those who settled here. Particularly of interest are the Old Order Mennonites whose forefathers came here from Pennsylvania in the early 1800's. Many of these people still practice a unique lifestyle. We also include a stop at the West Montrose "kissing bridge", Ontario's only remaining covered bridge. Next, we travel into the village of Elora where, following time on your own for lunch (not included) and browsing in the many fine shops and boutiques, we are met by a local guide who takes us on a one hour walking tour along the banks of the National heritage Grand River

**Oktoberfest en juin**

Transylvania Club

Lundi 3 juin, 19h00 à 23h00

Repas et spectacle au cabaret allemand le plus connu de la région de Kitchener-Waterloo. Assitez à une reconstitution de la cérémonie officielle de la mise en perce des tonneaux, événement marquant l'ouverture du festival d'octobre. Venez remplir vos chopes et les lever pour un traditionnel "EIN PROSIT". Des mets allemands: escalopes, saucisses, queues de porc, choucroute, etc., etc. vous seront servis à volonté dans une ambiance familiale. Après le repas, vous serez initiés à la polka et à d'autres danses allemandes au son de la musique d'un orchestre de la région. Et le tout à un prix de 35\$ par personne. Pour réserver votre place, veuillez l'indiquer sur le formulaire d'inscription. Un service de navette sera disponible.

**Banquet de la SSC**

Mardi 4 juin à 18h30

Les frais d'inscription comprennent un billet d'admission au banquet. Des places supplémentaires (50\$) peuvent être réservées en l'indiquant sur le formulaire d'inscription. Si vous désirez un menu spécial, végétarien ou autre, mentionnez-le également sur le formulaire d'inscription.

**Activités touristiques****ACTIVITÉ A****Partie de base-ball –  
Toronto contre Kansas City**

Skydome de Toronto

Samedi 1<sup>er</sup> juin 1996

(Réservez avant le 15 avril)

À 13h00, départ de l'université à destination du Skydome de Toronto. Bons sièges réservés derrière l'enclos de pratique des lanceurs des Blue Jays. La partie débute à 16h05. Le prix du billet (30\$) comprend le transport aller retour en autocar de luxe, l'entrée au Skydome, toutes taxes et pourboires ainsi que les services d'un guide accompagnateur.

**ACTIVITÉ B****Excursion à la campagne**

St. Jacobs/Elora

Dimanche 2 juin 1996

(Réservez avant le 1<sup>er</sup> mai)

À 10h00, départ de l'université de Waterloo vers la campagne environnante. Balade à travers les paysages vallonnés de la région pour y découvrir le mode de vie des pionniers perpétué de nos jours par certains groupes, comme les Mennonites venus de Pennsylvanie vers les années 1800. Plusieurs de ces gens conservent encore aujourd'hui un style de vie unique. Arrêt à West Montrose sur le «kissing bridge», le seul pont couvert sauvegardé en Ontario. Période de temps libre dans le village d'Elora pour prendre le repas de midi (non inclus) et pour fureter dans les nombreuses boutiques du coin. Visite guidée des gorges de la rivière Grand pour en admirer les beautés naturelles (une heure environ). Retour à Waterloo vers

and Elora Gorge. Here you will experience the natural beauty of the river along the gorge. Return to Waterloo by approximately 5:00 p.m. Cost of Tour: \$30.00 per person. Included features: Deluxe motorcoach transportation, tour of Mennonite country, Elora walking tour, all taxes, gratuities and services of tour coordinator.

#### TOUR C

##### **Explore the Riverbank**

##### **Hiking Trails**

##### **Cambridge**

*Sunday, June 2, 1996*

(Reservation deadline: May 1).

Depart the University of Waterloo at 1:00 p.m. and travel just a short drive to Cambridge. Considerable development has occurred along the Grand River to control flooding. A knowledgeable guide representing the Riverbank Development Committee will meet us and show us some of the more natural areas that have been developed along the river. Following the walk a short tour by coach will be made of the city where you will find excellent examples of Scottish stone architecture. Return to the University by approximately 5:00 p.m. Cost of Tour: \$22.00 per person. Included features: Deluxe motorcoach transportation, guided tour of the riverbank, area tour, all taxes, gratuities and services of tour coordinator.

#### TOUR D

##### **Stratford Festival Theatre Evening**

##### **Stratford**

*Wednesday, June 5, 1996*

(Reservation deadline: April 15).

Depart the University of Waterloo at 6:30p.m. and travel to Stratford the home of the world famous Stratford Festival! Tickets are available for a performance of "Music Man" starring Jeff Hislop at the Festival Theatre or "The Merchant of Venice" starring Doug Rain at the Avon Theatre. Following the 8:00 p.m. performance a stop will be made for after theatre refreshments with return to the University by approximately 12 midnight. Cost of Tour: \$75.00 per person. Included features: Deluxe motorcoach transportation, theatre ticket to either "Music Man" or "The Merchant of Venice" (your choice), all taxes and gratuities, and services of a tour coordinator.

## Terms and Conditions

For registration see promotional insert in **Liaison** or send reservations to:

Excursions Plus, Attn: Debbi Yantzi  
40 Alison Avenue  
Cambridge, Ontario N1R 1N1  
Telephone: 519-622-5400, Fax: 519-623-0434.

To reserve a space on any of these tours, full payment is required with reservation. All tours must have a minimum of 30 passengers. When making tour reservations, please advise on accommodation location (i.e. University Conference Centre, Waterloo Inn, etc.).

17h00. Le prix du billet (30\$) comprend le transport aller retour en autocar de luxe, la visite du pays des Mennonites, le tour guidé de la région d'Elora, toutes taxes et pourboires ainsi que les services d'un guide accompagnateur.

#### ACTIVITÉ C

##### **Randonnée sur les berges de la Heritage Grand River**

##### **Cambridge**

*Dimanche 2 juin 1996*

(Réservez avant le 1<sup>er</sup> mai)

À 13h00, départ de l'université en direction de Cambridge. Un guide chevronné du Comité de développement des berges de la rivière Grand va diriger le groupe à pied vers les sites naturels qui ont vu le jour suite aux aménagements entrepris pour éviter les inondations. Visite rapide de la ville de Cambridge en autocar pour y admirer quelques exemples d'architecture d'influence écossaise. Retour à l'université vers 17h00. Le prix du billet (22\$) comprend le transport aller retour en autocar de luxe, les tours guidés des berges de la rivière et de la ville de Cambridge, toutes taxes et pourboires ainsi que les services d'un guide accompagnateur.

#### ACTIVITÉ D

##### **Soirée au théâtre à Stratford**

##### **Stratford**

*Mercredi 5 juin 1996*

(Réservez avant le 15 avril)

À 18h30, départ de l'université à destination de Stratford, ville renommée pour son festival de théâtre. Billets disponibles pour deux spectacles au choix: «Music Man», mettant en vedette Jeff Hislop, au Théâtre du Festival et «The Merchant of Venice», mettant en vedette Doug Rain, au Théâtre Avon. Représentation à 20h00. Retour à l'université vers minuit, après un arrêt pour des rafraîchissements en cours de route. Le prix du billet (75\$) comprend le transport aller retour en autocar de luxe, le prix d'entrée à un théâtre au choix, toutes taxes et pourboires ainsi que les services d'un guide accompagnateur.

## Modalités d'inscription

Pour participer à une ou plusieurs de ces activités, veuillez vous référer à l'encart publicitaire dans **Liaison** ou vous inscrire, en incluant le montant exigé, à:

Excursions Plus, a/s de Debbi Yantzi  
40 Alison Avenue  
Cambridge, Ontario, N1R 1N1  
Tél. : (519) 622-5400, Téléc. : (519) 623-0434

Un minimum de 30 participants est requis pour chacune de ces activités. En réservant vos places, n'oubliez pas de mentionner votre lieu d'hébergement: résidence universitaire, hôtel, etc.

# 1996 ELECTION • ÉLECTIONS 1996

## LIST OF CANDIDATES • LISTE DES CANDIDATS

### Executive Committee • Comité exécutif

*President-Elect • Président désigné*  
Jane Gentleman

*Secretary • Secrétaire*  
Terry Smith

*Public Relations Officer • Relationniste*  
Mara Lee McLaren

### Regional Representatives • Représentants régionaux

*Atlantic provinces • Provinces maritimes*  
Paul Cabilio, Uedith Balasooriya

*Manitoba-Saskatchewan-N.W.T. • T.N.-O.*  
John Braun, Gemai Chen

*Québec*  
Jean-François Angers, Sorana Froda, Minggao Gu

*Alberta-B.C. • C.-B.-Yukon*  
Gordon Fick, Randy Sitter

*Ontario*  
Gerarda Darlington, Charles Patrick, Roman Viveros-Aguillera

### Biostatistics Section • Groupe de biostatistique

*President-Elect • Président désigné*  
Richard Cook

### Survey Methods Section • Groupe de méthodologie d'enquête

*President-Elect • Président désigné*  
John Kovar

*Treasurer • Trésorier*  
Howard Mantel

The Election Committee invites members to submit additional nominations for any of these positions by means of a petition signed by at least five (5) SSC members in good standing. Any such petition must reach the Chair of the Election Committee by April 1, 1996.

Le comité d'élection invite les membres de la SSC à soumettre des candidatures additionnelles. Pour soumettre de nouvelles candidatures, veuillez faire parvenir une pétition dûment signée par au moins cinq (5) membres en règle de la Société au président du comité d'élection au plus tard le 1<sup>er</sup> avril 1996:

*Dr. R.J. Tomkins, Chair • Président*

*SSC Election Committee • Comité d'élection de la SSC*

*Department of Mathematics and Statistics, University of Regina, Regina, Saskatchewan S4S 0A2*

## Workshops on Splines and Wavelets in Statistics

As a part of the series of workshops on Spline Functions and the Theory of Wavelets organized by the Centre de Recherches Mathématiques de l'Université de Montréal, the workshop to be held from April 9 to 12, 1996 will be on the theme "Splines and Wavelets in Statistics". The main speakers will be:

Anestis Antoniadis (Université Joseph Fourier)  
Randy L. Eubank (Texas A & M University)  
Nancy E. Keckman (University of British Columbia)  
Christian Houdré (Georgia Institute of Technology)  
Ian Johnstone (Stanford University)  
Dominique Picard (Université de Paris VII)  
Jim Ramsay (Mc Gill University)

Also, short communications of 30 minutes will be presented on April 12th. It is still possible to propose such a communication.

For more information please contact:

M. Louis Pelletier  
CRM Université de Montréal  
C.P. 6128 Succursale Centre-Ville  
Montréal (Québec) Canada  
H3C 3J7

Télécopieur : (514) 343-2254

## Ateliers sur les splines et les ondelettes en statistique

Dans le cadre des ateliers sur les fonctions splines et la théorie des ondelettes, organisés par le Centre de recherches mathématiques de l'Université de Montréal, la période du 9 au 12 avril 1996 sera consacrée au thème «Les splines et les ondelettes en statistique». Les conférences principales seront prononcées par :

Anestis Antoniadis (Université Joseph Fourier)  
Randy L. Eubank (Texas A & M University)  
Nancy E. Keckman (University of British Columbia)  
Christian Houdré (Georgia Institute of Technology)  
Ian Johnstone (Stanford University)  
Dominique Picard (Université de Paris VII)  
Jim Ramsay (Mc Gill University)

De brèves communications de 30 minutes sont également prévues au programme le 12 avril. Il est encore temps de proposer une telle communication.

Pour plus d'information, veuillez contacter :

M. Louis Pelletier  
CRM Université de Montréal  
C.P. 6128, Succursale Centre-Ville  
Montréal (Québec) Canada  
H3C 3J7

Télécopieur : (514) 343-2254

# A Symposium on Statistics and the Sciences

**Dalhousie University,  
Halifax, Nova Scotia**

**August 12 to 16, 1996**

The symposium is being jointly organized by Dalhousie University and the Minerva Research Foundation. The Organizing Committee consists of Christopher A. Field (Dalhousie University), Luisa T. Fernholz (Temple University), and David E. Tyler (Rutgers University).

## Preliminary Program

The philosophy underlying this symposium is based on the recognition that statistics is strongly tied to applications in scientific disciplines and consequently many new crucial statistical problems will arise from problems in the sciences. It is expected that the talks and discussions will cover a mixture of science and statistics/data analysis and will bring to light underdeveloped areas of statistics and statistical issues related to the sciences. Some subject areas that are expected to be represented are biology, chemistry, computer vision, environmental sciences, finance and economics, genetics, geophysics and oceanography.

The list of invited speakers is as follows:

Lynne Billard (University of Georgia), David Brillinger (University of California, Berkeley), Raymond Carroll (Texas A&M University), Noel Cressie (Iowa State University), William Dumouchel (Columbia University), Nancy Fluornoy (American University, Washington), Ram Gnanadesikan (Rutgers University), Ransom Myers (Fisheries and Oceans, Canada), Keith Thompson (Dalhousie University), Rob Tibshirani (University of Toronto), and John Tukey (Princeton University).

The invited talks will be complemented by some selected contributed papers as well as round-table talks and discussions.

## Registration

The registration fee of \$400 covers hotel accommodation for six nights and meals for the week. Graduate student registration is \$200 and includes accommodation in a University Residence for six nights plus meals for the week. The deadline to register is April 30, 1996. Space is limited.

For more information on how to register, you can access the web site <http://www.cs.dal.ca/minerva/>, or contact

Christopher Field  
Department of Mathematics, Statistics and Computer Science  
Dalhousie University  
Halifax, NS B3H 3J5  
e-mail: field@cs.dal.ca.

# Symposium sur la statistique et la science

**Université Dalhousie,  
Halifax, Nouvelle-Écosse**

**12 au 16 août 1996**

L'organisation de ce symposium a été confiée à l'Université Dalhousie et à la Fondation «Minerva Research». Les membres du comité organisateur sont : Christopher A. Field (Dalhousie University), Luisa T. Fernholz (Temple University) et David E. Tyler (Rutgers University).

## Aperçu du programme

Ce symposium va permettre l'analyse des liens entre la statistique et les applications scientifiques et, en conséquence, faire ressortir de nombreux sujets de recherche statistique reliés étroitement aux problèmes rencontrés en science. Les conférences et discussions porteront sur l'analyse de données statistiques et/ou scientifiques et présenteront des techniques statistiques moins connues de même que des problèmes statistiques directement liés aux sciences. De nombreux domaines scientifiques devraient être représentés, tels que la biologie, la génétique, la chimie, la géophysique, l'océanographie, les sciences de l'environnement, l'informatique, la vision numérique, l'économie et la finance.

Voici la liste des conférenciers invités :

Lynne Billard (University of Georgia), David Brillinger (University of California, Berkeley), Raymond Carroll (Texas A&M University), Noel Cressie (Iowa State University), William Dumouchel (Columbia University), Nancy Fluornoy (American University, Washington), Ram Gnanadesikan (Rutgers University), Ransom Myers (Pêches et Océans, Canada), Keith Thompson (Dalhousie University), Rob Tibshirani (University of Toronto) et John Tukey (Princeton University).

Outre les conférences sur invitation, le symposium présentera une série de communications libres ainsi que des tribunes de discussion.

## Inscription

Les frais d'inscription de 400\$ couvrent l'hébergement en hôtel pour six jours ainsi que les repas pour la durée du symposium. Pour les étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles, les frais de 200\$ couvrent l'hébergement en résidence universitaire et les repas. Le nombre de places étant limité, il est préférable de s'inscrire avant le 30 avril 1996.

Pour de plus amples informations, vous pouvez consulter le site Internet du symposium: <http://www.cs.dal.ca/minerva/>, ou encore contacter :

Christopher Field  
Department of Mathematics, Statistics and Computer Science  
Dalhousie University  
Halifax, NS B3H 3J5

courrier électronique : [field@cs.dal.ca](mailto:field@cs.dal.ca).

## Symposium on Estimating Functions

**The University of Georgia, Athens Georgia, U.S.A.**

**March 21-23, 1996**

The University of Georgia, Athens Georgia, U.S.A., will host an international symposium on Estimating Functions, March 21-23, 1996. The Institute of Mathematical Statistics and the Statistical Society of Canada will co-sponsor the symposium. The symposium organizers are Professor Ishwar Basawa ([ishwar@stat.uga.edu](mailto:ishwar@stat.uga.edu)), Professor Robert Taylor ([bob@stat.uga.edu](mailto:bob@stat.uga.edu)), and Professor V. P. Godambe ([vpgodamb@math.uwaterloo.ca](mailto:vpgodamb@math.uwaterloo.ca)).

Publication of selected proceedings is planned.

### Lodging

The Symposium will be held at the Georgia Center for Continuing Education at the University of Georgia. Lodging is available at the Georgia Center at \$48 to \$55 (single-double) per night. To make lodging reservations, telephone (706) 542-6364 and identify your participation in the Estimating Functions Symposium to obtain the conference rates. All University of Georgia buildings (including the Georgia Center) are smoke-free, and the Holiday Inn (adjacent to campus) will provide rooms for smokers at the conference rates. The Georgia Center can secure smoking rooms at the Holiday Inn, or the Holiday Inn can be contacted directly at (706) 549-4433. Other hotels are available near campus also. Symposium lodging rates will apply for March 20th through March 25 to accommodate participants with extended travel plans.

### Travel

The University of Georgia is located in Athens, Georgia which is approximately 75 miles from the Atlanta Airport. Shuttle van service is provided by AAA Airport Shuttle, (770) 725-5573, between Athens and the Atlanta Airport with trips every 2 hours, beginning at 0630h (from Athens) and ending 2315h. (at Athens) daily. The cost is \$25 per trip, payable to the driver, and reservations are not needed but it is advisable to confirm departure/arrival times. Athens also has commuter flights from Charlotte N.C. on U.S. Air, but most travelers prefer the wide range of flight options and more economical flights into the Atlanta Airport.

### Registration & Assistance

Send registration information to

Dawn Tolbert  
Symposium Secretary  
Department of Statistics  
University of Georgia  
Athens, Georgia 30602-1952

## Symposium sur les fonctions d'estimation

**Université de la Géorgie à Athens, Géorgie, E.-U.**

**Du 21 au 23 mars 1996**

L'Université de la Géorgie à Athens, Géorgie, E.-U., sera l'hôte d'un symposium international sur les fonctions d'estimation du 21 au 23 mars 1996. Cet événement sera parrainé par l'Institut de statistique mathématique et par la Société statistique du Canada. Son organisation sera confiée à Ishwar Basawa ([ishwar@stat.uga.edu](mailto:ishwar@stat.uga.edu)), Robert Taylor ([bob@stat.uga.edu](mailto:bob@stat.uga.edu)) et V.P. Godambe ([vpgodamb@math.uwaterloo.ca](mailto:vpgodamb@math.uwaterloo.ca)).

Les actes du symposium seront publiés.

### Hébergement

Le symposium se tiendra au Georgia Center for Continuing Education. Le Georgia Centre fournit l'hébergement pour 48\$US par nuit en occupation simple et 55\$US en occupation double. Pour réserver des chambres, veuillez téléphoner au numéro (706) 542-6364 et mentionner votre participation au symposium afin d'obtenir le prix spécial-conférence. Tous les bâtiments de l'Université de la Géorgie (y compris le Georgia Centre) sont non-fumeurs, mais le Holiday Inn (adjacent au campus) propose des chambres pour fumeurs à un tarif spécial-conférence. Le Georgia Centre peut réserver des chambres au Holiday Inn pour les fumeurs ou bien ils peuvent contacter eux-mêmes le Holiday Inn au numéro (706) 549-4433. D'autres hôtels sont aussi disponibles à proximité du campus. Les tarifs spéciaux offerts aux participants du symposium seront en vigueur du 20 au 25 mars.

### Transport

L'Université de Géorgie est localisée à Athens, à environ 120 km de l'aéroport d'Atlanta. Une navette de la compagnie AAA Airport Shuttle, (706) 725-5573, effectue le parcours de l'aéroport à Athens aux 2 heures, de 6h30 (au départ d'Athènes) jusqu'à 23h15 (arrivée à Athens). Le coût est de 25\$US par voyage, payable au conducteur (réservations non requises). Il est cependant recommandé de vérifier les heures de départ et d'arrivée. Même si la ville d'Athènes est reliée à Charlotte (Caroline du Nord) par de fréquents vols de la compagnie U.S. Air, la plupart des voyageurs préfèrent transiter par Atlanta à cause des tarifs plus avantageux et du plus grand nombre d'options de vol offertes.

### Inscription et Renseignements

Pour l'inscription veuillez contacter :

Dawn Tolbert  
Secrétaire du Symposium  
Department of Statistics  
University of Georgia  
Athens, Georgia 30602-1952





## Conference on Environmetrics in Brazil

### 7th International Conference on Quantitative Methods for the Environmental Sciences July 22-26, São Paulo, Brazil

The 7th International Environmetrics Conference will be organized by The International Environmetrics Society in association with the Institute of Mathematics and Statistics, Institute for Advanced Studies and the Faculty of Economics and Administration, Universidade de São Paulo.

The main focus of this conference will be on environmental models in various related fields such as Biology, Ecology, Geology, Hydrology, Meteorology, Oceanography, etc. The scope of the meeting includes applications of statistical and mathematical methods to environmental issues with potential for quantified interpretation, encompassing but not limited to the following topics: climatic change; population growth, resource depletion and over-consumption; population abundance; biodiversity; tropical ecosystems; water and air quality; field and laboratory quality control; regulation and control; waste management; health aspects of pollution; environmental economics; education in Environmetrics.

General Coordinator:  
Abdel El-Shaarawi, Canada

Local Coordinator: Carlos Alberto de Bragança Pereira, Brazil

For more information see:  
<http://www.ime.usp.br/~cpereira/index.html>

Enquiries about abstracts and registration should be addressed to:

Conference on Environmetrics in Brazil  
Av. Brig. Luiz Antônio, 317, cj.33  
01317-901 – São Paulo, Brazil

fax: (55 11) 604-3406  
telephone: (55 11) 604-6412  
e-mail: cpereira@ime.usp.br or  
ties@ime.usp.br

## Conférence sur la statistique et l'environnement à São Paulo au Brésil

### 7<sup>e</sup> Conférence internationale sur l'emploi des méthodes quantitatives dans les sciences environnementales 22 au 26 juillet 1996

La 7<sup>e</sup> Conférence internationale sur la statistique et l'environnement sera organisée par l'IES (International Environmetrics Society) conjointement avec l'Institut de mathématiques et de statistique, l'Institut des études supérieures et la Faculté d'économie et d'administration de l'Université de São Paulo.

La conférence portera sur les modèles environnementaux utilisés dans divers domaines connexes, comme la biologie, l'écologie, la géologie, l'hydrologie, la météorologie, l'océanographie, etc. L'accent sera mis sur les applications des méthodes mathématiques et statistiques aux questions environnementales demandant une interprétation quantifiable, tels que: changements climatiques, croissance démographique, diminution des ressources et surconsommation, surpopulation, biodiversité, écosystèmes tropicaux, qualité de l'eau et de l'air, contrôle de la qualité, régulation et contrôle, gestion des déchets, conséquences de la pollution sur la santé, environnement et économie ou encore enseignement des sciences environnementales.

Président du comité d'organisation :  
Abdel El-Shaarawi, Canada

Responsable des arrangements locaux :  
Carlos Alberto de Bragança Pereira, Brazil

Pour de plus amples informations, vous pouvez consulter le site Internet : <http://www.ime.usp.br/~cpereira/index.html>

Pour vous inscrire ou encore soumettre votre résumé de communication, veuillez vous adresser à :

Conference on Environmetrics in Brazil  
Av. Brig. Luiz Antônio, 317, cj. 33  
01317-901 – São Paulo, Brazil  
  
tél. : (55 11) 604-6412  
téléc. : (55 11) 604-3406  
courrier électronique : [cpereira@ime.usp.br](mailto:cpereira@ime.usp.br) ou  
[ties@ime.usp.br](mailto:ties@ime.usp.br)

## Members in the News

**A**t 1600h on Monday, January 29, Dartmouth Medical officially unveiled, at the American Hospital Association's meeting in Washington, D.C., a detailed compendium called the **Dartmouth Atlas of Health Care in the United States**. The first instalment of this Atlas, made up of a comprehensive set of graphs, maps and interlinking text, analyses the national geographic distribution of health care resources in the United States. This compendium is the product of ten years of research by a team led by medical care epidemiologist, John E. Wennberg, which included SSC member Thérèse A. Stukel as the team statistician.

An informative account of this research and its findings may be found in a long article: "Sharp Regional Incongruity Found in Medical Costs and Treatments", that appeared in the Medical Science section (page C3) of the Tuesday, January 30 edition of the New York Times, which quotes SSC member Thérèse A. Stukel and a certain ... Bradley Efron, among many others.

Charles A. Patrick

## Les membres font les nouvelles

**À** 16h00 précises le lundi 29 janvier, au congrès de l'«American Hospital Association» tenu à Washington, l'école de médecine de «Dartmouth College» a procédé au lancement d'un atlas détaillé appelé le **Dartmouth Atlas of Health Care in the United States**. La première édition de cet atlas, conçu à partir d'un ensemble fort complet de graphiques, de cartes géographiques et de notes explicatives, présente une distribution géographique des ressources dans le domaine de la santé aux États-Unis. Cet atlas est le résultat de dix années d'efforts soutenus de la part d'une équipe de chercheurs dirigée par l'épidémiologiste John E. Wennberg. La statisticienne de l'équipe est Thérèse A. Stukel, membre de la SSC.

Pour avoir un aperçu des découvertes réalisées lors de cette recherche, il suffit de lire l'article: «Sharp Regional Incongruity Found in Medical Costs and Treatments», paru dans le New York Times du mardi 30 janvier 1996, à la page C3 de la section médicale; les noms de Thérèse A. Stukel, membre de la SSC, et d'un certain ... Bradley Efron y sont, entre autres, cités.

Charles A. Patrick

## Biostatistics in Toronto

**F**or several years, a monthly series of seminars known as "Clinical Biostatistics Rounds" has been organized in Toronto. The rounds are attended by professional statisticians working in University of Toronto affiliated hospitals and research institutes and in Toronto area pharmaceutical companies, and by students and faculty of the graduate programs in biostatistics and statistics at the University of Toronto.

The Rounds are held from 4:30-5:30 p.m. on the last Wednesday of the month from October through May. The location is room 7-605 at the new Princess Margaret Hospital/Ontario Cancer Institute, 610 University Avenue. Everyone with an interest in biostatistics is welcome to attend and to join the post-seminar dinner group.

## La biostatistique à Toronto

**D**epuis plusieurs années, sont organisées mensuellement à Toronto les fameuses rencontres «Clinical Biostatistics Rounds». Y participent régulièrement des statisticiens professionnels travaillant dans les hôpitaux et les centres de recherche affiliés à l'Université de Toronto ou dans les compagnies pharmaceutiques de la grande région de Toronto ainsi que des étudiants et professeurs des départements de biostatistique et de statistique de l'université.

Ces rencontres se tiennent de 16h30 à 17h30 les derniers mercredis de chaque mois, d'octobre à mai, au local 7-605 du New Princess Margaret Hospital/Ontario Cancer Institute, 610 University Avenue. Toutes les personnes intéressées sont invitées à assister à la conférence et à partager le traditionnel souper.

**Information on the  
SSC Web Site at**  
<http://mast.queensu.ca/~ssc/>

**The XXIVth Annual Meeting  
in Waterloo**

### Administrative Handbook

- 1995-96 Calendar
- Board of Directors
- Appointed Officials
- Sections
- Regional Associations

### Announcements

- Awards committee
- SSC Elections
- Pierre Robillard award for doctoral theses

### Directory of members' e-mail addresses

### Links to

- The Canadian Journal of Statistics*
- Site
- Other WWW pages

Talks in the 1995/96 series held to date were:

October 25, Keith O'Rourke, Toronto Hospital "Letting Bayes into the Bathtub without having to throw out the Baby"

November 29, Gerrit DeBoer, Sunnybrook Hospital "A Meta-analysis of Tamoxifen versus Ovarian Ablation as First Line Endocrine Therapy for Premenopausal Women with Metastatic Breast Cancer"

December 20, Rob Tibshirani, University of Toronto "Regression Shrinkage and Selection via the Lasso"

January 31, Aiala Barr of St. Michael's Hospital "Weighted Logistic Regression as a Tool for Modelling Defibrillation Data in Humans"

February 28, Jim Hanley, McGill University "The Effects of Covariates left out of Analyses".

The talks remaining in the series are:

March 27, Michael Escobar, University of Toronto "Mixture Analysis and Schizophrenia"

April 24, Sylvia Esterby, National Water Research Institute Topic To Be Announced

May 29, Charlie Goldsmith, McMaster University Topic To Be Announced

The organizers for this year Clinical Biostatistics rounds are:

Coordinator: Ruth Croxford (ruth@utstat.utoronto.ca)

Talk organizers:

Shelley Bull (bull@mshri.on.ca),  
Judy-Anne Chapman (jchapma@setosa.uwaterloo.ca),  
Salomon Minkin (minkin@oci.utoronto.ca),

Keith O'Rourke (orourke@utstat.utoronto.ca)

Voici un aperçu des conférences déjà prononcées :

25 octobre, Keith O'Rourke, Toronto Hospital «Letting Bayes into the Bathtub without having to throw out the Baby»

29 novembre, Gerrit DeBoer, Sunnybrook Hospital «A Meta-analysis of Tamoxifen versus Ovarian Ablation as First Line Endocrine Therapy for Premenopausal Women with Metastatic Breast Cancer»

20 décembre, Rob Tibshirani, University of Toronto "Regression Shrinkage and Selection via the Lasso"

31 janvier, Aiala Barr, St. Michael's Hospital "Weighted Logistic Regression as a Tool for Modelling Defibrillation Data in Humans"

28 février, Jim Hanley, McGill University "The Effects of Covariates left out of Analyses".

Voici le programme des conférences à venir :

27 mars, Michael Escobar, University of Toronto "Mixture Analysis and Schizophrenia"

24 avril, Sylvia Esterby, National Water Research Institute Sujet à déterminer

29 mai, Charlie Goldsmith, McMaster University Sujet à déterminer

L'organisation de ces rencontres a été, cette année, confiée à :

Ruth Croxford, coordinatrice (ruth@utstat.utoronto.ca),

Organisateurs des présentations :  
Shelley Bull (bull@mshri.on.ca),  
Judy-Anne Chapman (jchapma@setosa.uwaterloo.ca),  
Salomon Minkin (minkin@oci.utoronto.ca),  
Keith O'Rourke (orourke@utstat.utoronto.ca).

## Renseignements sur le site Web de la SSC à <http://mast.queensu.ca/~ssc/>

### Le XXIV<sup>e</sup> congrès à Waterloo

### Guide administratif

Calendrier 1995-96

Conseil d'administration

Autres responsables

Groupes

Associations régionales

### Avis

Comité des prix

Élections 1996

Prix Pierre-Robillard

### Liste d'adresses électroniques des membres de la SSC

### Liens à

*La Revue Canadienne de Statistique*

les autres pages WWW

## Statistical Association of Manitoba

The fall season for the Statistical Association of Manitoba began with a rousing evening of "bingo-bowling". Students, members, and their families vied for valuable prizes in what will surely become an annual event.

## Association des statisticiens du Manitoba

Pour débuter la session d'automne, l'Association des statisticiens du Manitoba a organisé une soirée de bingo et de quilles où les étudiants, les membres de l'Association et leurs familles se sont disputés des prix intéressants. Étant donné le succès remporté par cette soirée, elle pourrait se répéter annuellement.

## WITHOUT COMMENT

The following is excerpted from an article entitled "Part-time work may boost grades" which appeared in the December 1995 issue of University Affairs:

"... according to a survey carried out by the Institute for Social Research at York University ... having a part-time job may actually improve students' grades. The survey found students who work one to eight hours a week have slightly higher grade point averages (5.6 compared with 5.5) and complete as many credits as those without part-time jobs.

The higher grades were attributed to the fact that the discipline required in the working world may be carried over to students' study habits."

*Submitted by William R. Knight,  
University of New Brunswick*

Three seminars were also held, representing a variety of interests:

*"Mathematics and Magic"*, by M. Sheridan of Manitoba Hydro;

*"Are Humans Neyman-Pearson Observers?"*, by B. Simpson of the Department of Psychology, University of Winnipeg; and,

*"A First-Generation Agrometeorological Model for the Prairies"*, by R. Raddatz of Environment Canada.

All were well-attended and provoked much discussion.

Plans are currently underway for a workshop to be held in conjunction with the annual meeting in May.

## News from the Laboratory for Research in Statistics and Probability Carleton University and University of Ottawa – Winter 1996

Professor Miklós Csörgö (Carleton University) has been elected Foreign Member of the Hungarian Academy of Sciences.

Professor A.K.Md.E. Saleh (Carleton University) has been elected Fellow, American Statistical Association – for outstanding research on the development of improved estimation procedures based on preliminary tests and shrinkage methods; for contributions in nonparametric estimation; and for service to the profession, especially in the creative organization of conferences and edited volumes.

### Visitors-in-Residence

...collaborating with M. Csörgö :

Fukuyama, Katusi (Kobe University, Japan, Japanese Research Award, 1995), visiting for nine months;

Zitikis, Ricardas, (I.M.I., Vilnius), since January 1996 until January 1997.

Les trois séminaires organisés sur différents sujets ont eu également beaucoup de succès auprès des participants :

*"Mathematics and Magic"*, par M. Sheridan, d'Hydro Manitoba;

*"Are Humans Neyman-Pearson Observers?"*, par B. Simpson, du Département de Psychologie, Université de Winnipeg;

*"A First-Generation Agrometeorological Model for the Prairies"*, par R. Raddatz, d'Environnement Canada.

L'Association pense actuellement à mettre sur pied un atelier qui se tiendrait lors du congrès annuel de la SSC en mai prochain.

## Nouvelles du Laboratoire de recherche en probabilités et statistique de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa – Hiver 1996

Le Professeur Miklós Csörgö (Université Carleton) a été élu Membre de l'Académie hongroise des sciences à titre étranger.

Le Professeur A.K.Md.E. Saleh (Université Carleton) a été nommé Fellow de l'Association des statisticiens américains «pour ses travaux de recherche exceptionnels sur les processus d'estimation basée sur des prétests et sur des méthodes à rétrécissement, pour sa contribution à la recherche sur l'estimation nonparamétrique et pour les services rendus à la profession, en particulier pour l'organisation de réunions scientifiques ainsi que pour la publication de livres».

### Professeurs visiteurs

...en collaboration avec M. Csörgö :

Fukuyama, Katusi (Kobe University, prix de la recherche 1995 au Japon), pour un séjour de 9 mois;

Zitikis, Ricardas (I.M.I., Vilnius), de janvier 1996 à janvier 1997.

...collaborating with M. Csörgö et B. Szyszkowicz :

Correa, José, (Venezuelan Research Award, 1995-96).

...collaborating with D.A. Dawson :

Hochberg, Kenneth (Bar Ilan University), during February;

Madras, Neal (York University), during February;

Wang, Hao, (postdoctoral fellowship), since October 1995 until September 1996.

### Visitors expected

...collaborating with M. Csörgö :

Eastwood, Vera (The University of Auckland, New Zealand), July-August 1996.

...collaborating with D.A. Dawson:

Gorostiza, Luis (Centro de Investigacion y Estudios Avanzados, Mexico), May 1996;

Kouritzin, Michael (University of Minnesota), spring 1996;

Norvaisa, Rimas, (I.M.I., Vilnius), December 1995 to December 1996;

Vaillancourt, Jean, (Université de Sherbrooke), visiting February 1996.

...collaborating with A.K.Md.E. Saleh :

Hallin, Marc (U. Libre Bruxelles, Brussels), June 1996;

Jureckova, Jana (Charles University, Prague), June 1996;

Sen, P.K., (University of North Carolina, Chapel Hill), visiting June 1996.

...collaborating with G. Ivanoff, de l'Université d'Ottawa :

Merzbach, E. (Bar Ilan University, Israel), July 1996;

Weber, Neville, (University of Sydney), Fall 1996.

...collaborating with J.N.K. Rao :

Shao, Jun, (University of Wisconsin, Madison), visiting February 1996.

...en collaboration avec M. Csörgö et B. Szyszkowicz :

Correa, José (prix de la recherche 1995-96 au Vénézuéla).

...en collaboration avec D.A. Dawson :

Hochberg, Kenneth (Bar Ilan University, Israël), en février;

Madras, Neal (York University), en février;

Wang, Hao (boursier postdoctoral), d'octobre 1995 à septembre 1996.

### Visiteurs attendus

...en collaboration avec M. Csörgö :

Eastwood, Vera (University of Auckland, Nouvelle-Zélande), en juillet et août 1996.

...en collaboration avec D.A. Dawson:

Gorostiza, Luis (Centro de Investigacion y Estudios Avanzados, Mexique), en mai 1996;

Kouritzin, Michael (University of Minnesota), au printemps 1996;

Norvaisa, Rimas (I.M.I., Vilnius), de décembre 1995 à décembre 1996;

Vaillancourt, Jean (Université de Sherbrooke), en février 1996.

...en collaboration avec A.K.Md.E. Saleh :

Hallin, Marc (U. Libre Bruxelles, Bruxelles), en juin 1996;

Jureckova, Jana (Charles University, Prague), en juin 1996;

Sen, P.K. (University of North Carolina, Chapel Hill), en juin 1996.

...en collaboration avec G. Ivanoff, de l'Université d'Ottawa :

Merzbach, E. (Bar Ilan University, Israël), en juillet 1996;

Weber, Neville (University of Sydney, Australie), à l'automne 1996.

...en collaboration avec J.N.K. Rao :

Shao, Jun (University of Wisconsin, Madison), en février 1996.

### SANS COMMENTAIRE

L'extrait suivant est tiré d'un article intitulé: «Le travail à temps partiel peut améliorer les notes des étudiants» paru dans le numéro de décembre 1995 de University Affairs.

«... selon une enquête menée par l'«Institute for Social Research» de l'Université York ... un emploi à temps partiel pourrait améliorer les notes des étudiants. Le sondage a montré que les étudiants travaillant de une à huit heures par semaine ont une moyenne cumulative légèrement supérieure aux autres étudiants (5,6 contre 5,5), tout en obtenant autant de crédits de cours.

La discipline requise sur le marché du travail permettrait aux étudiants de modifier leurs habitudes de travail et, ainsi, d'améliorer leurs résultats scolaires.»

*Recueilli par William R. Knight,  
Université du Nouveau-Brunswick*









**Acadia University****Department of Mathematics and Statistics**

Applications are invited for a 36-month replacement appointment in the Department of Mathematics and Statistics at the rank of Assistant Professor (up to grid step 4), starting July 1, 1996.

Acadia University is an institution with a proud emphasis on undergraduate teaching, boasting many strong honours programmes with thesis requirements. The Department offers a wide range of statistics courses, both in the service areas and in the major stream. The Department also maintains a Consulting Centre with a large clientele from the Biological Sciences.

The candidate should have a Ph.D. in Statistics with a strong commitment to undergraduate teaching, excellent consulting skills, and the dedication to maintain a successful program of research. A background in Applied Statistics will be an asset for this position.

In addition to teaching, the successful candidate will act as director of the Statistical Consulting Centre, and will provide the leadership that will ensure the continuing success and development of this service.

Applicants should send a curriculum vitae referring to position #20906R, and arrange for three letters of reference to be sent to

Dr. Paul Cabilio  
Chair, Selection Committee  
Department of Mathematics and Statistics  
Acadia University  
Wolfville, Nova Scotia, B0P 1X0, CANADA  
Fax : (902) 542-1454  
E-mail: [cabilio@acadiau.ca](mailto:cabilio@acadiau.ca)

In accordance with Canadian Immigration requirements, this advertisement is directed to Canadian citizens and permanent residents. Acadia University is committed to employment equity.

Although the position has received budgetary approval, Acadia University reserves the right not to fill positions or to fill positions at a level different from the advertised level or term.

**University of Alberta****Department of Mathematical Sciences****Tenure-Track Position for an Applied Statistician**

The Department of Mathematical Sciences at the University of Alberta invites outstanding applicants for a tenure-track position in Applied Statistics (File AS-1) at the Assistant Professor level beginning July 1, 1996 at a minimum annual salary of \$39,230.00. A PhD degree is required. We are looking for an individual with very strong proven ability or exceptional demonstrated potential for research; excellent communication skills for teaching and consultation; and, enthusiasm and leadership potential for our Statistics Centre and Industrial Internship Programs, our mechanisms for consulting and placing students with the academic, public and private sectors. In accordance with Canadian Immigration requirements, this advertisement is directed at Canadian citizens and permanent residents. Candidates should send a curriculum vitae, including a list of publications, and arrange for at least three letters of reference to be sent to:

S.D. Riemschneider, Chair  
Department of Mathematical Sciences  
University of Alberta  
Edmonton, Alberta T6G 2G1  
Canada

Closing date for applications is March 15, 1996. The University of Alberta is committed to the principle of equity in employment. As an employer we welcome diversity in the workplace and encourage applications from all qualified women and men, including Aboriginal peoples, persons with disabilities, and members of visible minorities.



