



# SSC LIAISON

VOLUME 23 NUMBER • NUMERO 1 FEBRUARY • FEVRIER 2009

SSC 2009

37<sup>th</sup> ANNUAL MEETING  
37<sup>e</sup> CONGRÈS ANNUEL

at • à  
UBC Vancouver

30 mai - 3 juin 2009  
May 30 - June 3 2009

SSC - 2009 Vancouver .....	page 6
SSC Participation in JSM .....	page 22
SSC Election Nominees .....	page 27
SSC Office Move .....	page 33

SSC - 2009 Vancouver .....	page 6
SSC Participation aux JSM .....	page 22
Élections de la SSC .....	page 27
Relocalisation du secrétariat .....	page 33

# Congrès SSC 2009 Meeting

May 31 - June 3 | UBC Vancouver | 31 mai - 3 juin

[http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html)

[http://www.ssc.ca/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/index_f.html)

## ***Presidential Invited Address/***

### ***Allocution de l'invité du président de la SSC***

#### **Building the Pyramids/Comment bâtir une pyramide**

Professor Chris Wild

University of Auckland, New Zealand

## ***Gold Medal Award Address/Allocution de la Médaille d'or***

### **Randomness is Not a Bad Word/**

#### **Aléatoire n'est pas une insulte**

Professor Luc Devroye

McGill University, Canada

## ***Program Committee/Comité scientifique.....***

Wendy Lou (Chair/Président), *University of Toronto*

Subhash Lele, *University of Alberta*

Smiley Chen, *University of Manitoba*

Julie Trépanier, *Statistics Canada/Statistique Canada*

Bruno Rémillard, *HÉC Montréal*

## ***Local Arrangements/Renseignements locaux.....***

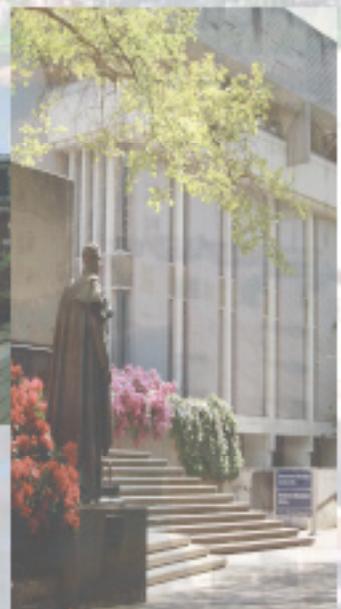
Matías Salibián-Barrera (Chair/Président), *University of British Columbia*

Nancy Heckman, *University of British Columbia*

Lang Wu, *University of British Columbia*

## **General Information, Workshops and Selected Session Highlights/Généralités, ateliers et points forts du programme scientifique**

See Pages 6 to 17/Voir pages 6 à 17



Message from the President

Dear members,  
 Over time, the annual meeting has evolved into our premier event of the year. Several entries in this issue of *Liaison* give count of a varied and exciting program for the 2009 meeting in Vancouver. Program Chair Wendy Lou along with the section presidents (Smiley Cheng, Subhash Lele, Bruno Rémillard, Julie Trépanier) and session organizers have been working round the clock on the scientific program. A special feature this year is a concentration of four invited sessions on teaching statistics; their organization has been coordinated by the Education Committee chaired by Alison Gibbs. Also on teaching statistics, Chris Wild from The University of Auckland, New Zealand, will deliver the Presidential Address. Chris is a statistician with distinguished work on both methodological research and statistics education. Locally, a superb team led by Matías Salibián-Barrera and collaborators Nancy Heckman and Lang Wu, all from UBC, has attended very professionally to the local details. Our Meetings Coordinator Duncan Murdoch has provided timely coordination between the parties on logistical matters. On behalf of all of us, I wish to thank these colleagues for their efforts.

The *Canadian Journal of Statistics* move to Wiley/Blackwell is now complete. *CJS* Editor Paul Gustafson and his editorial team are operating fully within the new electronic editorial system set up by Wiley/Blackwell, and the March 2009 issue will be the first issue so produced. The electronic files of past issues are all complete and SSC members should be able to gain access in a short time. In addition, Wiley/Blackwell has also taken over the subscription process. I thank Angelo Canty for chairing the *CJS* Transition Committee and Paul Gustafson, George Styan and Evelyn Matheson Styan for their substantive contributions in facilitating the migration. There is still some need for a Managing Editor and I thank George for accepting to stay on in the post for 2009.

Springer has proposed setting up a wiki Encyclopaedia of Probability and Statistics and has invited several statistical societies, the SSC included, to take part in it. It will be an online, dynamic, and open access encyclopaedia. The site will provide an authoritative and current reference for graduate



Photo: Charmaine Dean  
 Román Viveros-Aguilera

Message du Président

Chers membres,  
 Au fil du temps, le congrès est devenu l'événement clé de notre année. Plusieurs articles de ce numéro de *Liaison* rendent compte du programme varié et passionnant qui vous attend lors du Congrès 2009 à Vancouver. La présidente du programme Wendy Lou, les présidents des groupes (Smiley Cheng, Subhash Lele, Bruno Rémillard, Julie Trépanier) et les organisateurs de séances travaillent jour et nuit au programme scientifique. Une particularité cette année : quatre séances de communications sollicitées sur l'enseignement de la statistique; leur organisation a été coordonnée par le Comité d'éducation présidé par Alison Gibbs. Dans cette même veine, c'est Chris Wild de l'Université d'Auckland, Nouvelle-Zélande, qui prononcera l'Allocution de l'invité du président. Chris est un statisticien qui s'est fait remarquer par ses travaux en recherche méthodologique et en éducation. Sur place à Vancouver, une fabuleuse équipe dirigée par Matías Salibián-Barrera et ses collaborateurs Nancy Heckman et Lang Wu, tous d'UCB, se sont occupés des détails avec un grand professionnalisme. Notre coordonnateur des congrès, Duncan Murdoch, a coordonné tous les détails logistiques entre les parties concernées. En notre nom collectif, je souhaite remercier ces collègues pour leurs efforts.

La transition de *La revue canadienne de statistique* à Wiley/Blackwell est chose faite. Le rédacteur en chef de la *RCS* Paul Gustafson et son équipe de rédaction travaillent désormais sur le nouveau système éditorial électronique mis en place par Wiley/Blackwell et le numéro de mars 2009 sera le premier à paraître dans ce cadre. Les fichiers électroniques des anciens numéros sont disponibles et les membres de la SSC devraient pouvoir y accéder d'ici peu. De plus, Wiley/Blackwell a pris en main le processus d'abonnement. Je tiens à remercier Angelo Canty pour avoir présidé le Comité ad hoc de transition de la *RCS* et Paul Gustafson, George Styan et Evelyn Matheson Styan de tous leurs efforts pour faciliter la migration. Nous avons encore besoin d'un directeur de production et je remercie George d'avoir accepté de conserver ce poste jusqu'à la fin 2009.

Springer a proposé de créer une encyclopédie wiki de la probabilité et de la statistique et a

Contents • Sommaires

**Messages 3**  
 President/Président  
 Editor/Rédacteur en chef

**Announcements/Avis 6**  
 SSC 2009 Vancouver  
 Workshops/Ateliers  
 Scientific Program/  
 Programme Scientifique  
 Opinion Poll/Sondage  
 d'opinion  
 Case Studies 2009/ Études  
 de cas 2009  
 Coming Attractions - CJS/  
 Articles à venir – RCS  
 XXV Meth. Symposium 2009/  
 XXV<sup>e</sup> méth. Symposium  
 SSC-JSM 2009  
 Upcoming Conferences/  
 Conférences à venir

**Reports/Rapports 27**  
 SSC Elections/Élections  
 de la SSC  
 SSC Committees/Comités de  
 la SSC

**News/Nouvelles 33**  
 SSC Office Move/ Bureaux  
 de SSC déménagé  
 News from Laval/  
 Nouvelles de Laval  
 SSC-Memorial Scholarship/  
 SSC-Memorial Bourse  
 Brillinger Honorary Doc. /  
 Brillinger doc. honorifique  
 CRM Stats 2011  
 New P. Stat, A.Stat/ P.Stat,  
 A.Stat Nouveaux  
 Field Institute/ L'institut  
 Fields

**Obituaries/Nécrologie 41**  
 Shklov  
 Wormleighton  
 Dwivedi

**Advertisements/Annonces 45**  
 Ottawa  
 Saskatchewan  
 Alberta

**LIAISON**

VOLUME 23, NO 1  
FEBRUARY • FEVRIER 2009

**EDITOR • RÉDACTEUR**  
Larry Weldon  
[weldon@sfu.ca](mailto:weldon@sfu.ca)

**ASSOCIATE EDITORS •  
COLLABORATEURS**  
François Belleavance  
[francois.belleavance@hec.ca](mailto:francois.belleavance@hec.ca)

Angelo Canty  
[canty@mcmaster.ca](mailto:canty@mcmaster.ca)

Edward Chen  
[edward.chen@statcan.ca](mailto:edward.chen@statcan.ca)

Hugh Chipman  
[hugh.chipman@acadia.ca](mailto:hugh.chipman@acadia.ca)

Thierry Duchesne  
[thierry.duchesne@mat.ulaval.ca](mailto:thierry.duchesne@mat.ulaval.ca)

Christian Genest  
[genest@mat.ulaval.ca](mailto:genest@mat.ulaval.ca)

Alison Gibbs  
[Alison.gibbs@utoronto.ca](mailto:Alison.gibbs@utoronto.ca)

Nancy Heckman  
[nancy@stat.ubc.ca](mailto:nancy@stat.ubc.ca)

Mary Lesperance  
[mlespera@math.uvic.ca](mailto:mlespera@math.uvic.ca)

Peter Macdonald  
[pdmmac@mcmaster.ca](mailto:pdmmac@mcmaster.ca)

Janet McDougall  
[jmcdougall@mcd.sci.on.ca](mailto:jmcdougall@mcd.sci.on.ca)

T. Rolf Turner  
[rolf@math.unb.ca](mailto:rolf@math.unb.ca)

Román Viveros-Aguilera  
[rviveros@math.mcmaster.ca](mailto:rviveros@math.mcmaster.ca)

**TRANSLATION • TRADUCTION**  
Catherine Cox

**LAYOUT**  
Jill Weldon

**PRINTING**  
The UPS Store

**LIAISON**  
STATISTICAL SOCIETY OF CANADA  
SOCIÉTÉ STATISTIQUE DU CANADA  
TEL. • TÉL. (613) 733-2662  
FAX • TÉLÉC. : (613) 733-1386  
E-MAIL • COURRIEL: [admin@ssc.ca](mailto:admin@ssc.ca)  
WEBSITE • SITE WEB: [www.ssc.ca](http://www.ssc.ca)

Liaison is published by the Statistical Society of Canada and is sent free of charge to all members four times a year (February, May, August and November). Non-members can subscribe to Liaison at the cost of \$30 per volume (four issues). Liaison is also available on the SSC website [www.ssc.ca](http://www.ssc.ca).

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

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

Reproduction is authorized with mention of the source.

Liaison est publié par la Société du Canada et distribué gratuitement aux membres quatre fois par année (Février, Mai, Août et Novembre). Les non-membres peuvent toutefois s'abonner à Liaison au coût de 30,00\$ par année. Liaison est disponible sur internet au site web de SSC [www.ssc.ca](http://www.ssc.ca).

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

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

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

4SSN: 1489-5927  
LEGAL DÉPÔSIT - 4<sup>th</sup> Quarter 1986  
DÉPÔT LÉGAL - 4<sup>e</sup> Trimestre 1986

students, researchers, and practitioners, and will offer new forms of scientific publication and collaboration by combining the best features of journals and wikis. It has the potential of becoming a useful educational tool around the world. The SSC Executive and Publications Committees examined the proposal in detail and recommended the SSC join it for an initial 2-year period. In addition to providing a vehicle for collaboration with sister societies, the encyclopaedia could enhance our SSC presence around the world. The other affiliated societies are the Bernoulli Society, International Statistical Institute, International Biometric Society, Institute of Mathematical Statistics and Royal Statistical Society. Another attractive element is that Springer will pick the costs and maintain the site.

On a less cheerful topic, the economic downturn will likely impact the SSC. Let me express my sympathy to any member who may have suffered from it. Our main sources of revenue are membership fees, registrations at the annual meeting, online and Liaison advertising, contributions from the math institutes, exhibitor fees, CJS subscriptions and interest on investment. We do not have a reliable appraisal of the effects on such revenue, but Treasurer Edward Chen and his financial team are keeping a watchful eye on the developments.

A closing note, the SSC Office in Ottawa has moved. Details are provided elsewhere in this issue.

As always, let me know of any suggestions you may have to make the SSC a better Society ([rviveros@math.mcmaster.ca](mailto:rviveros@math.mcmaster.ca)). I look forward to meeting a lot of you in Vancouver!

Román Viveros-Aguilera  
McMaster University

invité plusieurs sociétés statistiques, dont la SSC, à y participer. Il s'agira d'une encyclopédie en ligne dynamique et d'accès ouvert. Le site servira de référence à jour et faisant autorité pour les étudiants diplômés, les chercheurs et les praticiens; il offrira de nouvelles formes de publication et de collaboration scientifique en combinant les meilleurs aspects des revues et des wikis. Cette encyclopédie pourrait devenir un outil pédagogique très utile à l'échelle internationale. Le Comité exécutif et le Comité des publications de la SSC ont examiné la proposition de près et ont recommandé à la Société d'y adhérer pour une période initiale de deux ans. Outre la possibilité offerte de collaborer avec des sociétés sœurs, l'encyclopédie pourrait rehausser la présence de la SSC dans le monde. Les autres sociétés affiliées sont la Bernoulli Society, L'Institut international de statistique, la Société internationale de biométrie, l'Institute of Mathematical Statistics et la Royal Statistical Society. Autre détail intéressant : Springer maintiendra le site et en prendra les coûts à sa charge.

Sur un ton moins joyeux, la crise économique risque d'affecter la SSC. J'éprouve de la compassion pour tout membre qui en aurait souffert. Nous dérivons la majorité de nos revenus des cotisations de nos membres, des droits d'inscription aux congrès annuels, de la publicité en ligne et dans *Liaison*, des contributions des instituts mathématiques, des frais d'inscription des exposants, des abonnements à la RCS et des intérêts sur nos investissements. Nous n'avons pas d'évaluation fiable des effets de la crise sur ces revenus, mais le trésorier Edward Chen et son équipe financière surveillent la situation de près.

Enfin, les bureaux de la SSC ont déménagé dans Ottawa. Vous trouverez plus de détails ailleurs dans ce numéro.

Comme toujours, n'hésitez pas à me faire part de vos suggestions pour améliorer le fonctionnement de la SSC ([rviveros@math.mcmaster.ca](mailto:rviveros@math.mcmaster.ca)). Je me réjouis de retrouver bon nombre d'entre vous à Vancouver!

Román Viveros-Aguilera  
Université McMaster

Covers

Credit/Photo: ©Creative Commons, Some Rights Reserved / Certains droits réservés

## Message from the Editor

2009 has begun under a cloud of economic concern. Everyone hopes that the worst is over, although media forecasts still seem predominantly negative. But a headline such as "Economists Predict No Change In 2009" is unlikely to appear simply because it will not attract readers, even if it is true. The role of the media in intensifying every economic boom or bust will no doubt receive further study.



Larry Weldon

One thing that does not change with the economic climate is the continuation of professional societies and their newsletters. Fortunately, professional society memberships seem a bit more robust to downturns than the telecommunication business. Recent SSC members may not realize the possibility to receive by mail the paper version of *Liaison*: the default for new members is the electronic version. It is convenient to have every issue posted at [www.ssc.ca/main/liaison\\_e.html](http://www.ssc.ca/main/liaison_e.html) so that the current info can be accessed from anywhere, but it does seem more likely that the paper version would be read. In fact the reasons for accessing the paper version are likely quite different from the reasons to access the electronic version. Perhaps there are roles for both versions.

Another thing that seems robust to our country's economic woe is the annual meeting and conference of a professional association. This year's SSC meeting is in Vancouver, and we hope to have a large contingent from across Canada to attend. The May 31-June 3 dates should bring good weather and an opportunity to combine professional work with a family vacation! Preliminary details of the Conference are included in this issue, provided by Wendy Lou and Matias Salibián-Barrera.

In the November 2008 issue of *Liaison*, there is a very helpful article written by Tom Loughin called "Real Advice from Real People". It is directed at statistics students to encourage them to pay attention to interpersonal skills and social experience in the real world. I asked that it be posted on the SFU/Statistics web page and other universities may wish to do this as well. If you wish to use it this way, you can download it from [www.stat.sfu.ca/programmes/statistics/](http://www.stat.sfu.ca/programmes/statistics/). Tom has given his permission for such use.

I hope you find this issue of *Liaison* useful and interesting.

Larry Weldon

## Message du rédacteur en chef

2009 a débuté sous un nuage de difficultés économiques. Chacun espère que le pire est passé, même si les médias nous assènent encore de prévisions essentiellement négatives. Il est évident qu'un gros titre comme « Les économistes ne prévoient aucun changement en 2009 » n'attirerait pas beaucoup de lecteurs, même s'il reflète davantage la réalité. Il faudrait un jour étudier de plus près la façon dont les médias contribuent à intensifier l'expansion et le ralentissement économique.

Une chose qui ne change guère quel que soit le contexte économique, c'est la continuation des sociétés professionnelles et de leurs bulletins. Heureusement, l'adhésion aux sociétés professionnelles semble un peu plus robuste à la récession que l'industrie des télécommunications. Les membres récents de la SSC ne savent peut-être pas qu'ils peuvent recevoir par courrier la version papier de *Liaison* : en effet, pour les nouveaux membres, la version par défaut est électronique. Il est bien utile de pouvoir afficher chaque numéro en ligne ([www.ssc.ca/main/liaison\\_f.html](http://www.ssc.ca/main/liaison_f.html)) pour pouvoir accéder aux dernières nouvelles où que l'on soit, mais il semble plus probable que nos membres liront la version papier. En fait, nos raisons pour accéder à la version papier sont sans doute bien différentes de nos raisons pour accéder à la version électronique. Ces deux versions ont peut-être chacune un rôle à jouer.

Les congrès et conférences annuels des associations professionnelles semblent également être blindés contre les soucis économiques du pays. Cette année, la SSC se réunit à Vancouver et nous espérons accueillir un gros contingent du pays entier. Les dates du congrès (31 mai au 3 juin) devraient nous assurer une bonne météo et l'occasion de combiner travail et vacances en famille! Vous trouverez dans ce numéro les premiers détails concernant le congrès, fournis par Wendy Lou et Matias Salibián-Barrera.

Le numéro de novembre 2008 de *Liaison* inclut un article très utile rédigé par Tom Loughin et intitulé « De vrais conseils de vraies personnes ». Il est destiné aux étudiants en statistique et les encourage à prêter attention à l'entregent et à l'expérience sociale dans leur vie quotidienne. J'ai demandé à ce que cet article soit affiché sur le site Web de statistique de l'Université Simon Fraser et d'autres universités souhaiteront peut-être en faire de même. Si c'est le cas, vous pouvez le télécharger à l'adresse suivante : [www.stat.sfu.ca/programmes/statistics/](http://www.stat.sfu.ca/programmes/statistics/). Tom nous a autorisé à en faire un tel usage.

J'espère que vous trouverez ce numéro de *Liaison* aussi bien utile qu'intéressant.

Larry Weldon

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 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 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.

## AVIS AUX AUTEURS

Tous les membres de la communauté statistique sont invité à envoyer des nouvelles, des commentaires ou des articles d'intérêt général pour la profession. Veuillez faire parvenir ces articles à l'un des membre as de la rédaction. Les lettres envoyées 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 envoyés de préférence par courrier électronique, sous forme de fichiers de traitement de texte.

SSC  
E-DIRECTORY

President:  
[president@ssc.ca](mailto:president@ssc.ca)

President-elect:  
[pres-elect@ssc.ca](mailto:pres-elect@ssc.ca)

Past-President:  
[pres-past@ssc.ca](mailto:pres-past@ssc.ca)

Treasurer  
[treasurer@ssc.ca](mailto:treasurer@ssc.ca)

Meetings Coordinator:  
[pr-officer@ssc.ca](mailto:pr-officer@ssc.ca)

Executive Secretary:  
[secretary@ssc.ca](mailto:secretary@ssc.ca)

2009 Annual Meeting  
Local Arrangements Chair:  
[local2009@ssc.ca](mailto:local2009@ssc.ca)

2009 Annual Meeting  
Program Chair:  
[prog2009@ssc.ca](mailto:prog2009@ssc.ca)

CJS Editor:  
[cjs@ssc.ca](mailto:cjs@ssc.ca)

Liaison Editor:  
[liaison@ssc.ca](mailto:liaison@ssc.ca)

Webmaster:  
[webmaster@ssc.ca](mailto:webmaster@ssc.ca)

Executive Director:  
[executive-director@ssc.ca](mailto:executive-director@ssc.ca)

Permanent office:  
[admin@ssc.ca](mailto:admin@ssc.ca)

General information:  
[info@ssc.ca](mailto:info@ssc.ca)

SSC 2009 -  
THE 37<sup>TH</sup> ANNUAL  
MEETING

May 31 - June 3, 2009  
University of British Columbia  
Vancouver BC

The 37th Annual Meeting of the SSC will be held on the Vancouver campus of The University of British Columbia, Vancouver BC, from Monday June 1 to Wednesday June 3, 2009. Section workshops and some committee meetings will be held on Sunday May 31. More information is available on the conference website [http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html)

*Local Organizing Committee:*

Matías Salibián-Barrera (Chair)  
Nancy Heckman, Lang Wu,  
University of British Columbia

The Vancouver campus of The University of British Columbia is located on the west side of the city of Vancouver, BC. It is on a peninsula overlooking English Bay and the Strait of Georgia, surrounded by forest, and with views of the north shore mountains. The campus has many attractions, such as the Museum of Anthropology, the Nitobe Gardens and the UBC Botanical Garden with its newly opened tree top Canopy Walkway. Several beaches are also within walking distance. The adjoining 763-hectare Pacific Spirit Regional Park contains many trails for cyclists and hikers. The campus is approximately 12 kilometers from downtown Vancouver, and is close to various small neighbourhood commercial districts that contain unique shops and restaurants. The campus is well-served by public transit. More information about on-campus attractions can be found on-line at <http://www.attractions.ubc.ca>

Vancouver itself offers many different attractions including easily accessible local mountains, a vibrant downtown core, the world-famous Stanley Park, many kilometers of urban and mountain hiking and cycling trails, a large Aquarium, several museums, and many street shopping districts including Chinatown, the Granville Island Market, Gastown, and Robson Street. Several companies also offer bus and boat tours around the city. Whistler and the

SSC 2009  
LE 37<sup>e</sup> CONGRÈS  
ANNUEL

31 mai - 3 juin 2009  
Université de Colombie-Britannique  
Vancouver (C.-B.)

Le 37<sup>e</sup> congrès annuel de la SSC se tiendra sur le campus de Vancouver de l'Université de Colombie-Britannique, Vancouver (C.-B.), du lundi 1<sup>er</sup> juin au mercredi 3 juin 2009. Les ateliers des groupes et certaines réunions de comités se dérouleront dès dimanche 31 mai. Vous trouverez plus d'informations sur le site Web du congrès : [http://www.ssc.ca/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/index_f.html)

*Comité ses arrangements locaux :*

Matías Salibián-Barrera (Président)  
Nancy Heckman, Lang Wu, Université  
de Colombie-Britannique



Matías Salibián-Barrera

Le campus de Vancouver de l'Université de Colombie-Britannique est situé à l'ouest de la ville de Vancouver (C.-B.), au milieu d'une forêt sur une péninsule surplombant English Bay et le détroit de Georgia, avec vue sur les montagnes de la côte nord. Le campus possède de nombreuses attractions, telles le Musée de d'anthropologie, les jardins Nitobe et le Jardin botanique de l'UCB, qui vient d'inaugurer une passerelle en haut de la voûte forestière. Plusieurs plages sont aussi à distance de marche. Le parc régional de 763 hectares voisin, Pacific Spirit, recèle de nombreux sentiers de randonnée et de cyclisme. Le campus est à quelque 12 kilomètres du centre-ville de Vancouver, situé non loin de plusieurs petits quartiers commerciaux remplis de boutiques et de restaurants indépendants. Le campus est bien desservi par les transports en commun. Vous trouverez plus d'informations sur les attractions du campus en ligne : <http://www.attractions.ubc.ca>

Vancouver offre elle-même de nombreuses attractions, dont les montagnes locales très accessibles, un centre-ville animé, le célèbre parc Stanley, des kilomètres de sentiers pédestres et cyclistes en ville et à la montagne, un grand Aquarium, plusieurs musées et de nombreux quartiers commerçants dont le quartier chinois, le marché de Granville Island, Gastown et la rue Robson. Plusieurs sociétés proposent des visites guidées de la ville en bus ou en bateau. Whistler

# ANNOUNCEMENTS • AVIS

city of Victoria in Vancouver Island are two examples of several possible day-trips leaving from Vancouver. For more information please visit [www.tourismvancouver.com/vistors/things\\_to\\_do](http://www.tourismvancouver.com/vistors/things_to_do).

Different accommodation options have been arranged for conference participants. On campus, preferred rates are available in either hotel-style rooms or in dormitory style facilities with shared bathrooms. Reduced rates are also available at 4 different off-campus hotels with easy public-transit access to campus. Details about these accommodation options, including booking instructions, rates, locations, distances and estimated travel times, are available on the conference web site.

The Local Organizing Committee is planning several social events, including an opening reception on Sunday evening, an exclusive evening at the Museum of Anthropology, a conference banquet and a graduate student reception.

## WORKSHOPS

Three workshops are being planned for Sunday May 31, 2009. These will be held on-campus, and registration to them is processed through the same on-line system used for the annual meeting. The workshops are:

### **Business and Industrial Statistics Section Workshop**

#### ***Monte Carlo Methods for Estimation and Optimization,***

Dr. Don L. McLeish, Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo, Canada.

#### **Description:**

Computer simulation brings the power and flexibility of more realistic complex stochastic models to the desktop of the practitioner and amateur alike. The aim of this workshop is to provide participants with an understanding of stochastic simulation methodology and the extraordinary scope for its applications, explore basic techniques of simulation and variance reduction, and methods for estimation and optimization of noisy systems. Such methods are useful for example in the calibration of financial models, parameter estimation in a complex statistical model and in adaptive optimization techniques. Topics include: *Uniform and non-uniform random number*

et la ville de Victoria sur l'Île de Vancouver ne sont que deux idées de destinations pour une excursion d'un jour. Pour plus d'informations, veuillez consulter [www.tourismvancouver.com/vistors/things\\_to\\_do](http://www.tourismvancouver.com/vistors/things_to_do).

Nous avons organisé diverses possibilités de logement pour les participants au congrès. Sur le campus, vous pouvez bénéficier de tarifs préférentiels dans des chambres de type hôtel ou résidence étudiante avec salle de bains partagée. Nous avons également négocié des tarifs réduits avec quatre hôtels hors site offrant un accès facile au campus par les transports en commun. Vous trouverez plus de détails concernant le logement, notamment les procédures d'inscription, les tarifs, les lieux, les distances et les temps de transports estimatifs, sur le site Web du congrès.

Le Comité des arrangements locaux organise plusieurs événements sociaux, dont une réception de bienvenue dimanche soir, une soirée exclusive au Musée d'anthropologie, un banquet et une réception à l'intention des étudiants gradués.

## ATELIERS

Trois ateliers sont prévus dimanche 31 mai 2009. Ils se tiendront sur le campus et vous pouvez vous y inscrire en ligne sur le même système que pour le congrès annuel. Ces ateliers sont les suivants :

### **Atelier du Groupe de statistique industrielle et de gestion**

#### ***Méthodes de Monte-Carlo pour l'estimation et l'optimisation,***

Dr. Don L. McLeish, Département de statistique et de science actuarielle, Université de Waterloo, Canada.

Description : Les simulations par ordinateur apportent la puissance et la flexibilité des modèles stochastiques complexes et réalistes à l'utilisateur, qu'il soit expert ou non. L'objectif de cet atelier est d'amener ses participants à une bonne compréhension des méthodes stochastiques de simulation et de la vaste étendue de leurs possibilités d'application. Les techniques de base de simulation et de réduction de la variance ainsi que les méthodes d'estimation et d'optimisation des systèmes bruités seront aussi présentées. Ces méthodes sont employées, par exemple, pour la calibration des modèles financiers, pour l'estimation des paramètres de modèles statistiques complexes et par les méthodes adaptatives d'optimisation. Les sujets abordés comprennent : Génération uniforme

## MINI- RÉPERTOIRE de la SSC

Président :  
[président@ssc.ca](mailto:président@ssc.ca)

Président désigné :  
[pres-désigné@ssc.ca](mailto:pres-désigné@ssc.ca)

Président sortant :  
[pres-sortant@ssc.ca](mailto:pres-sortant@ssc.ca)

Trésorier :  
[tresorier@ssc.ca](mailto:tresorier@ssc.ca)

Directeur des publications:  
[relationiste@ssc.ca](mailto:relationiste@ssc.ca)

Secrétaire exécutif :  
[secrétaire@ssc.ca](mailto:secrétaire@ssc.ca)

Président du comité des  
arrangements locaux  
du Congrès annuel 2009 :  
[local2009@ssc.ca](mailto:local2009@ssc.ca)

Président du comité du  
programme  
du Congrès annuel 2009 :  
[prog2009@ssc.ca](mailto:prog2009@ssc.ca)

Rédacteur en chef de la RCS :  
[rcs@ssc.ca](mailto:rcs@ssc.ca)

Rédacteur de *Liaison* :  
[liaison@ssc.ca](mailto:liaison@ssc.ca)

Webmestre :  
[webmaster@ssc.ca](mailto:webmaster@ssc.ca)

Directeur exécutif :  
[directeur-exécutif@ssc.ca](mailto:directeur-exécutif@ssc.ca)

Bureau :  
[admin@ssc.ca](mailto:admin@ssc.ca)

Information :  
[info@ssc.ca](mailto:info@ssc.ca)

## The SSC Web Site

[www.ssc.ca](http://www.ssc.ca)

## What's New?

## About the SSC

Mission Statement  
 How to Join  
 Award Winners  
 SSC Handbook  
 Strategic Plan  
 By-Laws  
 History of the SSC  
 Board of Directors  
 Contact Us  
 Meetings

## Publications

**Liaison**  
**The Canadian Journal**  
**of Statistics**

## Sections and Regions

## Committees

## Statistical Resources

Archived Case Studies  
 Links

## Discussion List

## Job Ads

## Membership Directory

## Search

## Advanced Search

*generation*: Inverse transform and Acceptance Rejection, Poisson Processes; *Variance Reduction*: Antithetic Random numbers, Control Variates, Conditioning, Stratified Sampling, Importance Sampling, Rare event simulation, Combining estimators, Low Discrepancy Sequences and Quasi Monte Carlo; *Simulating Stochastic Processes*: Markov Chain Monte Carlo (MCMC), Gibbs Sampler, Simulation and interpolation of diffusions; and *Root-finding and Optimization of noisy systems*: Stochastic optimization, the cross-entropy method, simulated annealing.

**Survey Methods Section Workshop*****Treatment of unit and item non-response in surveys***

David Haziza, Université de Montréal, Canada.

## Description:

Nonresponse inevitably occurs in most, if not all, surveys. Essentially, survey statisticians distinguish between two types of nonresponse: unit nonresponse and item nonresponse. Unit nonresponse occurs when all the survey variables are missing or not enough information is available. Item nonresponse occurs when some but not all survey variables have missing values. Weight adjustment procedures are typically used to treat unit nonresponse, whereas imputation is generally used to treat item nonresponse. The main objective when treating (unit or item) nonresponse is to reduce the nonresponse bias, which occurs if respondents and nonrespondents are different with respect to the survey variables. The workshop will consist of three modules, with time for questions and discussion after each. In the first module, causes and prevention of nonresponse will be briefly discussed. Also, point estimation in the complete data case will be presented. The concept of bias, variance and mean square error in the design based framework will be explained. The Horvitz-Thompson estimator and calibration estimators (that include the post-stratified estimator as a special case) will be covered. Finally, we will explain the link between two-phase sampling and the nonresponse situation, which will bring us to speak about the nonresponse mechanism (including the concepts of ignorable vs. nonignorable nonresponse mechanisms). The second module will focus on the treatment of unit nonresponse. Two weight adjustment procedures will be presented: (i) nonresponse propensity weighting that consists of adjusting

et non-uniforme de nombres aléatoires: Approches par transformation inverse et par acceptation-rejet, Processus de Poisson; Méthodes de réduction de la variance: variables aléatoires antithétiques, variables de contrôle, conditionnement, échantillonnage stratifié, échantillonnage préférentiel, simulation d'événements rares, combinaison d'estimateurs, suites à discrétion faible et quasi Monte-Carlo; Simulation de processus stochastiques: Monte-Carlo par chaînes de Markov (MCMC), échantillonneur de Gibbs, simulation et interpolation de diffusions; et Recherche de racines et optimisation de systèmes bruités: Optimisation stochastique, méthodes de l'entropie croisée et du recuit simulé.

**Atelier du Groupe sur les méthodes d'enquête*****Traitement de la non-réponse totale et partielle dans les enquêtes***

David Haziza, Université de Montréal, Canada.

Description : La non-réponse est inévitable dans la grande majorité des enquêtes. Les statisticiens d'enquêtes distinguent essentiellement deux types de non-réponse: la non-réponse totale et la non-réponse partielle. La non-réponse totale survient lorsque toutes les variables d'intérêt sont manquantes ou lorsque la quantité d'information utilisable est jugée insuffisante. La non-réponse partielle survient lorsque certaines variables (mais pas toutes) sont manquantes. La non-réponse totale est habituellement traitée au moyen d'une procédure d'ajustement des poids de sondage alors que l'imputation est utilisée pour compenser pour la non-réponse partielle. L'objectif premier des méthodes de traitement (pour la non-réponse totale ou partielle) est la réduction du biais de non-réponse qui survient lorsque les répondants et les non-répondants n'ont pas les mêmes caractéristiques par rapport aux variables mesurées dans l'enquête. L'atelier comportera trois modules et inclura du temps pour des questions et des discussions après chaque module. Dans le premier module, nous discuterons brièvement les causes et la prévention de la non-réponse. De plus, l'estimation ponctuelle en l'absence de non-réponse sera présentée. Les concepts de biais, variance et erreur quadratique moyenne dans le cadre basé sur le plan de sondage seront expliqués. L'estimateur de Horvitz-Thompson et les estimateurs de calage (qui incluent l'estimateur post-stratifié comme cas particulier) seront exposés. Finalement, le lien entre l'échantillonnage à deux-phases et la non-réponse sera expliqué, ce qui nous amènera à discuter du concept du mécanisme de non-réponse (incluant les concepts de mécanismes ignorables et non ignorables). Dans le deuxième

the weights of the respondents using the inverse of the estimated response probabilities and (ii) nonresponse calibration weighting including generalized calibration. The concept of reweighting classes and their construction will be presented. The final module will concentrate on treatment of item nonresponse using single imputation: commonly used imputation methods will be presented and their properties will be discussed. The construction of imputation classes will be presented. Variance estimation in the presence of nonresponse will be covered including techniques such as the jackknife and the bootstrap. Finally, multiple imputation and its properties in the context of surveys will be presented. The workshop will be in English. A French translation of slides will be available.

## Biostatistics Section Workshop

### *Using Bioconductor for High Throughput Data*

Robert Gentleman and members from his group at the Fred Hutchinson Cancer Research Center Herbold Computational Biology Program, Seattle, USA.

#### Description:

This workshop will be comprised of two different topics and participants will be required to bring their laptops with R and Bioconductor loaded on them (further details will be emailed to participants). Enrollment is limited for this hands-on workshop. *Morning:* We will consider the two basic approaches used to find functional groupings of genes. One approach relies on the identification of differentially expressed genes followed by the use of Hypergeometric tests to identify over-representation of different groups. The second approach is called Gene Set Enrichment Analysis (GSEA) and it uses all genes (after some basic filtering) and regression-like analysis to identify predefined sets of genes whose members show a systematic variation from the expected behavior. *Afternoon:* We will provide a brief introduction to data from ultra-high throughput sequencing technologies (Solexa, 454, Solid). Basics of quality assessment will be covered. An introduction to the identification of transcription factor binding sites (via ChIP-seq) will be given. Some basics of representation, interactions with genome browsers will also be covered.

module, nous mettrons l'accent sur le traitement de la non-réponse totale. Deux types de procédures d'ajustement des poids seront présentés: (i) l'ajustement par l'inverse de la probabilité de réponse estimée et (ii) l'ajustement par calage incluant le calage généralisé. La construction des classes de re-pondération sera présentée. Le dernier module portera d'abord sur le traitement de la non-réponse partielle au moyen de l'imputation simple : des méthodes d'imputation utilisées en pratique seront présentées et leurs propriétés seront discutées. La construction des classes d'imputation sera présentée. Les principes sous-jacents à l'estimation de la variance en présence de données imputées seront expliqués, incluant les techniques de ré-échantillonnage telles que le jackknife et le bootstrap. Finalement, l'imputation multiple ainsi que ses propriétés dans le contexte des enquêtes seront présentées. L'atelier sera présenté en anglais. Une traduction en français des diapositives sera également disponible.

## Atelier du groupe de biostatistique

### *Using Bioconductor for High Throughput Data*

Robert Gentleman et des membres de son groupe au Fred Hutchinson Cancer Research Center Herbold Computational Biology Program, Seattle, USA.

Description : Cet atelier de travail comprendra deux sujets différents et les participants devront amener leur propre ordinateur portable avec R et Bioconductor installés (des détails ultérieurs seront envoyés aux participants). L'inscription à la partie travaux pratiques de l'atelier de travail sera limitée. *Matinée :* Nous allons considérer les deux approches principales pour trouver des groupes fonctionnels de gènes. Une approche est basée sur l'identification de gènes différemment exprimés suivie par l'utilisation de tests hypergéométriques pour identifier une sur-représentation de groupes différents. La seconde approche est appelée Analyse d'Enrichissement d'un Ensemble de Gènes (GSEA en anglais), elle utilise tous les gènes (après un filtrage élémentaire) et une analyse de type régression pour identifier des ensembles pré-définis de gènes dont les membres montrent une variation systématique par rapport au comportement attendu. *Après-midi :* Nous allons donner une brève introduction sur les données provenant de technologies de séquençage à ultra-hautes définition (Solexa, 454, Solid). Les connaissances de base sur l'évaluation de qualité seront couvertes. Une introduction sur l'identification des sites de fixation des facteurs de transcription (par ChIP-seq) sera donnée. Des connaissances de bases sur la représentation, les interactions avec des logiciels de recherches génomiques seront également dispensées.

## Le site Web de la SSC

[www.ssc.ca](http://www.ssc.ca)

Quoi de neuf?

À propos de la SSC

Énoncé de mission de la SSC

Comment vous inscrire

Lauréats des prix

Manuel de la SSC

Plan stratégique de la SSC

Statuts de la SSC

Histoire de la SSC

Conseil d'administration

Contactez-nous

Congrès

Publications

**Liaison**

**La Revue canadienne de statistique**

Sections et régions

Comités

Ressources statistiques

Archives des études de cas

Liens

Forum de discussion

Offres d'emploi

Liste des membres

Recherche

## Future SSC Meetings

### 2009

#### Vancouver (May 31 - June 3)

- Local Arrangements: Matías Salibán-Barrera (UBC)
- Program: Wendy Lou (University of Toronto)

### 2010

#### Quebec City (May 23 - 26)

- Local Arrangements: Thierry Duchesne (Université Laval)
- Program: Christian Léger (Université de Montreal)

### 2011

#### Wolfville (dates TBA)

- Local Arrangements: Hugh Chipman (Acadia University)

## SSC Address

### Statistical Society of Canada

Suite 105  
1785 Alta Vista Drive  
Ottawa, ON K1G 3Y6  
CANADA

Phone 613-733-2662  
Fax 613-733-1386

## SCIENTIFIC PROGRAM: UPDATE AND HIGHLIGHTS

The Program Committee is pleased to report that the planned invited sessions, workshops and case studies are well in place. The preliminary program schedule will be made available shortly at the SSC2009 website [http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html). For information regarding workshops and case studies, details can be found at [http://www.ssc.ca/2009/workshops\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/workshops_e.html) and at [http://www.ssc.ca/documents/case\\_studies/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/documents/case_studies/2009/index_e.html), respectively.

### Program Chair

Wendy Lou  
University of Toronto



Wendy Lou

## CONTRIBUTED PAPERS AND POSTERS

The deadline for contributed papers and posters is **Friday, February 6, 2009**. Students are particularly encouraged to submit abstracts in order to be considered for Student Research Presentation Awards and/or be eligible for Student Travel Awards. Abstracts submitted in both English and French are also highly encouraged, and will be entered in a special prize draw. For further information, please see [http://www.ssc.ca/2009/contributed\\_papers\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/contributed_papers_e.html)

## SELECTED SESSION HIGHLIGHTS

There will be over forty invited sessions and several special-topic contributed sessions, including special sessions for NICDS trainees, throughout the three-day conference. Participants will find many interesting and cutting-edge topics in the list of sessions. Below is a sample of event summaries from various session organizers.

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE MISE À JOUR ET POINTS FORTS

Le Comité scientifique est heureux d'annoncer que les séances de communications sollicitées, les ateliers et les études de cas sont bien en place. Le programme préliminaire devrait bientôt être disponible sur le site Web du Congrès SSC2009 ([http://www.ssc.ca/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/index_f.html)). Vous trouverez plus de détails concernant les ateliers et les études de cas en ligne à [http://www.ssc.ca/2009/workshops\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/workshops_f.html) et [http://www.ssc.ca/documents/case\\_studies/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/documents/case_studies/2009/index_f.html), respectivement.

### Le responsable du programme

Wendy Lou  
Université de Toronto

## COMMUNICATIONS LIBRES (PRÉSENTATIONS ET AFFICHES)

La date limite de soumission des communications libres (présentations et affiches) est fixée au vendredi 6 février 2009. On encourage vivement les étudiants à soumettre des résumés pour participer au Prix de la meilleure présentation de recherche étudiante et/ou prétendre au remboursement des frais de déplacement. On encourage aussi fortement la soumission de résumés en anglais et en français; ceux-ci seront éligibles à un tirage spécial. Pour plus d'informations, veuillez consulter [http://www.ssc.ca/2009/contributed\\_papers\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/contributed_papers_f.html).

## POINTS FORTS DES SÉANCES

Pendant les trois jours du congrès, les participants pourront assister à plus de quarante séances de communications sollicitées, ainsi qu'à plusieurs séances de communications libres sur des sujets précis, dont des séances spéciales à l'intention des stagiaires de l'INSDC. Ils trouveront dans la liste de séances une variété de sujets intéressants de pointe. Voici un échantillon de résumés d'événements proposés par les organisateurs de quelques séances.

## Presidential Invited Address

Román Viveros-Aguilera  
McMaster University

Following established tradition, after the Inaugural Session on Monday morning, the 2009 Annual Meeting's Scientific Program will start off with the Presidential Invited Address.

## Presidential Invited Address

Professor Chris Wild  
Department of Statistics,  
University of Auckland,  
New Zealand

Title: "Building the Pyramids"

The talk will focus on the topic of teaching of statistics and is part of a concentration of four additional talks on statistics education reported elsewhere in this issue.

After Bachelor's and Master's degrees from The University of Auckland, Professor Wild came to Canada where he obtained his PhD in statistics from University of Waterloo. He immediately returned to his alma mater where, apart from research visits to University of Waterloo, the University of Washington and Birkbeck College at University of London, he has been ever since in the Department of Statistics. His methodological research work is in the area of biostatistics and currently centers on the development of methods for modelling response-selective data (e.g. case-control studies) and missing data problems, and on additive model extensions to multivariate regression techniques. His work has led to influential publications in the top journals including *The Canadian Journal of Statistics*, *Biometrika*, *Biometrics*, *Annals of Statistics*, *Journal of the American Statistical Association* and *Journal of the Royal Statistical Society*, among others. His collaborations with scientists have also led to important publications in subject-matter journals. Professor Wild is a Fellow of the Royal Society of New Zealand, an Elected Member of the International Statistical Institute and a Fellow of the Royal Statistical Society.

Professor Wild's long-term interest in the teaching of statistics has also evolved into a research interest with particular emphasis on statistical thinking and reasoning processes. His work has been published in journals such as *International Statistical Review*, *Statistics Education Research Journal*, *Teaching Statistics*, *Statistical Science* and *The American Statistician*. In addition, his teaching practice

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

Román Viveros-Aguilera  
Université McMaster

Selon une tradition de longue date, après la Session inaugurale, le Programme scientifique du Congrès annuel de 2009 débutera lundi matin par l'Allocution de l'invité du président :



Chris Wild

## Allocution de l'invité du président

Professeur Chris Wild  
Département de statistique,  
Université d'Auckland,  
Nouvelle-Zélande

Titre : « Comment bâtir une pyramide »

La présentation mettra l'accent sur l'enseignement de la statistique et fait partie d'une concentration de quatre autres présentations sur l'éducation en statistique, qui font l'objet d'un article ailleurs dans ce même numéro.

Après un baccalauréat et une maîtrise à l'Université d'Auckland, le professeur Wild est venu au Canada où il a obtenu son doctorat en statistique de l'Université de Waterloo. Il est immédiatement retourné à son alma mater où, à l'exception de visites de recherches à l'Université de Waterloo, l'Université de Washington et le collège Birkbeck à l'Université de Londres, il a passé tout son temps au Département de statistique. Ses travaux de recherche méthodologiques ciblent la biostatistique, notamment aujourd'hui la mise au point de méthodes de modélisation des données spécifiques aux réponses (p. ex. études de contrôle) et des problèmes de données manquantes, ainsi que l'extension des modèles additifs aux techniques de régression à variables multiples. Ses travaux ont donné lieu à des publications influentes dans les meilleures revues, dont *La revue canadienne de statistique*, *Biometrika*, *Biometrics*, *Annals of Statistics*, *Journal of the American Statistical Association* et *Journal of the Royal Statistical Society*, parmi d'autres. Ses collaborations avec divers scientifiques ont également conduit à d'importantes publications dans des revues spécialisées. Le professeur Wild est Fellow de la Royal Society of New Zealand, Membre élu de l'Institut international de statistique et Fellow de la Royal Statistical Society.

Le professeur Wild s'intéresse depuis longtemps à l'enseignement de la statistique, ce qui l'a mené à effectuer des recherches en ce qui concerne notamment les processus de pensée et de raisonnement statistiques. Ses travaux à ce sujet ont été publiés dans des revues comme

## Congrès futurs de la SSC

### 2009

#### Vancouver (31 mai – 3 juin)

- Arrangements locaux: Matías Salibián-Barrera (UBC)
- Programme: Wendy Lou (Université de Toronto)

### 2010

#### Québec (23 – 26 mai)

- Arrangements locaux: Thierry Duchesne (Université Laval)
- Programme: Christian Léger (Université de Montréal)

### 2011

#### Wolfville (dates AC)

- Arrangements locaux: Hugh Chipman (Université Acadia)

## L'adresse SSC

### Société statistique du Canada

Bureau 105  
1785, promenade Alta Vista  
Ottawa (ON) K1G 3Y6  
CANADA

Téléphone 613-733-2662  
Télécopie 613-733-1386

has had a big impact and has been recognized with multiple awards including New Zealand's National Tertiary Teaching Excellence Award, two University of Auckland's Tertiary Teaching Excellence Awards and a University Distinguished Teaching Award. He also got time to write the well-received undergraduate textbook *Chance Encounters: A First Course in Data Analysis and Inference* (with G.A.F. Seber, Wiley, 2000), which has been translated to Portuguese. Professor Wild has held several executive positions in the International Association for Statistics Education (IASE), including its President.

Professor Wild's talk will explore principles and strategies for expanding the penetration, relevance and effectiveness of statistics education programmes at all levels. He will cover many dimensions including identity, market appeal and market positioning, buyers' markets and sellers' markets, communities of interest, allies and competitors, supply and demand, why the models that work well at the most elite universities endanger others, applied statistics and service led growth, quality improvement and working smarter not harder, and how technology really has changed everything but we haven't woken up to that yet.

***Evaluation of Medical Screening and Diagnostic Tests  
(SSC Award for Impact of Applied and Collaborative Work)***

Stephen Walter, McMaster University

This session is being organized at the request of the SSC awards committee, by Dr. Stephen Walter (McMaster University) who was the first recipient of the SSC Award for Impact of Applied and Collaborative Work. The session will deal with methods and application issues in the evaluation of medical screening and diagnostic tests.

Medical technology is frequently developing new tests that appear to show potential benefit in medical or public health practice. However, the formal evaluation of these tests is often challenging in terms of the statistical and logistical problems that arise. Relevant data may be collected in observational studies (for example in public health evaluations of community screening programs) or in randomized trials, but even the latter are susceptible to a variety of biases that are rather unique to this field.

The three speakers in this session are all very distinguished in the field, and come from a variety of backgrounds. Dr. James Hanley (McGill University) will speak first, and he will give an overview on the history and current use of receiver operating characteristic (ROC) methods, highlighting applications and recent statistical developments. He will deal with the growing use of "risk prediction" and on differences between diagnostic and prognostic probabilities. Dr. Eduardo Franco (also from McGill University) is a noted epidemiologist who has worked for many years in evaluating screening programs, most recently for cervical

*International Statistical Review, Statistics Education Research Journal, Teaching Statistics, Statistical Science* et *The American Statistician*. En outre, sa pratique de l'enseignement a eu un impact considérable, ce qui lui a valu de nombreux prix, dont le prix d'excellence en enseignement tertiaire de Nouvelle-Zélande, deux prix d'excellence en enseignement tertiaire de l'Université d'Auckland et un prix d'excellence en enseignement universitaire. Il a également trouvé le temps de rédiger le très populaire manuel de premier cycle *Chance Encounters: A First Course in Data Analysis and Inference* (avec G.A.F. Seber, Wiley, 2000), qui a été traduit en portugais. Le professeur Wild a servi à plusieurs postes au sein de l'Association internationale pour la formation statistique (AIFS), dont celui de Président.

La présentation du professeur Wild occupé les principes et les stratégies permettant d'étendre la pénétration, la pertinence et l'efficacité des programmes d'éducation en statistique à tous les niveaux. Il couvrira de nombreuses dimensions dont l'identité, l'attrait et le positionnement sur le marché, les marchés acheteurs et vendeurs, les communautés d'intérêt, les alliés et les concurrents, l'offre et la demande, pourquoi les modèles qui fonctionnent bien dans les universités d'élite compromettent les autres établissements, la statistique appliquée et la croissance axée sur le service, l'amélioration de la qualité, comment travailler mieux mais pas plus fort et comment la technologie a vraiment tout changé, même si on ne le sait pas encore.

***Évaluation des tests de dépistage et de diagnostic médicaux  
(Prix de la SSC pour l'impact du travail appliqué et en collaboration)***

Stephen Walter, Université McMaster



Stephen Walter

Cette séance est organisée à la demande du Comité des prix par Stephen Walter (Université McMaster), premier récipiendaire du Prix de la SSC pour l'impact du travail appliqué et en collaboration. Elle traitera des méthodes et des problèmes d'application dans l'évaluation des tests de dépistage et de diagnostic médicaux.

La technologie médicale met sans cesse au point de nouveaux tests qui semblent présenter des avantages médicaux ou de santé publique. Toutefois, il est souvent difficile d'évaluer ces tests formellement, en raison de problèmes statistiques et logistiques. Des données pertinentes peuvent être collectées lors d'études par observation (notamment lors de l'évaluation des programmes de dépistage communautaires, en ce qui concerne la santé publique) ou dans le cadre d'essais randomisés, mais même ces derniers sont sensibles à divers biais assez uniques au domaine.

Les trois conférenciers de cette séance sont d'éminents spécialistes du domaine, mais avec des perspectives différentes. James Hanley (Université McGill), qui prendra la parole en premier, proposera une vue d'ensemble de l'histoire et de l'utilisation actuelle des méthodes de fonction d'efficacité du récepteur (FER) et parlera de leurs applications et de l'état de la science statistique. Il traitera du recours de plus en plus fréquent à la « prédiction des risques » et des différences entre les probabilités de diagnostic et de pronostic. Eduardo Franco (de l'Université McGill aussi) est un épidémiologiste de renom qui travaille depuis longtemps sur l'évaluation des programmes de dépistage, plus récemment

cancer prevention. He will discuss various biases that affect the study designs used to evaluate cancer screens. Some of these biases are easy to predict and understand, while others are more insidious and complex. Dr. Franco will describe some possible ways to overcome these biases, bearing in mind research costs, ethics, and associated statistical methods. He will also mention some inappropriate claims by industry that adjunct screening can minimize the risk of malpractice litigation. The final speaker will be Dr. Timo Hakulinen (Finnish Cancer Registry) who is a statistician having substantial applied experience in this field. He will describe several nationwide population-based screening programs in Finland that involve different challenges. The Finnish cervical cancer program was launched without a study design; the breast cancer program is made available to women in certain birth cohorts in specified ranges; the colorectal program is designed as a prevention trial; and there is a recent randomized population-based trial on prostatic screening. Again, each of these programs present substantial design and analysis challenges to statisticians.

concernant la prévention du cancer du col de l'utérus. Il discutera de divers biais qui affectent les plans d'expériences utilisés pour évaluer les tests de dépistage du cancer. Certains de ces biais sont faciles à prédire et à comprendre, tandis que d'autres sont plus insidieux et complexes. Le docteur Franco décrira des façons de surmonter ces biais, en gardant à l'esprit les coûts de recherche, l'éthique et les méthodes statistiques associées. Il mentionnera également certaines affirmations inopportunes de la part de l'industrie selon lesquelles les dépistages complémentaires peuvent minimiser le risque de poursuite pour faute professionnelle. Le dernier conférencier sera Timo Hakulinen (Registre du cancer finlandais), un statisticien avec une longue expérience appliquée dans le domaine. Il décrira plusieurs programmes communautaires de dépistage à l'échelle de la Finlande qui présentent divers problèmes. Ainsi, le programme finlandais du cancer du col de l'utérus a été lancé sans plan d'étude; le programme du cancer du sein est proposé aux femmes de certaines cohortes de naissance de catégories spécifiques; le programme colorectal est conçu comme un essai de prévention; et un essai communautaire randomisé a été lancé récemment pour le dépistage prostatique. Ici aussi, chacun de ces programmes présente d'importants problèmes de plan et d'analyse pour les statisticiens.

## *Sessions Organized by Statistical Education Committee*

Alison Gibbs, University of Toronto

## *Séances organisées par le Comité d'éducation en statistique*

Alison Gibbs, Université de Toronto

Reflecting the focus this year on statistical education, the SSC Statistical Education Committee is excited to be sponsoring four invited sessions in Vancouver.

These sessions will take us from the innovative past in a session organized by David Bellhouse highlighting lifetime modeling and data in the history of statistics, to the emerging future in a session highlighting creative ideas for using statistical software in teaching organized by John Amrhein. A roundtable organized by Rollin Brant will discuss significant issues for teaching biostatistics in public health programs, including the application of state-of-the-art technology and pedagogical research.

The session "**Innovative Ideas in the Teaching of Statistics and Probability**", organized by Alison Gibbs, features speakers with important ideas for changing traditional approaches to teaching. In order to arouse student passion in statistics, Larry Weldon will suggest that we should consider instructor-guided experiential learning for statistics courses at all levels. This approach will better train our students for the practice of statistics. The topics that are missing from traditional courses but are needed by practicing statisticians will be addressed by Christine Anderson-Cook who will present lessons learned from her experiences collaborating with engineers. For our foundational courses in probability, Wayne Oldford will demonstrate how a graphical tool called the eikosogram can help students develop a concrete understanding of difficult, abstract concepts.



Alison Gibbs

En ligne avec le thème pour 2009 de l'éducation en statistique, le Comité d'éducation en statistique de la SSC est heureux de commanditer quatre séances invitées à Vancouver.

Ces séances nous mèneront des innovations du passé, avec une séance organisée par David Bellhouse sur la modélisation et les données longitudinales dans l'histoire de la statistique, à l'avenir émergeant, avec une séance organisée par John Amrhein sur des façons novatrices d'utiliser les logiciels statistiques comme outil d'enseignement. Une table ronde organisée par Rollin Brant discutera des principaux problèmes que pose l'enseignement de la biostatistique dans les programmes de santé publique, notamment l'application des dernières technologies et de la recherche pédagogique.

La séance intitulée « **Idées novatrices sur l'enseignement de la statistique et de la probabilité** » et organisée par Alison Gibbs met en vedette des conférenciers avec d'importantes suggestions pour changer notre approche traditionnelle de l'enseignement. En vue d'éveiller chez les étudiants une passion pour la statistique, Larry Weldon nous suggérera de recourir à l'apprentissage par l'expérience, guidé par les instructeurs, dans les cours de statistique de tous niveaux. Cette approche formera mieux nos étudiants à la pratique de la statistique. Christine Anderson-Cook nous parlera des sujets qui manquent dans les programmes traditionnels, mais dont les praticiens ont besoin, et nous présentera les leçons qu'elle a tirées de son expérience de collaboration avec des ingénieurs. Pour nos cours de base en probabilité, Wayne Oldford nous montrera comment un outil graphique appelé eikosogramme peut aider les étudiants à se faire une idée concrète de concepts difficiles et abstraits.

## *Statistics and Science*

Agnes M. Herzberg, Queen's University

The session on Statistics and Science marks the eighth time such a session has been included at the annual meeting, the first being in 1992 in Edmonton.

The reason for these sessions is to bring together statisticians and scientists because statisticians complain about the lack of the use of statistics and statistical advice by other scientists as well as politicians. The remedy is to have statisticians meet scientists and politicians. Previously statistics and science were embodied in one person; for example, Sir Ronald Fisher and Sir Harold Jeffereys, but now this is usually not the case.

Over the past seven sessions talks have been given by physicists, chemists, biologists, political scientists and medical doctors.

In Vancouver, we are fortunate to have with us Dr. John H. Carey, Water and Science Technology Directorate, Environment Canada speaking on "Will There Be Enough Water?"; Dr. John M.R. Stone, formerly with Environment Canada, "Climate Change, The Role of Science and its Limitations"; Mr. P. Calamai, columnist, *Toronto Star*, "Engaging the Canadian Public with Sound Science".

There should be a lively discussion of these presentations.

## *Memorial Session for Randy Sitter*

Derek Bingham, Richard Lockhart and Charmaine Dean, Simon Fraser University

The Department of Statistics and Actuarial Science at SFU will sponsor a session at SSC 09 in honour of Randy Sitter, who was tragically lost at sea on September 19, 2007.

Randy Sitter was a "star" in every sense of the word in the world of Canadian Statistics. As an academic, Randy was an international leader in sampling theory and industrial statistics. In the analysis of complex survey data, Randy was a pioneer and an expert in the development of re-sampling methods for variance estimation. Randy was also an expert in aspects of the design of experiments where he developed theory and algorithms for the discovery and analysis of many important designs. Randy supervised more than 20 graduate students with six PhD students going on to academic positions at prestigious institutions.

The SSC session, with speakers Jon Rao, Arden Miller and Richard Lockhart, will highlight Randy's areas of research interest and will talk about his superb career and his generous, passionate and fun-loving nature. We also welcome conference participants to an informal reception following the session on Monday afternoon.



Randy Sitter

## *Statistiques et science*

Agnes M. Herzberg, Université Queen's

La séance sur la statistique et la science marque la huitième fois qu'une telle séance est au programme du congrès annuel, la première fois étant en 1992 à Edmonton.

L'objectif de ces séances est de mettre en contact statisticiens et scientifiques, puisque les statisticiens se plaignent souvent du fait que les autres scientifiques et politiciens ne font usage ni de la statistique, ni des conseils statistiques. Le remède : faire se rencontrer statisticiens, scientifiques et politiciens. Dans le passé, la statistique et la science se rencontraient souvent en une même personne, tel Sir Ronald Fisher ou Sir Harold Jefferies, mais ce n'est généralement pas le cas de nos jours.

Au cours des sept dernières séances, des présentations ont été faites par des physiciens, des chimistes, des biologistes, des politologues et des médecins. À Vancouver, nous avons la chance d'avoir parmi nous John H. Carey du service de la Direction, Sciences et technologie, Eau, à Environnement Canada, qui nous fera une présentation intitulée « Y aura-t-il assez d'eau? », John M.R. Stone, anciennement d'Environnement Canada, avec « Le changement climatique, le rôle de la science et ses limites » et P. Calamai, chroniqueur au *Toronto Star*, avec « Comment impliquer le public canadien par des arguments scientifiques solides ».

Nous espérons que ces présentations seront suivies de discussions animées.

## *Séance en la mémoire de Randy Sitter*

Derek Bingham, Richard Lockhart et Charmaine Dean, Université Simon Fraser

Le Département de statistique et de science actuarielle de l'USF commanditera une séance lors du Congrès 09 de la SSC en l'honneur de Randy Sitter, qui a disparu en mer de façon tragique le 19 septembre 2007.

Randy Sitter était une « star » dans tous les sens du terme dans le monde de la statistique canadienne. En tant qu'universitaire, Randy était un leader international de la théorie de l'échantillonnage et de la statistique industrielle. En analyse des données de sondages complexes, Randy était un pionnier et un expert de la mise au point de méthodes de ré-échantillonnage pour l'estimation de la variance. Randy était aussi un expert de divers aspects de la planification d'expériences : il avait mis au point la théorie et des algorithmes pour la découverte et l'analyse de nombreux plans importants. Randy a supervisé plus de 20 étudiants des cycles supérieurs des postes universitaires dans de prestigieuses institutions.

La séance de la SSC, qui inclura des présentations par Jon Rao, Arden Miller et Richard Lockhart, mettra l'accent sur les intérêts de recherche de Randy et discutera de sa brillante carrière et de son naturel généreux, passionné et enjoué. Nous invitons également les participants au congrès à une réception informelle après la séance lundi après-midi.

*Statistical Applications  
in the Study of Infectious Diseases*

Ping Yan, Public Health Agency of Canada

With respect to the prevention of the spread of infectious diseases, public health is also known as *hygiene*, derived from *Hygiea*—the goddess of prevention and wellness. For more than two thousand years, the authors of Greek mythology had already drawn a distinction between prevention and curative medicine, symbolized by *Panacea*, the goddess of treatment.

Public health combines sciences, skills, and beliefs directed to the maintenance and improvement of the health of all people through collective action. Statistics has played a central role. Since the beginning of the acquired immune deficiency syndrome (AIDS) epidemic, statisticians studying HIV/AIDS have made important contributions to the understanding of AIDS epidemiology, treatment and control. In return, research activity in many other areas has been boosted substantially through contributions motivated by HIV/AIDS studies, such as analyses for doubly-censored lifetime data and methods for assessing vaccines for transmissible diseases.

In recent years, there has been an “epidemic” in the literature with publications regarding quantitative methods in the study of infectious diseases, such as mathematical modeling and simulation for the impact of outbreaks caused by new or re-emerging respiratory viruses such as the Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) or the pandemic influenza, to reveal the preparedness of public health policy; the study of vector-borne diseases such as West Nile virus using the predictive power of modeling and its integration into a national surveillance system; as well as spatial analyses to assess the spread pattern of influenza, sexually transmitted and blood borne diseases. In the light of this “exponential growth curve” of quantitative methods, SSC 2009 Vancouver will organize a special invited session for statistical applications in the study of infectious diseases.

The three distinguished invited speakers will present the state of the art of this growing field. Professors Nicholas Jewell (University of California, Berkeley) will present an analysis technique on statistical design issues associated with HIV intervention trial. Professor Christl Donnelly (Imperial College, UK) will talk about estimating the effectiveness of immunization against Paralytic Poliomyelitis. Professor Robert Deardon (University of Guelph, Canada) will illustrate ways to synthesize statistical inference and mathematical models for the analysis of epidemiological patterns of infectious diseases.

I sincerely hope that the special invited session makes significant contribution to statistical sciences and to the Statistical Society of Canada.

*Applications statistiques  
dans l'étude des maladies infectieuses*

Ping Yan, Agence de la santé publique du Canada

S'agissant de la prévention de la propagation des maladies infectieuses, la santé publique est également appelée hygiène, un dérivé de *Hygiea* – la déesse de la prévention et du bien-être. Il y a plus de deux mille ans, les auteurs de la mythologie grecque avaient ainsi déjà distingué entre prévention et médecine curative, cette dernière étant symbolisée par *Panacea*, la déesse du traitement.

La santé publique combine science, savoir-faire et croyances visant la maintenance et l'amélioration de la santé de toute une population, par une action collective. La statistique a joué un rôle central à cet égard. Depuis le début de l'épidémie du syndrome d'immunodéficience acquise (SIDA), les statisticiens qui étudient le VIH/SIDA ont apporté d'importantes contributions à la compréhension de l'épidémiologie, du traitement et de la lutte contre le SIDA. En retour, les activités de recherche dans de nombreux autres domaines ont été largement stimulées par des contributions motivées par les études sur le VIH/SIDA, comme les analyses de données de durée de vie doublement censurées et les méthodes d'évaluation des vaccins contre les maladies transmissibles.

Ces dernières années, nous avons vu une « épidémie » dans la littérature avec de nombreuses publications sur les méthodes quantitatives pour l'étude des maladies infectieuses. Ainsi, la modélisation et la simulation mathématiques permettent d'estimer l'impact d'épidémies de virus respiratoires nouveaux ou ré-émergents, tels que le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) ou la grippe pandémique, pour révéler l'état de préparation des politiques de santé publique. Le pouvoir prédictif de la modélisation permet d'étudier les maladies à vecteurs comme le virus du Nil occidental et de les intégrer dans un système national de surveillance des maladies. Des analyses spatiales permettent d'évaluer le mode de propagation de la grippe et de maladies transmissibles sexuellement et par le sang. À la lumière de cette « courbe de croissance exponentielle » de méthodes quantitatives, le congrès 2009 de la SSC à Vancouver organisera une séance spéciale de communications sollicitées sur les applications statistiques dans l'étude des maladies infectieuses.

Trois éminents conférenciers présenteront l'état des connaissances dans ce domaine en pleine croissance. Le professeur Nicholas Jewell (Université de Californie, Berkeley) présentera une technique d'analyse pour les problèmes de plans statistiques associés aux essais sur le terrain en matière de VIH. Le professeur Christl Donnelly (Imperial College, R.-U.) nous expliquera comment estimer l'efficacité de l'immunisation contre la poliomyélite paralytique. Le professeur Robert Deardon (Université de Guelph, Canada) illustrera des façons de synthétiser l'inférence statistique et les modèles mathématiques utilisés pour analyser les tendances épidémiologiques des maladies infectieuses.

J'espère sincèrement que cette séance spéciale de communications sollicitées représentera une contribution significative aux sciences statistiques et à la Société statistique du Canada.

## *Sessions from Survey Methods Section*

Julie Trépanier and Cynthia Bocci, Statistics Canada

The Survey Methods Section is pleased to once again be directly involved in SSC annual meeting by offering a full-day workshop, four invited sessions and several contributed sessions. We would like to encourage our members and others interested in survey methods to attend. Here are some details:

### INVITED SESSIONS

#### **SESSION 1: Special Invited Address of the Survey Methods Section**

Organizer and Chair: Julie TRÉPANIÉ, *Statistics Canada*

Jean-François BEAUMONT, *Statistics Canada*

A New Approach to Weighting and Inference for Samples Drawn from a Finite Population.

This talk will be based on his paper recently published in *Biometrika* (September 2008).

#### **SESSION 2: Small Area Estimation at Statistics Canada**

Organizer: Mike HIDIROGLOU, *Statistics Canada*

Emily J. BERG and Wayne A. FULLER, *Iowa State University*  
A SPREE Small Area Procedure for Estimating Population

Mike HIDIROGLOU and Zdenek PATAK, *Statistics Canada*  
Estimation of Occupation Statistics in the Labour Force Survey

Yong YOU, *Statistics Canada*  
Area Level Modeling Approaches to Small Area Estimation with Applications

Wesley YUNG and Susana RUBIN-BLEUER, *Statistics Canada*  
Small Area Estimation: A Business Application

#### **SESSION 3: Statistical Inference Based on Data from Different Sources**

Organizer: Milorad KOVACEVIC, *Statistics Canada*

Ray CHAMBERS, *University of Wollongong, Australia*  
Analysis of Record Linked-data

Susanne RASSLER, *University of Earlang-Nurnberg, Germany*  
Analysis of Statistically Matched Data

Milorad KOVACEVIC, *Statistics Canada*  
Analysis of Record Linked Survey Data

## *Séances du Groupe des méthodes d'enquête*

Julie Trépanier et Cynthia Bocci, Statistique Canada

La Section des méthodes d'enquête a le plaisir d'être impliquée encore une fois dans le congrès annuel de la SSC en offrant un atelier d'une journée, quatre sessions sur invitation et plusieurs séances de communications libres. Nous aimerions encourager nos membres et autres personnes intéressées par les méthodes d'enquête à y assister. Voici quelques détails :

### SÉANCES SUR INVITATION

#### **SESSION 1: Allocution de l'invité d'honneur de la Section des méthodes d'enquête**

Responsable et Présidente: Julie TRÉPANIÉ, *Statistique Canada*

Jean-François BEAUMONT, *Statistique Canada*

Une nouvelle approche de pondération et d'inférence pour des échantillons tirés d'une population finie

Cette présentation sera basée sur son article récemment publié dans la revue *Biometrika* (septembre 2008).

#### **SESSION 2: L'estimation pour les petites régions à Statistique Canada**

Responsable: Mike HIDIROGLOU, *Statistique Canada*

Emily J. BERG et Wayne A. FULLER, *Iowa State University*  
Une approche « SPREE » afin d'estimer des comptes pour de petites régions

Mike HIDIROGLOU et Zdenek PATAK, *Statistique Canada*  
Estimation de statistiques à l'échelle des professions dans l'Enquête sur la population active

Yong YOU, *Statistique Canada*  
Approches par la modélisation à l'échelle des régions pour l'estimation de petites régions et applications

Wesley YUNG et Susana RUBIN-BLEUER, *Statistique Canada*  
Estimation pour les petites régions: une application aux enquêtes auprès des entreprises

#### **SESSION 3: Inférence statistique basée sur des données provenant de sources différentes**

Responsable: Milorad KOVACEVIC, *Statistique Canada*

Ray CHAMBERS, *Université de Wollongong, Australie*  
Analyse de données issues d'un couplage d'enregistrements

Susanne RASSLER, *Université d'Earlang-Nuremberg, Allemagne*  
Analyse de données issues d'un appariement statistique

Milorad KOVACEVIC, *Statistique Canada*  
Analyse de données d'enquête issues d'un couplage d'enregistrements

## SESSION 4: What do Mathematical Statisticians do at Statistics Canada?

Organizers: Lenka MACH and Michelle SIMARD, *Statistics Canada*

Chair: Julie TRÉPANIÉ, *Statistics Canada*

Cindy UBARTAS, *Statistics Canada*

Synthetic Data Files and PUMF, Two Applications Taken from Postcensal Surveys

Chi Wai YEUNG, *Statistics Canada*

Challenges and Gains in Using More Tax Data: The Future Directions of the Unified Enterprise Survey

Krista COLLINS, *Statistics Canada*

Spatial Modelling of Geocoded Crime Data

## SESSION 4: Que font les statisticiens-mathématiciens à Statistique Canada?

Responsables: Lenka MACH et Michelle SIMARD, *Statistique Canada*

Présidente: Julie TRÉPANIÉ, *Statistics Canada*

Cindy UBARTAS, *Statistique Canada*

Les fichiers de données synthétiques et les FMGD, deux applications tirées d'enquêtes post-censitaires

Chi Wai YEUNG, *Statistique Canada*

Défis et avantages reliés à une utilisation accrue des données fiscales: les directions futures de l'Enquête unifiée auprès des entreprises

Krista COLLINS, *Statistique Canada*

La modélisation spatiale des données géocodées sur la criminalité



University of British Columbia, SSC 2009 Venue / Lieu du congrès 2009 de la SSC.

©Creative Commons, some rights reserved/certains droits réservés

## If It Ain't Broke, Don't Fix It!

At the request of the Executive Committee, an opinion poll was carried out last fall concerning various arrangements surrounding the SSC Annual Meeting. Members and attendees from the past three meetings were included in the contact list, which comprised 1175 individuals.

The survey was carried out electronically from October 1 to October 10. The response rate was around 35%. The respondents' socio-demographic characteristics were similar to those of the SSC membership. Over 60% of respondents registered for the Ottawa meeting and were expecting to attend in Vancouver and in Québec.

A majority of respondents favored maintaining the current meeting format, in which Sunday workshops are followed by a 3-day program of talks offered in 7-8 parallel sessions. Two-thirds of respondents also indicated that although they could do without

## Quand le mieux est l'ennemi du bien

À la demande de l'exécutif, un sondage d'opinion a été réalisé l'automne dernier concernant diverses modalités d'organisation des congrès de la SSC. Une invitation a été lancée à 1175 personnes adhérant à la Société ou ayant participé à l'un de ses trois derniers congrès.

L'enquête a été réalisée par courriel du 1<sup>er</sup> au 10 octobre. Le taux de réponse a été d'environ 35%. Les caractéristiques socio-démographiques des répondants se sont avérées représentatives des membres de la SSC. Plus de 60% des répondants avaient assisté au congrès d'Ottawa et prévoyaient être présents à Vancouver et à Québec.

Les répondants se sont prononcés majoritairement en faveur du format de congrès actuel, avec des ateliers le dimanche, suivi de trois jours de conférences en blocs de 7-8 séances parallèles. Les deux tiers des répondants ont aussi indiqué pouvoir se passer

a conference bag, they would still like to receive a printed program on site, as well as copies of the abstracts. However, opinions were divided as to whether abstracts should be distributed in paper format or on USB keys.

Finally, a small majority of respondents would prefer the banquet to be optional, rather than included in the registration. It is not clear that this option would be viable, however, as it seems that the prior probability of a respondent attending the banquet is uniformly distributed on the interval  $[0,1]$ .

Additional details are available from members of the Committee on the Assessment of Meeting Arrangements (T. Duchesne, N.E. Heckman, C. Léger, D.J. Murdoch, R. Viveros-Aguilera) or from the Chair.

- Christian Genest, Ph.D., P.Stat.

## 2009 Case Studies in Data Analysis

Graduate and undergraduate students are invited to participate in the Case Studies in Data Analysis at the 2009 SSC Annual Meeting in Vancouver. Each participating student team will choose one of two case studies, carry out analyses to answer the questions of interest, and present the findings in a poster session at the meeting.

One award will be presented for the best case study poster in each of the two case studies. The Award for Case Studies in Data Analysis Committee will consider the quality of both the analysis of the data and the presentation of the results in reaching its decision. The value of the award for each case study in the 2009 competition is \$500. This is to be shared equally among the participants of each winning team. The Award for Case Studies in Data Analysis Committee reserves the right to decline to make an award for a given case study if numbers of entries are insufficient. For further information on the awards, please contact the chair of the committee, Kevin Keen, University of Northern British Columbia, [keenk@unbc.ca](mailto:keenk@unbc.ca).

The case studies this year are from forestry and proteomics. For the forestry case study, students will investigate how climate affects the growth of lodgepole pines and how it modifies the relationship between foliage and wood properties. For the proteomics case study, students will examine whether it is possible to use blood protein levels to find a biomarker for activity of a disease. Full details can be found at [http://ssc.ca/documents/case\\_studies/2009/index\\_e.html](http://ssc.ca/documents/case_studies/2009/index_e.html) (English, for French: [http://ssc.ca/documents/case\\_studies/2009/index\\_f.html](http://ssc.ca/documents/case_studies/2009/index_f.html)). For further information about the data and how to participate, contact the organizer, Alison Gibbs, University of Toronto, [alison.gibbs@utoronto.ca](mailto:alison.gibbs@utoronto.ca).

- Alison Gibbs



Alison Gibbs

du sac du congressiste mais souhaiter encore disposer sur place d'un programme imprimé et d'exemplaires des résumés. Les avis sont toutefois divisés quant à savoir si les résumés devraient être distribués en format papier ou sur clef USB.

Enfin, une courte majorité de répondants préférerait que l'inscription au dîner de gala soit dorénavant optionnelle. En revanche, il n'est pas clair que cette option soit viable, puisqu'il semble qu'a priori, la probabilité qu'un répondant participe au repas soit équidistribuée sur l'intervalle  $[0,1]$ .

Pour de plus amples précisions, consulter les membres du Comité d'évaluation des modalités de congrès (T. Duchesne, N.E. Heckman, C. Léger, D.J. Murdoch, R. Viveros-Aguilera) ou son président.

- Christian Genest, Ph.D., P.Stat.

## Études de cas en analyse de données pour 2009

Les étudiants de tous les cycles sont invités à participer aux Études de cas en analyse de données lors du congrès annuel 2009 de la SSC à Vancouver. Chaque équipe d'étudiants choisira l'une de deux études de cas, effectuera des analyses pour répondre aux questions d'intérêt et présentera ses résultats lors d'une séance d'affiches pendant le congrès.

Un prix sera décerné à la meilleure affiche pour chacune des deux études de cas. Le Comité du prix pour les études de cas et l'analyse de données tiendra compte à la fois de la qualité de l'analyse des données et de la présentation des résultats. Le montant du prix pour chaque étude de cas est fixé à 500 \$ pour 2009. Cette somme sera partagée en parts égales par les participants de chaque équipe gagnante. Le Comité du prix pour les études de cas et l'analyse de données se réserve le droit de ne pas décerner de prix pour l'une ou l'autre des études de cas si le nombre de soumissions est insuffisant. Pour plus d'informations, veuillez contacter le président du comité, Kevin Keen, Université du Nord de la Colombie-Britannique, [keenk@unbc.ca](mailto:keenk@unbc.ca)

Cette année, les études de cas sont tirées de la foresterie et de la protéomique. Pour l'étude de cas en foresterie, les étudiants étudieront la façon dont le climat affecte la croissance des pins de Murray et modifie la relation entre les propriétés du feuillage et du bois. Pour l'étude de cas en protéomique, les étudiants chercheront à savoir s'il est possible d'utiliser les teneurs en protéines du sang pour découvrir un biomarqueur correspondant à l'activité d'une maladie. Vous trouverez plus de détails à l'adresse suivante : [http://ssc.ca/documents/case\\_studies/2009/index\\_f.html](http://ssc.ca/documents/case_studies/2009/index_f.html). Pour plus d'informations sur les données et comment participer, contactez l'organisatrice, Alison Gibbs, Université de Toronto, [alison.gibbs@utoronto.ca](mailto:alison.gibbs@utoronto.ca).

- Alison Gibbs

## Coming Attractions - CJS

The March 2009 issue of the *Canadian Journal of Statistics* (Vol 37, No 1) will be the first issue published under the agreement with Wiley-Blackwell, and as I write the transition to this new arrangement seems very smooth. This is then an opportune time to thank George Styan and Evelyn Matheson Styan for all their dedicated efforts in overseeing the management and publication of the journal at McGill for the last many years. Fortunately for all concerned, George and Evelyn have kindly agreed to remain involved over the course of 2009 to manage the SSC side of business under the agreement with Wiley-Blackwell.

As ever, CJS covers a broad swath of statistical science. As an example of a paper in the March issue with a strong applied message, Jerry Brunner and Peter Austin write on the inflation of type I error rates in multiple regression settings when some regressors are measured with error. They contribute direct empirical evidence to the case that one ignores measurement error in regressors at great peril. As an example of a paper tackling foundational and theoretical issues, Chunming Zhang, Yuan Jiang and Zuofeng Shang delve into Bregman divergence as a unifying device covering most loss functions used in classification and regression.

The issue also contains a strong hypothesis testing theme, with Abd-Elfattah and Butler writing on nonparametric tests for trend, Frey writing on tests of equivalence in a multinomial sampling context, and Mesfioui, Qessy and Toupin writing on goodness-of-fit tests for copula models.

Several papers in the issue take on challenging issues in drawing inferences in complex data structures. Xiao Wang writes on nonparametric estimation of the shape function in a gamma process for degradation data, while Hanson, Johnson and Laud consider a semiparametric Bayesian approach to survival analysis with time-dependent covariates. Finally, Bou-Hamad, Larocque, Ben-Ameur, Mâsse, Vitaro and Tremblay tackle survival data arising on a discrete timescale, using an interesting adaptation of tree-based methodology.

As ever, I wish you happy reading.

Paul Gustafson  
Editor, CJS

## Articles à venir - RCS

Le numéro de mars 2009 de *La revue canadienne de statistique* (Vol. 37, No. 1) sera le premier publié dans le cadre du contrat avec Wiley-Blackwell et à l'heure où je prends la plume, la transition semble se dérouler sans heurts. Le moment est donc opportun de remercier George Styan et Evelyn Matheson Styan pour tous leurs efforts dévoués pour superviser la gestion et la publication de la revue à McGill pendant toutes ces années. Heureusement pour toutes les personnes concernées, George et Evelyn ont gentiment accepté de rester impliqués jusqu'à la fin 2009, pour gérer les choses au nom de la SSC dans le cadre du contrat avec Wiley-Blackwell.



Paul Gustafson

Photo: Elaine Simons

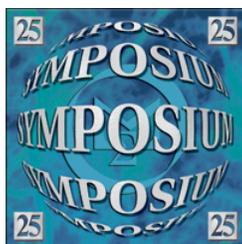
À son habitude, la RCS couvre une variété de sujets statistiques. Dans un article à forte teneur appliquée, Jerry Brunner et Peter Austin explorent l'inflation des taux d'erreurs de type I dans les situations de régression multiple lorsque certaines variables explicatives sont mesurées de façon erronée. Les auteurs offrent des preuves empiriques directes qui montrent qu'il est bien hasardeux de faire fides erreurs de mesure dans les variables explicatives. Dans un autre article abordant des questions fondamentales et théoriques, Chunming Zhang, Yuan Jiang et Zuofeng Shang approfondissent la divergence de Bregman comme outil unificateur couvrant la plupart des fonctions de perte utilisées dans le classement et la régression.

Le numéro s'intéresse également aux tests d'hypothèses, avec un article d'Abd-Elfattah et Butler sur les tests non paramétriques de tendance, un de Frey sur les tests d'équivalence dans un contexte d'échantillonnage multinomial et un autre de Mesfioui, Qessy et Toupin sur les tests d'ajustement pour les modèles de copules.

Plusieurs articles de ce numéro s'attaquent à des questions difficiles relatives l'inférence dans les structures de données complexes. Xiao Wang nous parle de l'estimation non paramétrique de la fonction de formes dans un processus gamma pour les données de dégradation, tandis que Hanson, Johnson et Laud considèrent une approche bayésienne semi-paramétrique à l'analyse de survie avec des covariables temporelles. Enfin, Bou-Hamad, Larocque, Ben-Ameur, Mâsse, Vitaro et Tremblay explorent les données de survie qui se présentent sur une échelle de temps discrète, à l'aide d'une adaptation intéressante de la méthodologie par arborescence.

Comme toujours, je vous souhaite bonne lecture.

Paul Gustafson  
Rédacteur en chef de la RCS



## XXV International Methodology Symposium

Statistics Canada  
October 27-30 2009  
Gatineau, Qc, Canada

### Longitudinal Surveys: from Design to Analysis

#### Call for Contributed Papers

The International Methodology Symposium, which mark this year its **25<sup>th</sup> anniversary event**, will take place at the Palais des Congrès conference centre in Gatineau (5 minutes from downtown Ottawa) from October 27-30, 2009.

This Symposium will be titled "**Longitudinal Surveys: from Design to Analysis**". Members of the community, such as those with private research organizations, governments, and universities, who are interested in statistical or methodological issues specific to longitudinal surveys, are invited to attend. In addition, a special call is extended to all those who have attended past Symposia and who wish to celebrate this anniversary with us.

The first day will consist of workshops, while the following days will consist of both plenary and parallel sessions covering a variety of topics. Additional research and results will be presented via poster sessions.

We are soliciting papers related to **the several methodological aspects of longitudinal surveys**, among which are those listed below:

- Sampling Frame and Design
- Content and Questionnaire Design
- Data Collection
- Collection Method
- Use of Administrative Data
- Imputation
- Weighting and Estimation
- Dissemination and Data Access
- Longitudinal Data Analysis
- Analysis Software
- International Comparability
- Measurement Errors
- Respondent Burden
- Attrition and Nonresponse
- Confidentiality, Privacy and Ethical Issues
- Longitudinal Surveys on Hard-to-Trace Populations
- Challenges Related to Economic Longitudinal Surveys

Your proposal must be submitted by e-mail to: [symposium2009@statcan.gc.ca](mailto:symposium2009@statcan.gc.ca) by **March 31, 2009**. It should include a 250-word abstract (French or English) of the content of the presentation, as well as its title and your full contact information.

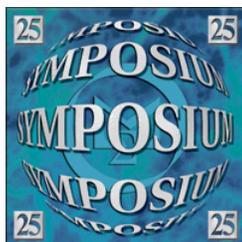
We will contact you by **May 1st, 2009**, to inform you whether or not your proposed communication has been accepted. In the case it has been accepted, the final slides of your presentation will have to be submitted by **September 4th, 2009**. Proceedings from the conference will be published and disseminated to participants. Your final paper will need to be sent by **January 15<sup>th</sup>, 2010**.

Visit our Internet site regularly to learn more details on the program, workshops, registration, accommodation, tourism information and more at

<http://www.statcan.gc.ca/conferences/symposium2009/index-eng.htm>



Statistics  
Canada Statistique  
Canada



## XXV<sup>e</sup> Symposium international sur les questions de méthodologie

Statistique Canada  
Du 27 au 30 octobre 2009  
Gatineau, Qc, Canada

### Les enquêtes longitudinales: de la conception à l'analyse

#### Demande de communications libres

Le Symposium international sur les questions de méthodologie de Statistique Canada, qui marque cette année son **25<sup>ème</sup> anniversaire**, se déroulera du 27 au 30 octobre 2009 au Palais des congrès à Gatineau (situé à environ cinq minutes du centre-ville d'Ottawa).

Ce Symposium sera intitulé « **Les enquêtes longitudinales: de la conception à l'analyse** ». Y sont conviés les membres de la communauté s'intéressant aux enjeux méthodologiques ou statistiques qui sont propres aux enquêtes longitudinales, qu'ils proviennent des organismes de recherche privés, gouvernementaux, universitaires ou autres. Un appel spécial est de plus lancé à tous ceux et celles qui ont fréquenté nos Symposiums dans le passé et qui souhaitent célébrer cet anniversaire avec nous.

Des ateliers auront lieu le premier jour tandis que des séances plénières et plusieurs séances de présentations en parallèle portant sur une vaste gamme de sujets se tiendront les jours suivants. D'autres recherches et résultats seront présentés au moyen de séances de présentations par affiches.

Nous sommes à la recherche de communications portant sur **les divers aspects méthodologiques des enquêtes longitudinales**, parmi lesquels on compte ceux énoncés ci-dessous :

- Base et plan de sondage
- Contenu et conception de questionnaire
- Collecte des données
- Mode de collecte
- Utilisation de données administratives
- Imputation
- Pondération et estimation
- Diffusion et accès aux données
- Analyse de données longitudinales
- Logiciel d'analyse
- Comparabilité internationale
- Erreurs de mesure
- Fardeau du répondant
- Érosion et non-réponse
- Enjeux reliés à la confidentialité, à la vie privée et à l'éthique
- Enquêtes longitudinales auprès des populations difficiles à rejoindre
- Défis reliés aux enquêtes longitudinales économiques

Votre proposition de communication doit être soumise par courriel à : [symposium2009@statcan.gc.ca](mailto:symposium2009@statcan.gc.ca) au plus tard le **31 mars 2009**. Elle doit comprendre les informations suivantes: le titre, un court résumé d'environ 250 mots (anglais ou français) ainsi que vos coordonnées complètes.

Nous communiquerons avec vous au plus tard le **1<sup>er</sup> mai 2009** pour vous informer si votre proposition est acceptée ou non. Le cas échéant, vous devrez soumettre les diapositives finales de votre exposé (anglais ou français) au plus tard le **4 septembre 2009**. Les actes de ce Symposium seront publiés et distribués aux participants. L'article final de votre communication devra être envoyé au plus tard le **15 janvier 2010**.

Consultez notre site Web régulièrement afin d'obtenir plus de détails sur le programme, les ateliers, l'inscription, l'hébergement, les activités touristiques et bien d'autres choses encore :

<http://www.statcan.gc.ca/conferences/symposium2009/index-fra.htm>



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

## SSC Participation at JSM 2009 in Washington, DC

The theme of JSM 2009 is “**Statistics: From Evidence to Policy**”. Three exciting invited papers sessions from the SSC will deliver a variety of new results from several frontier research fields at the JSM during August 1 to 6, 2009. I hope that these three sessions will signify the importance and excellence of research progresses that have been made by Canadian statisticians in recent years in a few cutting-edge areas of statistics research, including high-dimensional data analysis, model selection and bioinformatics.

Jiahua Chen (University of British Columbia) is organizing the session “*New Developments in Model Selection*”. This session is intended to focus on the challenges in model selection arising from high-dimensional data. Some novel real world examples will be presented to facilitate the application of proposed model selection methods. Speakers of this session include Lei Sun (University of Toronto), Xin Gao (York University), Jiahua Chen (UBC). Pengfei Li (University of Alberta) has agreed to serve as a discussant of this session.

Peter Song (University of Michigan) is organizing the session “*Composite Likelihood Methodology and Applications.*” To address some emerging challenges arising from the full likelihood estimation and inference with high-dimensional data, the composite likelihood methodology had lately drawn much attention in the literature. This session is intended to present some new progress in this research field. Nancy Reid (University of Toronto) will present a talk of overview on the composite likelihood methodology and some new results about estimation efficiency. Peter Song (University of Michigan) and Leilei Zeng (Simon Fraser University) will present some new developments of the composite likelihood estimation with missing data and spatial-temporal data, respectively. Grace Yi (University of Waterloo) will be the discussant of this session.

Karen Kopciuk (Alberta Cancer Board) is organizing the session “*Statistical Methods in Bioinformatics*”. Canadian statisticians have been making critical contributions to statistical methods in the analysis of genetic, genomic and proteomic data. This invited session is intended to disseminate some new research results done by several leading researchers in Canada. Speakers of this session include Shelley Bull (University of Toronto), Raphael Gottardo (Clinical Research Institute of Montreal), and Wenqing He (University of Western Ontario).

- Peter Song, University of Michigan  
SSC Representative to the Program Committee of JSM 2009

## Participation de la SSC aux JSM 2009 à Washington, DC

Le thème des JSM 2009 est « **Statistique : de la preuve à la politique** ». Lors de ces rencontres, qui se tiendront du 1er au 6 août 2009, trois séances fascinantes de communications sollicitées organisées par la SSC présenteront une variété de nouveaux résultats de plusieurs domaines de recherche de pointe. J’espère que ces trois séances démontreront l’importance et l’excellence des progrès effectués en recherche par les statisticiens canadiens ces dernières années dans quelques domaines encore inexplorés, tels l’analyse de données de grande dimension, la sélection de modèles et la bioinformatique.



Peter Song

Jiahua Chen (Université de Colombie-Britannique) organise une séance intitulée « *Progrès en sélection de modèles* ». Cette séance vise à faire le point sur les problèmes de sélection de modèles pour des données de grande dimension. Des exemples tirés de la réalité seront présentés pour faciliter l’application des méthodes de sélection de modèles proposées. Parmi les conférenciers de cette séance, on notera Lei Sun (Université de Toronto), Xin Gao (Université York) et Jiahua Chen (UBC). Pengfei Li (Université d’Alberta) a accepté de participer à la discussion.

Peter Song (Université du Michigan) organise une séance intitulée « *Méthodologie et applications de la vraisemblance composée* ». La méthodologie de vraisemblance composée a récemment fait couler beaucoup d’encre, car elle promet de répondre à divers défis découlant de l’estimation et de l’inférence de la vraisemblance totale pour les données de grande dimension. Cette séance vise à faire le point sur ce domaine de recherche. Nancy Reid (Université de Toronto) présentera une vue d’ensemble de la méthodologie de vraisemblance composée et quelques nouveaux résultats sur l’efficacité de l’estimation. Peter Song (Université du Michigan) et Leilei Zeng (Université Simon Fraser) présenteront leurs dernières recherches en matière d’estimation de la vraisemblance composée dans le cas de données manquantes et de données spatio-temporelles, respectivement. Grace Yi (Université de Waterloo) participera à cette discussion.

Karen Kopciuk (Bureau du cancer de l’Alberta) organise une séance intitulée « *Méthodes statistiques en bioinformatique* ». Les statisticiens canadiens ont contribué de manière essentielle aux méthodes statistiques appliquées à l’analyse de données génétiques, génomiques et protéomiques. Cette séance de communications sollicitées vise à diffuser les derniers résultats de recherche de plusieurs chercheurs de pointe au Canada. Parmi les conférenciers de cette séance, on notera Shelley Bull (Université de Toronto), Raphael Gottardo (Institut de recherches cliniques de Montréal), et Wenqing He (Université Western Ontario).

- Peter Song, Université du Michigan  
Représentant de la SSC auprès du Comité scientifique des  
JSM 2009

## Upcoming Conference and Workshops

MARCH 2009

March 14, 2009

**Conference on Statistical Methods for Complex Data in Honour of Raymond Carroll**

Location: College Station, Texas, USA

Website: <http://www.stat.tamu.edu/carrol-conference-2009>

March 15 – 18, 2009

**ENAR Spring Meeting**

Location: San Antonio, Texas, USA

Organizer: The Eastern North American Region of the International Biometric Society

Website: <http://www.enar.org/meetings.cfm>

March 24 – 27, 2009

**6<sup>th</sup> International Conference on Multiple Comparison Procedures**

Location: Tokyo, Japan

Website: <http://www.mcp-conference.org>

APRIL 2009

April 15 – 17, 2009

**Adaptive Design, Sequential Monte Carlo and Computer Modeling Workshop**

Location: Research Triangle Park, North Carolina, USA

Website: [http://www.samsi.info/workshops/2008smc-adaptive\\_design200904.shtml](http://www.samsi.info/workshops/2008smc-adaptive_design200904.shtml)

April 16 – 18, 2009

**Twelfth International Conference on Artificial Intelligence and Statistics**

Location: Clearwater, Florida, USA

Website: <http://www.ics.uci.edu/~aistats/>

April 19 – 21, 2009

**21<sup>st</sup> Annual KSU Conference on Applied Statistics in Agriculture**

Location: Manhattan, Kansas, USA

Website: <http://www.ksu.edu/stats/agstat.conference>

April 23 – 24, 2009

**Workshop on Recent Developments in Applied Probability and Statistics**

Location: Ankara, Turkey

Website: <http://www3.iam.metu.edu.tr/juergenlehn/>

April 24 – 25, 2009

**R/Finance 2009: Applied Finance with R**

Location: Chicago, Illinois, USA

Website: <http://www.rinfinance.com>

## Conférences et ateliers à venir

MARS 2009

14 mars 2009

**Congrès sur les méthodes statistiques applicables aux données complexes, en l'honneur de Raymond Carroll**

Lieu : College Station, Texas, États-Unis

Site Web : <http://www.stat.tamu.edu/carrol-conference-2009>

15 – 18 mars 2009

**Réunion de printemps de l'ENAR**

Lieu : San Antonio, Texas, États-Unis

Organisateur : Région de l'Est de l'Amérique du Nord de la Société internationale de biométrie

Site Web : <http://www.enar.org/meetings.cfm>

24 – 27 mars 2009

**6<sup>e</sup> Congrès international sur les procédures de comparaison multiples**

Lieu : Tokyo, Japon

Site Web : <http://www.mcp-conference.org>

AVRIL 2009

15 – 17 avril 2009

**Atelier sur les systèmes adaptifs, les méthodes de Monte-Carlo séquentiel et la modélisation informatique**

Lieu : Research Triangle Park, Caroline du Nord, États-Unis

Site Web : [http://www.samsi.info/workshops/2008smc-adaptive\\_design200904.shtml](http://www.samsi.info/workshops/2008smc-adaptive_design200904.shtml)

16 – 18 avril 2009

**Douzième congrès international sur l'intelligence artificielle et la statistique**

Lieu : Clearwater, Floride, États-Unis

Site Web : <http://www.ics.uci.edu/~aistats/>

19 – 21 avril 2009

**21<sup>e</sup> congrès annuel de la KSU en statistique appliquée à l'agriculture**

Lieu : Manhattan, Kansas, États-Unis

Site Web : <http://www.ksu.edu/stats/agstat.conference>

23 – 24 avril 2009

**Atelier sur l'évolution récente en probabilité et statistique appliquées**

Lieu : Ankara, Turquie

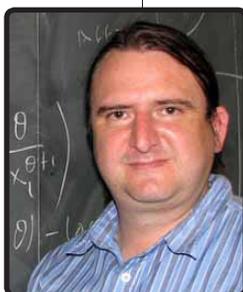
Site Web : <http://www3.iam.metu.edu.tr/juergenlehn/>

24 – 25 avril 2009

**R/Finance 2009 : Finance appliquée avec R**

Lieu : Chicago, Illinois, États-Unis

Site Web : <http://www.rinfinance.com>



Angelo Canty

**April 30 – May 2, 2009**

**SIAM International Conference on Data Mining**

Location: Reno, Nevada, USA

Website: <http://www.siam.org/meetings/sdm09>

## MAY 2009

**May 3 – 8, 2009**

**Statistical Advances in Genome-scale Data Analysis.**

Location: Ascona, Switzerland

Website: [http://www.stat.ethz.ch/talks/Ascona\\_09](http://www.stat.ethz.ch/talks/Ascona_09)

**May 25 – 28, 2009**

**CSEB/APHEA Conference: “Expanding Horizons in Epidemiology: From Research into Practice”**

Location: Ottawa, Ontario

Website : <http://www.cseb-apheo-09.ca/>

**May 25 – 29, 2009**

**41<sup>st</sup> Annual Conference of the French Statistical Society**

Location: Bordeaux, France

Website: <http://www.sm.u-bordeaux2.fr/JDS2009>

**May 27 – 28, 2009**

**Fu-Fest 2009: A Symposium in Honour of James C. Fu**

Location: Winnipeg, Manitoba

Website: <http://www.stats.umanitoba.ca/fufest>

**May 27 – 29, 2009**

**Spring Research Conference on Statistics in Technology and Industry**

Location: Vancouver, British Columbia

Website: <http://www.stat.sfu.ca/~boxint/src2009>

**May 31 – June 3, 2009**

**37<sup>th</sup> Annual Meeting of the Statistical Society of Canada**

Location: Vancouver, British Columbia

Website (English): [http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html)

Website (French): [http://www.ssc.ca/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/index_f.html)

## JUNE 2009

**June 4 – 6, 2009**

**Workshop on Statistical Methods for Dynamic System Models**

Location: Vancouver, British Columbia

Website: <http://stat.sfu.ca/~dac5/workshop09>

**June 5 – 9, 2009**

**O-Bayes09: he 2009 International Workshop on Objective Bayes Methodology**

Location: Philadelphia, Pennsylvania, USA

Website: <http://stat.wharton.upenn.edu/statweb/Conference/OBayes09/OBayes.html>

**30 avril – 2 mai 2009**

**Congrès international SIAM sur le forage de données**

Lieu : Reno, Nevada, États-Unis

Site Web : <http://www.siam.org/meetings/sdm09>

## MAI 2009

**3 – 8 mai 2009**

**Progrès statistiques en analyse de données à l'échelle du génome**

Lieu : Ascona, Suisse

Site Web : [http://www.stat.ethz.ch/talks/Ascona\\_09](http://www.stat.ethz.ch/talks/Ascona_09)

**25 – 28 mai 2009**

**Congrès SCEB/APHEO : «Élargir les horizons en épidémiologie : de la recherche à la pratique »**

Lieu : Ottawa, Ontario

Site Web : <http://www.cseb-apheo-09.ca/>

**25 – 29 mai 2009**

**41<sup>e</sup> congrès annuel de la Société française de statistique**

Lieu : Bordeaux, France

Site Web : <http://www.sm.u-bordeaux2.fr/JDS2009>

**27 – 28 mai 2009**

**Fu-Fest 2009 : Symposium en l'honneur de James C. Fu**

Lieu : Winnipeg, Manitoba

Site Web : <http://www.stats.umanitoba.ca/fufest>

**27 – 29 mai 2009**

**Congrès de recherche du printemps sur la statistique en technologie et en industrie**

Lieu : Vancouver, Colombie-Britannique

Site Web : <http://www.stat.sfu.ca/~boxint/src2009>

**31 mai – 3 juin 2009**

**37<sup>e</sup> congrès annuel de la Société statistique du Canada**

Lieu : Vancouver, Colombie-Britannique

Site Web (anglais) : [http://www.ssc.ca/2009/index\\_e.html](http://www.ssc.ca/2009/index_e.html)

Site Web (français) : [http://www.ssc.ca/2009/index\\_f.html](http://www.ssc.ca/2009/index_f.html)

## JUIN 2009

**4 – 6 juin 2009**

**Atelier sur les méthodes statistiques pour les modèles de systèmes dynamiques**

Lieu : Vancouver, Colombie-Britannique

Site Web : <http://stat.sfu.ca/~dac5/workshop09>

**5 – 9 juin 2009**

**O-Bayes09 : Atelier international 2009 sur la méthodologie bayésienne objective**

Lieu : Philadelphie, Pennsylvanie, États-Unis

Site Web : <http://stat.wharton.upenn.edu/statweb/Conference/OBayes09/OBayes.html>

**June 8 – 9, 2009**

**Statistical Modeling for Biological Systems: A Conference in Memory of Andrei Yakovlev**

Location: Rochester, New York, USA

Website: <http://www.urmc.rochester.edu/biostat/ayconference/>

**June 14 – 18, 2009**

**WNAR Annual Meeting**

Location: Portland, Oregon, USA

Organizer: Western North American Region of the International Biometrics Society

Website: <http://www.mth.pdx.edu/wnar>

**June 15 – 17, 2009**

**Second International Workshop in Sequential Methodologies**

Location: Troyes, France

Website: <http://www.utt.fr/iwsm2009/>

**June 21 – 24, 2009**

**ICSA 2009 Applied Statistics Symposium**

Location: San Francisco, California, USA

Organizer: The International Chinese Statistical Association

Website: <http://icsa2.org/2009/>

**June 21 – 25, 2009**

**7<sup>th</sup> Workshop on Bayesian Nonparametrics**

Location: Turin, Italy

Website: <http://bnpworkshop.carloalberto.org>

**June 23 – 27, 2009**

**18<sup>th</sup> International Workshop on Matrices and Statistics**

Location: Smolenice Castle, Slovakia

Website: <http://www.um.sav.sk/en/iwms2009.html>

**June 24 – 26, 2009**

**Workshop on Survey Sampling in Honour of Jean-Claude Deville**

Location: Neuchatel, Switzerland

Website: [http://www.unine.ch/colloque\\_deville/page24065\\_en.html](http://www.unine.ch/colloque_deville/page24065_en.html)

## JULY 2009

**July 20 – 22, 2009**

**International Symposium on Statistics on Inferences in Generalized Linear Longitudinal Mixed Models**

Location: St. John's, Newfoundland

Website: <http://www.iss-2009-stjohns.ca>

## AUGUST 2009

**August 1 – 6, 2009**

**Joint Statistical Meetings**

Location: Washington, District of Columbia, USA

Website: <http://www.amstat.org/meetings/jsm/2009>

**August 16 – 22, 2009**

**57<sup>th</sup> Biennial Session of the International Statistical Institute**

Location: Durban, South Africa

Website: <http://www.statssa.gov.za/isi2009>

**8 – 9 juin 2009**

**Modélisation statistique pour les systèmes biologiques : Conférence en la mémoire d'Andrei Yakovlev**

Lieu : Rochester, New York, États-Unis

Site Web : <http://www.urmc.rochester.edu/biostat/ayconference/>

**14 – 18 juin 2009**

**Réunion annuelle de la WNAR**

Lieu : Portland, Oregon, États-Unis

Organisateur : Région de l'Ouest de l'Amérique du Nord de la Société internationale de biométrie

Site Web : <http://www.mth.pdx.edu/wnar>

**15 – 17 juin 2009**

**Second atelier international en méthodologies séquentielles**

Lieu : Troyes, France

Site Web : <http://www.utt.fr/iwsm2009/>

**21 – 24 juin 2009**

**Symposium sur la statistique appliquée de l'ICSA 2009**

Lieu : San Francisco, Californie, États-Unis

Organisateur : Association statistique chinoise internationale

Site Web : <http://icsa2.org/2009/>

**21 – 25 juin 2009**

**7<sup>e</sup> atelier en non-paramétrie bayésienne**

Lieu : Turin, Italie

Site Web : <http://bnpworkshop.carloalberto.org>

**23 – 27 juin 2009**

**18<sup>e</sup> atelier international sur les matrices et la statistique**

Lieu : Château de Smolenice, Slovaquie

Site Web : <http://www.um.sav.sk/en/iwms2009.html>

**24 – 26 juin 2009**

**Atelier sur l'échantillonnage en l'honneur de Jean-Claude Deville**

Lieu : Neuchâtel, Suisse

Site Web : [http://www.unine.ch/colloque\\_deville/page24065\\_fr.html](http://www.unine.ch/colloque_deville/page24065_fr.html)

## JUILLET 2009

**20 – 22 juillet 2009**

**Symposium international en statistique sur les inférences dans les modèles mixtes longitudinaux linéaires généralisés**

Lieu : St. John's, Terre-Neuve

Site Web : <http://www.iss-2009-stjohns.ca>

## AOÛT 2009

**1 – 6 août 2009**

**Congrès de statistique conjoint**

Lieu : Washington, District de Columbia, États-Unis

Site Web : <http://www.amstat.org/meetings/jsm/2009>

**16 – 22 août 2009**

**57<sup>e</sup> séance biennale de l'Institut international de statistique**

Lieu : Durban, Afrique du Sud

Site Web : <http://www.statssa.gov.za/isi2009>

## SEPTEMBER 2009

**September 21 – 22, 2009**

**6<sup>th</sup> International Meeting on Statistical Methods in Biopharmacy**

Location: Paris, France

Website: <http://www.biopharma2009-sfds.fr>

## OCTOBER 2009

**October 8 – 9, 2009**

**53rd Annual Fall Technical Conference**

Location: Indianapolis, Indiana, USA

Online Information: <http://www.amstat-online.org/sections/qp/2009-ftc-call-for-papers.pdf>

**October 21 – 23, 2009**

**2009 Non-Clinical Biostatistics Conference**

Location: Boston, Massachusetts, USA

Website: <http://www.ncb2009.org>

**October 27 – 30, 2009**

**XXV International Methodology Symposium**

Location: Gatineau, Quebec

Organizer: Statistics Canada

Website: <http://www.statcan.ca/english/conferences/symposium2009>

To have a conference or workshop of interest to SSC members included in this list please e-mail details to Angelo Canty at [cantya@mcmaster.ca](mailto:cantya@mcmaster.ca).

## SEPTEMBRE 2009

**21 – 22 septembre 2009**

**6<sup>e</sup> réunion internationale sur les méthodes statistique en biopharmacie**

Lieu : Paris, France

Site Web : <http://www.biopharma2009-sfds.fr>

## OCTOBRE 2009

**8 – 9 octobre 2009**

**53<sup>e</sup> congrès technique d'automne annuel**

Lieu : Indianapolis, Indiana, États-Unis

Site Web : <http://www.amstat-online.org/sections/qp/2009-ftc-call-for-papers.pdf>

**21 – 23 octobre 2009**

**Congrès de biostatistique non clinique 2009**

Lieu : Boston, Massachusetts, États-Unis

Site Web : <http://www.ncb2009.org>

**27 – 30 octobre 2009**

**XXVe Symposium international sur les questions de méthodologie**

Lieu : Gatineau, Québec

Organisateur : Statistique Canada

Site Web : <http://www.statcan.ca/francais/conferences/symposium2009/index-f.html>

Pour faire inclure sur cette liste une conférence ou un atelier qui pourrait intéresser les membres de la SSC, transmettez-en les détails par courriel à Angelo Canty : [cantya@mcmaster.ca](mailto:cantya@mcmaster.ca).

## SSC Elections

Below is a list of candidates for each position to be filled July 1, 2009, on the SSC Board of Directors and Section Executive Committees. All additional nominations must be supported by at least five individual members in good standing; they must be submitted in writing and received by the Chair of the Election Committee **on or before March 1, 2009**.

### MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE

**President-Elect (2009-2010), President (2010-2011), Past President (2011-2012):**

Donald L. McLeish (University of Waterloo)

**Executive Secretary (2009-2012):**

Julie Trépanier (Statistics Canada)

**Meetings Co-ordinator (2009-2011):**

Duncan J. Murdoch (University of Western Ontario)

**Treasurer (2009-2012):**

John J. Koval (University of Western Ontario)

### REGIONAL REPRESENTATIVES ON THE BOARD OF DIRECTORS (TWO-YEAR TERMS)

**Regional representative from the Atlantic Provinces (one to be elected)**

Hugh A. Chipman (Acadia University)  
Renjun Ma (University of New Brunswick)

**Regional representatives from Québec (two to be elected)**

Hélène Bérard (Statistics Canada)  
Aurélie Labbe (McGill University)  
Ernest Monga (Université de Sherbrooke)  
Jean-François Quessy (Université du Québec à Trois-Rivières)

**Regional representatives from Ontario (two to be elected)**

Laurent Briollais (Samuel Lunenfeld Institute, Toronto)  
Edward J. Chen (Statistics Canada)  
Alison L. Gibbs (University of Toronto)  
Steven Xiaogang Wang (York University)

**Regional representative from Manitoba / Saskatchewan / North-West Territories / Nunavut (one to be elected)**

Alexandre Leblanc (University of Manitoba)

**Regional representative from Alberta / British Columbia / Yukon (one to be elected)**

Farouk Nathoo (University of Victoria)  
Matías Salibián-Barrera (University of British Columbia)

## Élections de la SSC

Voici une liste de candidats aux postes à pourvoir le 1<sup>er</sup> juillet 2009 au Conseil d'administration de la SSC et aux Comités exécutifs des groupes d'intérêt. Toute candidature additionnelle doit être appuyée par au moins cinq membres individuels en règle ; elle doit être soumise par écrit et reçue par le président du Comité d'élection **au plus tard le 1<sup>er</sup> mars 2009**.

### MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF

**Président désigné (2009-2010), président (2010-2011), président sortant (2011-2012) :**

Donald L. McLeish (University of Waterloo)

**Secrétaire exécutif (2009-2012) :**

Julie Trépanier (Statistique Canada)

**Coordonnateur des congrès (2009-2011) :**

Duncan J. Murdoch (University of Western Ontario)

**Trésorier (2009-2012) :**

John J. Koval (University of Western Ontario)

### REPRÉSENTANTS RÉGIONAUX AU CONSEIL D'ADMINISTRATION (MANDATS DE DEUX ANS)

**Représentant régional des provinces atlantiques (un poste à pourvoir)**

Hugh A. Chipman (Acadia University)  
Renjun Ma (University of New Brunswick)

**Représentants régionaux du Québec (deux postes à pourvoir)**

Hélène Bérard (Statistique Canada)  
Aurélie Labbe (McGill University)  
Ernest Monga (Université de Sherbrooke)  
Jean-François Quessy (Université du Québec à Trois-Rivières)

**Représentants régionaux de l'Ontario (deux postes à pourvoir)**

Laurent Briollais (Samuel Lunenfeld Institute, Toronto)  
Edward J. Chen (Statistique Canada)  
Alison L. Gibbs (University of Toronto)  
Steven Xiaogang Wang (York University)

**Représentant régional, Manitoba / Saskatchewan / Territoires du Nord-Ouest / Nunavut (un poste à pourvoir)**

Alexandre Leblanc (University of Manitoba)

**Représentant régional, Alberta / Colombie-Britannique / Yukon (un poste à pourvoir)**

Farouk Nathoo (University of Victoria)  
Matías Salibián-Barrera (University of British Columbia)

## BIostatistics SECTION

**President-Elect:** Lisa Lix (University of Saskatchewan)  
**Treasurer:** Patrick E. Brown (Cancer Care Ontario)

## PROBABILITY SECTION

**President-Elect:** Yiqiang Zhao (Carleton University)

## BUSINESS AND INDUSTRIAL STATISTICS SECTION

**President-Elect:** William J. Welch (University of British Columbia)  
**Treasurer:** Marc Fredette (HEC Montréal)

## SURVEY METHODS SECTION

**President-Elect:** Pierre Lavallée (Statistics Canada)  
**Secretary:** Cynthia Bocci (Statistics Canada)

## Members of the Election Committee for 2008-2009 are:

Jiahua Chen, [jhchen@stat.ubc.ca](mailto:jhchen@stat.ubc.ca)  
 Edit Gombay, [egombay@ualberta.ca](mailto:egombay@ualberta.ca)  
 Nancy E. Heckman, [nancy@stat.ubc.ca](mailto:nancy@stat.ubc.ca)  
 Robert Platt, [robert.platt@mcgill.ca](mailto:robert.platt@mcgill.ca)  
 Rhonda J. Rosychuk, [rhonda.rosychuk@ualberta.ca](mailto:rhonda.rosychuk@ualberta.ca)  
 Carl J. Schwarz, [cschwarz@stat.sfu.ca](mailto:cschwarz@stat.sfu.ca)  
 Román Viveros-Aguilera, [rviveros@math.mcmaster.ca](mailto:rviveros@math.mcmaster.ca)

## Committee Chair:

Christian Genest, Ph.D., P.Stat.  
[Christian.Genest@mat.ulaval.ca](mailto:Christian.Genest@mat.ulaval.ca)  
 Département de mathématiques et de statistique  
 Université Laval  
 1045, avenue de la Médecine  
 Québec, Canada G1V 0A6



Photo: Johanna Nešlehová

Christian Genest

## GROUPE DE BIostatistique

**Président désigné :** Lisa Lix (University of Saskatchewan)  
**Trésorier :** Patrick E. Brown (Cancer Care Ontario)

## GROUPE DE PROBABILITÉS

**Président désigné :** Yiqiang Zhao (Carleton University)

## GROUPE DE STATISTIQUE INDUSTRIELLE ET DE GESTION

**Président désigné :** William J. Welch (University of British Columbia)  
**Trésorier :** Marc Fredette (HEC Montréal)

## GROUPE DE MÉTHODOLOGIE D'ENQUÊTE

**Président désigné :** Pierre Lavallée (Statistique Canada)  
**Secrétaire :** Cynthia Bocci (Statistique Canada)

## Les membres du comité d'élection pour 2008-2009 sont :

Jiahua Chen, [jhchen@stat.ubc.ca](mailto:jhchen@stat.ubc.ca)  
 Edit Gombay, [egombay@ualberta.ca](mailto:egombay@ualberta.ca)  
 Nancy E. Heckman, [nancy@stat.ubc.ca](mailto:nancy@stat.ubc.ca)  
 Robert Platt, [robert.platt@mcgill.ca](mailto:robert.platt@mcgill.ca)  
 Rhonda J. Rosychuk, [rhonda.rosychuk@ualberta.ca](mailto:rhonda.rosychuk@ualberta.ca)  
 Carl J. Schwarz, [cschwarz@stat.sfu.ca](mailto:cschwarz@stat.sfu.ca)  
 Román Viveros-Aguilera, [rviveros@math.mcmaster.ca](mailto:rviveros@math.mcmaster.ca)

## Président du comité:

Christian Genest, Ph.D., P.Stat.  
[Christian.Genest@mat.ulaval.ca](mailto:Christian.Genest@mat.ulaval.ca)  
 Département de mathématiques et de statistique  
 Université Laval  
 1045, avenue de la Médecine  
 Québec, Canada G1V 0A6

2008-2009

SSC Committees / Comités de la SSC

**Executive Committee / Comité exécutif**

President / Président, Román Viveros-Aguilera  
 President-Elect / Président désigné, Bovas Abraham  
 Executive Secretary / Secrétaire exécutif, Paul Cabilio  
 Treasurer / Trésorier, Edward Chen  
 Publications Officer / Directeur des publications, Wendy Lou  
 Past-President / Président sortant, Christian Genest

**Regional Representatives / Représentants régionaux**

Maritimes	Hugh A. Chipman	Ontario	Gerarda Darlington
	Gary Sneddon		Jeanette O'Hara Hines
Québec	François Bellavance		Tim Ramsay
	Hélène Bérard	Alberta - British Columbia / Colombie-Britannique - Yukon	Changbao Wu
	Anne-Catherine Favre		Kevin J. Keen
	David Stephens		Mary Lesperance
Manitoba - Saskatchewan - T.N.-O./N.W.-T - Nunavut	John Brewster		
	Lisa Lix		

**Appointed Officers / Officiers désignés**

Executive Director / Directeur exécutif, David A. Binder  
 Program Secretary / Secrétaire des congrès, Duncan J. Murdoch  
 Manager of Electronic Services / Responsable des services électroniques, Hugh A. Chipman  
 Editor of *Liaison* / Rédacteur en chef de *Liaison*, K. Larry Weldon  
 Editor of *The Canadian Journal of Statistics* / Rédacteur en chef de *La revue canadienne de statistique*, Paul Gustafson  
 Managing Editor of *The Canadian Journal of Statistics* / Directeur de la production de *La revue canadienne de statistique*, George P.H. Styan  
 SSC Executive Editor of *Statistics Surveys* / Rédacteur en chef délégué de la SSC pour *Statistics Surveys*, Richard Lockhart

**Bilingualism Committee / Comité du bilinguisme**

Cynthia Bocci (*Chair / Président*)  
 Thierry Duchesne  
 Isabelle Michaud  
 Erica E.M. Moodie  
 Jean-François Quesy

**Election Committee / Comité d'élection (\*ex officio)**

Christian Genest\* (*Chair / Président*)  
 Jiahua Chen\*  
 Edit Gombay\*  
 Robert Platt\*  
 Román Viveros-Aguilera\*  
 Nancy Heckman  
 Rhonda Rosychuck  
 Carl Schwarz

**Committee on Membership / Comité de recrutement (\*ex officio)**

Bovas Abraham\* (*Chair / Président*)  
 Patrick J. Farrell  
 Marc Fredette  
 Russell Steele  
 Julie Zhou

**Finance Committee / Comité des finances (\*ex officio)**

Edward Chen\* (*Chair / Président*)  
 Paul Cabilio\*  
 Raluca Balan  
 Thierry Duchesne  
 Matías Salibián-Barrera  
 Lenka Mach  
 Harold Mantel  
 George P. H. Styan  
 Lehana Thabane

**Program Committee / Comité des congrès**

Duncan J. Murdoch (*Chair / Président*)  
 David A. Binder  
 Cynthia Bocci  
 Edward Chen  
 Smiley Cheng  
 Hugh Chipman  
 Thierry Duchesne  
 Matías Salibián-Barrera  
 Pierre Lavallée  
 Christian Léger  
 Subhash R. Lele  
 Wendy Lou  
 Bruno Rémillard  
 Julie Trépanier

## **Publications Committee / Comité des publications (\*ex officio)**

Wendy Lou\* (*Chair / Président*)  
 Paul Cabilio\*  
 Edward Chen\*  
 Hugh A. Chipman\*  
 Paul Gustafson  
 Richard Lockhart  
 George P. H. Styan  
 Larry Weldon

## **Local Representatives / Représentants locaux**

Acadia University, Ying Zhang  
 University of Alberta, K.C. Carriere  
 University of British Columbia, A. John Petkau  
 University of Calgary, Gemai Chen  
 Carleton University, Sanjoy Sinha  
 Concordia University, Yogendra P. Chaubey  
 Dalhousie University, Bruce Smith  
 École des hautes études commerciales, Marc Fredette  
 University of Guelph, Julie Horrocks  
 Université Laval, Thierry Duchesne  
 University of Manitoba, Brad Johnson  
 McGill University, Masoud Asgharian  
 McMaster University, Angelo Canty (*Coordinator*)  
 Memorial University of Newfoundland, Gary Sneddon  
 Université de Montréal, Pierre Duchesne  
 University of New Brunswick, Renjun Ma  
 University of Northern British Columbia, Kevin J. Keen  
 University of Ottawa, Raluca Balan  
 Université du Québec à Montréal, Pascale Rousseau  
 Université du Québec à Trois-Rivières, Jean-François Quessy  
 Queen's University, Paul Y. Peng  
 University of Regina, Dianliang Deng  
 University of Saskatchewan, Mik Bickis  
 Université de Sherbrooke, Ernest Monga  
 Simon Fraser University, Jinko Graham  
 University of Toronto, Wendy Lou  
 University of Victoria, Julie Zhou  
 University of Waterloo, Mary E. Thompson  
 University of Western Ontario, Wenging He  
 University of Windsor, Sudhir R. Paul  
 University of Winnipeg, Robert G. McLeod  
 York University, Augustine Wong  
 Statistics Canada, Jack Gambino  
 Institut de la statistique du Québec, Louise Bourque  
 SORA, Wendy Lou  
 Société statistique de Montréal, Marc Bourdeau  
 Statistical Society of Ottawa, Sheryl Bartlett

## **Statistical Education Committee / Comité d'éducation en statistique**

Alison Gibbs (*Chair / Président*)  
 Rollin F. Brant  
 Jean-Pierre Carmichael  
 Veeresh Gadag  
 Catherine Njue  
 Kevin Thorpe  
 Xikui Wang  
 Patricia Whitridge

## **Accreditation Committee / Comité d'accréditation**

Neil Arnason (*Chair / Président*)  
 John Amrhein  
 Jean-François Angers  
 Cynthia Bocci  
 Hugh A. Chipman  
 Hélène Crépeau  
 Tina Haller  
 David Hamilton  
 Sheilah Hogg-Johnson  
 Mary Lesperance  
 Lisa Lix  
 François Pageau  
 Stephen Smith

## **Accreditation Appeals Committee / Comité des appels en matière d'accréditation**

Christian Genest (*Chair / Président*)  
 Edward Chen  
 Patrick Farrell  
 Yong Hao  
 Milorad Kovacevic  
 John Koval  
 John Spinelli

## **Public Relations Committee / Comité des relations publiques (\*ex officio)**

Wendy Lou\* (*Chair / Président*) SORA Rep.  
 Sheryl Bartlett SSO Rep.  
 Marc Bourdeau SSM Rep.  
 Allison Gibbs

## **Research Committee / Comité de la recherche**

François Bellavance (*Chair / Président*)  
 Derek Bingham  
 Hugh A. Chipman  
 Richard J. Cook  
 Jamie Stafford

## **Committee on Women in Statistics / Comité de promotion de la femme en statistique**

Julie Horrocks (*Chair / Président*)  
 Cynthia Bocci  
 Laura Cowen  
 Sylvia Esterby  
 Tulay Koru-Sengul (*Caucus Rep.*)  
 Joanna Mills Flemming  
 Susanna Ruben Bleuer  
 Leilei Zeng

**Committee on Assessment of Meeting Arrangements / Comité d'évaluation des modalités de congrès**

Christian Genest (*Chair / Président*)

Thierry Duchesne

Nancy E. Heckman

Christian Léger

Duncan J. Murdoch

Román Viveros-Aguilera

**Awards Committee / Comité des prix (\*ex officio)**

Charmaine B. Dean\* (*Chair / Président*)

Christian Genest\*

John Brewster

Kevin J. Keen

Jerald F. Lawless

Mary Lesperance

Richard A. Lockhart

Donald L. McLeish

Sudhir R. Paul

Louis-Paul Rivest

Mary E. Thompson

Douglas P. Wiens

**Award for Case Studies and Data Analysis Committee / Comité du prix pour les études de cas et l'analyse de données**

Kevin J. Keen (*Chair / Président*)

Julie Bernier

Alison Gibbs

**The Canadian Journal of Statistics Award Committee / Comité du prix de La revue canadienne de statistique**

Mary Lesperance (*Chair / Président*)

Aurélie Labbe

Éric Marchand

Augustine Wong

**CRM-SSC Prize Committee / Comité du prix CRM-SSC**

Louis-Paul Rivest (*Chair / Président*)

Richard J. Cook

Sorana Froda

Paul Gustafson

Bruce Smith

**Pierre Robillard Award Committee / Comité du prix Pierre-Robillard**

Sudhir R. Paul (*Chair / Président*)

Jean-François Angers

Julie Atherton

Reginald J. Kulperger

Robert Platt

Jingjing Wu

**SSC Award for Impact of Applied and Collaborative Work Committee / Comité de travail du prix de la SSC pour l'impact du travail collaboratif et appliqué**

Jerry F. Lawless (*Chair / Président*)

Christopher A. Field

Louis-Paul Rivest

**Student Presentation Award Committee / Comité du prix pour les présentations étudiantes**

Mary E. Thompson (*Chair / Président*)

Sylvia Esterby

**NSERC Liaison Committee / Comité de liaison auprès du CRSNG**

Nancy Reid (*Chair / Président*)

François Bellavance

Hugh A. Chipman

Charmaine B. Dean

Peter Kim

Christian Léger

Jamie Stafford

**AusCan Scholar Committee / Comité du boursier AusCan**

Jerald F. Lawless (*Chair / Président*)

Charmaine B. Dean

Christopher A. Field

**The Canadian Journal of Statistics Transition Committee / Comité de transition de La revue canadienne de statistique**

Angelo Canty (*Chair / Président*)

Paul Gustafson

Wendy Lou

George Styan

Román Viveros-Aguilera

**Committee on New Investigators / Comité des nouveaux chercheurs**

Yulia Gel (*Chair / Président*)

Juli Atherton

Katherine Davies

Geneviève Lefebvre

Jason Nielsen

Jeffrey Picka

Matías Salibián-Barrera

**Student Travel Awards Committee / Comité des subventions allouées aux étudiants**

Joanna Mills Flemming (*Chair / Président*)

Aurélie Labbe

Jason Loeppke

## **Biostatistics Section / Groupe de biostatistique**

President / Président, Subhash R. Lele  
 President-Elect / Président élu, Jim Hanley  
 Secretary / Secrétaire, Karen A. Kopciuk  
 Treasurer / Trésorier, Lehana Thabane  
 Past-President / Président sortant, Robert Platt

## **Business & Industrial Statistics Section / Groupe de statistique industrielle et de gestion**

President / Président, Smiley Cheng  
 President-Elect / Président élu, Patrick Turgeon  
 Secretary / Secrétaire, Shirley Mills  
 Treasurer / Trésorier, Thierry Duchesne  
 Past-President / Président sortant, Román Viveros-Aguilera

## **Probability Section / Groupe de probabilité**

President / Président, Bruno Rémillard  
 President-Elect / Président élu, Murray Burke  
 Secretary / Secrétaire, Richard Lockhart  
 Treasurer / Trésorier, Raluca Balan  
 Past-President / Président sortant, Edit Gombay

## **Survey Methods Section / Groupe des méthodes d'enquête**

President / Président, Julie Trépanier  
 President-Elect / Président élu, Steven Thompson  
 Secretary / Secrétaire, Cynthia Bocci  
 Treasurer / Trésorier, Lenka Mach  
 Past-President / Président sortant, Jiahua Chen

## **Société statistique de Montréal / Statistical Society of Montreal**

Président / President, Marc Bourdeau  
 Président sortant / Past President, Krzysztof Dzieciolowski  
 Vice-président / Vice-President, Joseph Nader  
 Secrétaire / Secretary, Linda Gattuso  
 Trésorier / Treasurer, Guy Cucumel  
 Correspondant industriel / Industrial Liaison, Mario Pimparé  
 Responsable scientifique / Program Coordinator, Pascale Rousseau  
 Correspondant enseignement / Academic Liaison, Jean-François Angers  
 Représentants étudiants / Student Representatives  
 Gabrielle Boucher  
 Shi Lei

## **Southern Ontario Regional Association /**

### **Association régionale du sud de l'Ontario (SORA)**

President / Président, Wendy Lou  
 President / Président (ASA Chapter), Angelo Canty  
 Past-President / Président sortant, Peggy Tin Ng  
 Secretary / Secrétaire, Hugh McCague  
 Treasurer / Trésorier, Zilin Wang  
 Rep. to ASA Council of Chapters, Wendy Lou  
 Webmaster/Webmestre, Peter D. M. Macdonald  
 Program Coordinator / Correspondant enseignement, John Amrhein

## **Statistical Society of Ottawa / Société statistique d'Ottawa**

President / Président, Sheryl Bartlett  
 Vice-President / Vice-président, David McDonald  
 President-Elect / Président élu, Paul Villeneuve  
 Past-President / Président sortant, Kathryn Williams  
 Treasurer / Trésorier, Mike Sirois  
 Event Coordinator / Coordinateur d'événements, Joseph Duggan  
 Secretary / Secrétaire, Shagufta Sultan  
 SSC Regional/ASA Chapter Rep., Sheryl Bartlett

## **SSC Appointments to Other Organizations/ Représentants de la SSC auprès d'autres organismes**

PAGSE, Agnes Herzberg  
 Canadian Consortium for Research /  
 Consortium canadien pour la recherche, Ping Yan  
 CRM, Denis Larocque  
 Fields, Michael J. Evans  
 PIMS, Charmaine B. Dean  
 BCCUPMS, Bruce Dunham  
 CMS International Affairs Committee /  
 Comité d'affaires international de la SMC, Gail Ivanoff  
 ASA Committee on Meetings, Narayanaswamy (Bala) Balakrishnan  
 JSM 2008 Joint Program Committee, Denis Larocque  
 JSM 2009 Joint Program Committee, Peter Song  
 JSM 2010 Joint Program Committee, Jiahua Chen  
 COPSS Executive Committee, Christian Genest  
 COPSS Awards Committee, Brajendra Sutradhar  
 COPSS R.A. Fisher Committee, Donald L. McLeish  
 COPSS Elizabeth L. Scott Award Committee, Gail Ivanoff

**THESE COMMITTEES POWER THE SSC!  
 CES COMITÉS SONT LE MOTEUR DE LA SSC!**

## The SSC Office Has Moved!

Effective **December 17, 2008** the SSC Office has moved to a new location.

The new address is:  
 Statistical Society of Canada  
 Suite 105  
 1785 Alta Vista Drive  
 Ottawa, ON  
 CANADA K1G 3Y6

The new SSC phone number is:  
 613-733-2662

and the new fax number is:  
 613-733-1386



## Les bureaux de la SSC ont déménagé!

Les bureaux de la SSC ont déménagé au **17 décembre 2008**.

Notre nouvelle adresse est la suivante :  
 Société statistique du Canada  
 Bureau 105  
 1785, promenade Alta Vista  
 Ottawa (ON)  
 CANADA K1G 3Y6

Le nouveau numéro de téléphone de la SSC est le :  
 613-733-2662

et son nouveau numéro de télécopieur est le :  
 613-733-1386

## News from Laval

A first cohort of five students graduated from the biostatistics option of our master's in statistics program at the end of the Fall 2008 term. All of these students wrote an essay co-supervised with researchers from various health research units and presented their work in our statistics seminars of November 27 and December 4.  
 - Thierry Duchesne, Université Laval

## SSC Scholarship at Memorial University

Memorial University senate has established an undergraduate scholarship in statistics with the fund for \$6,000 given by the SSC to the Department of Mathematics and Statistics at Memorial for hosting the SSC 2007 annual meeting. This scholarship valued at \$750 will be given annually to a senior undergraduate student for the best academic performance in statistics.

**Ms. Yu-Shan Hung** was the first recipient of this scholarship. Memorial University has sent a warm thank-you to the SSC through a letter to the SSC 2007 Local Arrangements Chair.

## Nouvelles de Laval

Une première cohorte de cinq étudiants de notre programme de maîtrise en statistique avec concentration en biostatistique a gradué à la fin de la session d'automne 2008. Tous ces étudiants ont produit un essai sous la codirection de chercheurs basés dans différentes unités de recherche en santé et ont présenté leurs travaux lors de nos séminaires de statistique du 27 novembre et du 4 décembre.  
 - Thierry Duchesne, Université Laval

## Bourse SSC à l'Université Memorial

Le Sénat de l'Université Memorial a créé une bourse de premier cycle en statistique, grâce à un don de 6 000 \$ de la SSC au Département de mathématique et de statistique de l'établissement en remerciement pour avoir accueilli le congrès annuel 2007 de la Société. Cette bourse, d'une valeur de 750 \$, sera accordée chaque année à un étudiant en fin de premier cycle pour la meilleure performance scolaire en statistique.

**Yu-Shan Hung** est la première récipiendaire de cette bourse. L'Université Memorial a envoyé une chaleureuse lettre de remerciements à la SSC, par l'intermédiaire du président du comité des arrangements locaux de 2007.

## David Brillinger Received Honorary Doctor of Science Degree from McMaster University

On Friday November 21, at the 2008 Fall convocation, Professor **David Brillinger** received the degree of Doctor of Science, *honoris causa*, from McMaster University. Brillinger is Professor of Statistics in the Department of Statistics at University of California in Berkeley.

In the ceremony, McMaster University President Dr. Peter George gave an account of Brillinger's extraordinary contributions to science. Brillinger has made fundamental contributions to the theory and applications of probability and statistics to many areas. His early work on time series analysis earned him praise around the world. A highly sought speaker, Brillinger has delivered the Neyman Lecture, the Hunter Lecture, the Hotelling Lecture and the Wald Lecture in the US, among others. His accolades include Fellowship in the American Statistical Association, the American Academy of Arts and Science, the Royal Society of Canada and the Fields Institute. Brillinger's influence around the world has earned him membership in several national academies including Foreign Member of the Brazilian Academy of Science and of the Norwegian Academy of Science and Letters. He received *honoris causa* doctorates from the University of Western Ontario and University of Waterloo.

Brillinger is a proud Canadian with strong ties to the country. He was awarded the Gold Medal from the Statistical Society of Canada in 1992 and has served in many SSC committees over the years, including the position of President of the Society in 2001-2002.

In his closing remarks, President George said, "Mr. Chancellor, I present to you a great mathematical mind, a leader in his profession and a visionary thinker in statistics whose influence extends around the world and into a wide range of important and practical areas of application."

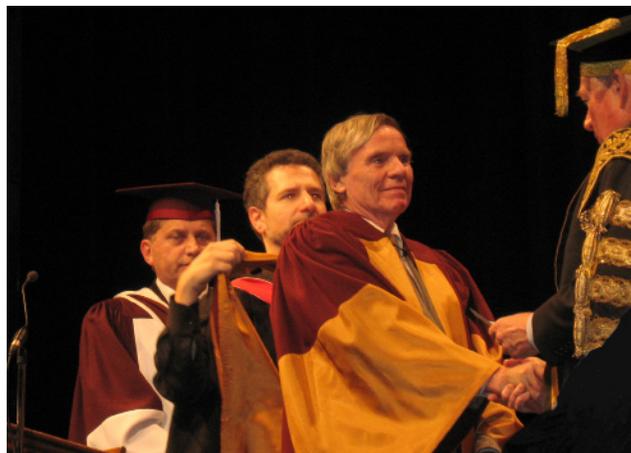
## David Brillinger obtient un doctorat ès sciences honorifique de l'Université McMaster

Vendredi 21 novembre, lors de la cérémonie de collation des grades de l'automne 2008, le professeur **David Brillinger** a obtenu un doctorat ès sciences *honoris causa* de l'Université McMaster. Brillinger est professeur de statistique au Département de statistique de l'Université de Californie à Berkeley.

À l'occasion de la cérémonie, le président de l'Université McMaster, Peter George, a donné un compte-rendu des contributions extraordinaires de Brillinger à la science. Brillinger a contribué de manière fondamentale à la théorie et aux applications de la probabilité et de la statistique dans de nombreux domaines. Ses premiers travaux sur l'analyse des séries chronologiques lui ont valu des éloges internationaux. Conférencier hautement recherché, Brillinger a notamment présenté les conférences Neyman, Hunter, Hotelling et Wald aux États-Unis. Parmi les honneurs qui lui ont été conférés, on citera les titres de Fellow de la American Statistical Association, de la American Academy of Arts and Science, de la Société royale du Canada et de l'Institut Fields. L'influence internationale de Brillinger lui a valu le titre de membre de plusieurs académies nationales, dont celui de Membre étranger de l'Académie des sciences brésilienne et de l'Académie des sciences et lettres norvégienne. Il s'est vu décerner des doctorats *honoris causa* de l'Université Western Ontario et de l'Université de Waterloo.

Brillinger est un fier Canadien qui conserve de forts liens avec notre pays. Il a obtenu la Médaille d'or de la Société statistique du Canada en 1992 et a siégé à de nombreux comités de la SSC au fil des années, servant notamment comme Président de la Société en 2001-2002.

Dans ses observations finales, le président George a déclaré : « M. le Chancelier, je vous présente un grand esprit mathématique, un chef de file de sa profession et un penseur visionnaire de la statistique dont l'influence s'étend dans le monde entier et dans un grand nombre de domaines d'application aussi importants que pratiques. »



McMaster University Chancellor Dr. Lynton R. Wilson presents David Brillinger with his honorary degree. Le chancelier de McMaster University, Lynton R. Wilson, présente son diplôme honorifique à David Brillinger.

Photo: Lone Brillinger

## A Thematic Semester in Statistics at CRM in 2011

A thematic semester in Statistics will be held at the Centre de recherches mathématiques, in Montréal and Québec City, from January to June 2011. Workshops in lifetime data analysis, copula modeling, causal inference, bio-informatics/genomics and environmental statistics are planned. The organizing committee consists of C. Genest, C. Léger, L.-P. Rivest and D.A. Stephens. Stay tuned for more information on the activities surrounding this thematic semester.

Louis-Paul Rivest, Director of the CRM Statistics Laboratory

## Un semestre thématique en statistique au CRM en 2011

Un trimestre thématique en statistique sera organisé au Centre de recherches mathématiques, à Montréal et à Québec, de janvier à juin 2011. Des ateliers sur l'analyse de données de survie, les modèles de copules, l'inférence causale, la bio-informatique/génomique et la statistique environnementale sont prévus. Le comité organisateur est composé de C. Genest, C. Léger, L.-P. Rivest et D.A. Stephens. Soyez à l'affût des informations concernant les activités entourant la tenue de ce semestre thématique.

Louis-Paul Rivest  
Directeur du Laboratoire de statistique du CRM

## New Accreditations of the SSC P.Stat and A.Stat 2008-2009

*It is with great pleasure that the Board of the Statistical Society of Canada (SSC) awarded the P.Stat. or A.Stat. designation to the following individuals:*

### P.Stat. 107: BRENNING, Alexander J.

Ph.D.	2005	Geography	Humboldt-Universität zu Berlin (Dr. rer.nat.)
M.Sc.	2001	Math and Geography	Technical University Freiberg (Dipl.-Math.)
B.Sc.	1997	Mathematics	University of Erlangen-Nuremberg (Vordiplom)

Current Position: Assistant Professor in the Department of Geography, University of Waterloo

As an Assistant Professor in the Faculty of Environmental Studies at the University of Waterloo, Ontario, I actively contribute to undergraduate and graduate teaching in applied environmental statistics, especially spatial statistics, and provide statistical consulting to several research projects related to environmental and agricultural research. My own research focuses mainly on spatial classification, especially in the context of predictive models for Earth surface processes in mountain areas (rock glaciers, permafrost, landslides). I am an applied mathematician (Technical University of Freiberg, Germany) and hold a PhD in geography (Humboldt-Universität zu Berlin, Germany), but I also studied in Erlangen (Germany) and Santiago (Chile), and held research positions in Erlangen and Münchenberg (Germany).

Email: [brenning@uwaterloo.ca](mailto:brenning@uwaterloo.ca)



Alexander J. Brenning

## Accreditations Nouveaux de la SSC P.Stat et A.Stat 2008-09

*C'est avec plaisir que le Conseil de la Société statistique du Canada (SSC) a octroyé la désignation P.Stat. ou A.Stat. aux individus suivants :*

### P.Stat. 107 : BRENNING, Alexander J.

Ph.D.	2005	Géographie	Humboldt-Universität zu Berlin (Dr. rer.nat.)
M.Sc.	2001	Math. et géographie	Université technique de Freiberg, (Dipl.-Math.)
B.Sc.	1997	Mathématique	Université d'Erlangen-Nuremberg (Vordiplom)

Position actuelle : Professeur adjoint au Département de géographie, Université de Waterloo

En tant que professeur adjoint de la Faculté des études environnementales à l'Université de Waterloo, Ontario, je contribue activement à l'enseignement de premier et second cycles en statistique environnementale appliquée, notamment en statistique spatiale, et j'offre des services de conseil statistiques à divers projets de recherche dans le domaine environnemental et agricole. Mes propres recherches ciblent principalement le classement spatial, notamment dans le contexte des modèles de prévision pour les processus de la surface terrestre dans les régions montagneuses (glaciers rocheux, pergélisol, glissements de terrain). Je suis un mathématicien appliqué (Université technique de Freiberg, Allemagne) et titulaire d'un doctorat en géographie (Humboldt-Universität zu Berlin, Allemagne), mais j'ai également étudié à Erlangen (Allemagne) et à Santiago (Chili) et eu des postes de recherche à Erlangen et Münchenberg (Allemagne).

Courriel : [brenning@uwaterloo.ca](mailto:brenning@uwaterloo.ca)

**P.Stat. 108:  
BAKAL, Jeffrey A.**

Ph.D. 2005 Statistics Queen's  
M.Sc. 1999 Statistics Queen's  
B.Math 1998 Mathematics UNBC

Current Position: Department Of Cardiology,  
University of Alberta

Jeff Bakal is a senior biostatistician with the Department of Cardiology at the University of Alberta and a research associate with the Cost-Effective Ocular Health Policy Unit at Queen's University. He completed his PhD jointly with the Department of Mathematics and Statistics and with the School of Physical Health and Education at Queen's University. He has worked on the methodology and analysis of several international studies in business strategy, ophthalmology, cardiology, in geriatric medicine and the analysis of kinematic data resulting in several peer reviewed articles and conference presentations. His current interests are in developing statistical methodology for time-to-event data and the development of classification tools to assist in the patient screening and patient decision making processes.  
Email: [jbakal@ualberta.ca](mailto:jbakal@ualberta.ca)

**A.Stat. 027:  
CHOI, Bernard**

B.Sc. 1994 Statistics and Economics Toronto

Current employer: Municipal Property Assessment Corporation (Toronto)

I obtained my Hon. B.Sc. Degree from University of Toronto in 1994, majoring in Statistics and Economics. Statistics was my favorite subject; however, most of my previous employments were in the financial industry. I switched my career into the Property Assessment Industry as a Property Assessor in Toronto in 2003. After more than 4 years of being a front line assessor, I was given the opportunity, in 2007, to work in the Multiple Regression Analysis (MRA), Property Value Department. I am so excited about this position and I am enjoying it everyday. After 17 months of learning and working in Statistical Modeling, I am 99% confident that my passion is in Statistics.  
Email: [choibe@mpac.ca](mailto:choibe@mpac.ca)

**P.Stat. 108 :  
BAKAL, Jeffrey A.**

Ph.D. 2005 Statistique Queen's  
M.Sc. 1999 Statistique Queen's  
B.Math 1998 Mathématique U. Nord C.-B.

Position actuelle : Département de cardiologie, Université d'Alberta



*Jeffrey A. Bakal*

Jeff Bakal est un biostatisticien senior au Département de cardiologie à l'Université d'Alberta et associé de recherche auprès de l'Unité de politique sur la santé oculaire rentable à l'Université Queen's. Il a complété son doctorat au Département de mathématique et de statistique et à l'École de santé et d'éducation physique à Queen's. Il a travaillé sur la méthodologie et l'analyse de plusieurs études internationales en matière de stratégie d'entreprise, d'ophtalmologie, de cardiologie, de gériatrie et sur l'analyse de données cinématiques, travaux qui ont donné lieu à plusieurs articles dans des revues spécialisées et des présentations lors de congrès. Il s'intéresse actuellement à l'élaboration de méthodes statistiques pour les données temps-événement et à la mise au point d'outils de classements permettant de faciliter les processus de filtrage et de prise de décision concernant les patients.  
Courriel : [jbakal@ualberta.ca](mailto:jbakal@ualberta.ca)



*Bernard Choi*

**A.Stat. 027 :  
CHOI, Bernard**

B.Sc. 1994 Statistique et économie Toronto

Employeur actuel : Bureau municipal d'évaluation foncière (Toronto)

J'ai obtenu mon baccalauréat avec spécialisation en statistique et économie de l'Université de Toronto en 1994. La statistique était ma matière préférée; mais j'ai commencé ma carrière par plusieurs postes dans l'industrie financière. J'ai changé de carrière pour devenir évaluateur de biens à Toronto en 2003. Après plus de quatre ans comme évaluateur sur le terrain, je me suis vu proposer en 2007 de travailler à l'analyse de régression multiple dans le Service de valeur de la propriété. Je suis emballé par ce poste et j'apprécie mon travail au quotidien. Après 17 mois d'apprentissage et de travail en modélisation statistique, je suis à 99 % confiant que ma passion est pour la statistique.  
Courriel : [choibe@mpac.ca](mailto:choibe@mpac.ca)

**Review of course suites for use by the Accreditation Committee in evaluating A.Stat. applicants.**

Sets of course and programme descriptions for use by the Accreditation Committee to help evaluate A.Stat. applicants were received from:  
Université de Montréal  
This material was reviewed by the Accreditation Committee and approved for future use.

**Examen de suites de cours à utiliser par le Comité d'accréditation pour évaluer les demandes de désignation A.Stat.**

Le Comité d'accréditation a reçu des descriptions de cours et de programmes qui l'aideront à évaluer les demandes de désignation A.Stat. des établissements suivants :  
Université de Montréal  
Cette documentation a été examinée par le Comité d'accréditation et approuvée pour un usage ultérieur.

**A.Stat. 028:  
LÉCUYER, Jean-François**

M.Sc.	2008	Mathematics	Ottawa
B.Sc.	2006	Mathematics-Science	Ottawa

Current employer: Transport Canada

I completed my M.Sc. in Mathematics at the University of Ottawa in June 2008. Previously, I had obtained my Hon. B.Sc. Degree in Mathematics-Science (co-operative education option) from the University of Ottawa in June 2006. I now work for Transport Canada as a research analyst.

Email: [jean-francois.lecuyer@sympatico.ca](mailto:jean-francois.lecuyer@sympatico.ca)



*Jean-François Lecuyer*

**A.Stat. 028:  
LÉCUYER, Jean-François**

M.Sc.	2008	Mathématiques	Ottawa
B.Sc.	2006	Mathématiques-sciences	Ottawa

Employeur actuel : Transports Canada

J'ai terminé ma maîtrise (M.Sc.) en mathématiques en juin 2008 à l'Université d'Ottawa. Précédemment, j'ai obtenu mon baccalauréat (B.Sc.) avec spécialisation en mathématiques-sciences (option enseignement coopératif) de l'Université d'Ottawa en juin 2006. Je suis actuellement à l'emploi de Transports Canada comme analyste de recherche.

Courriel : [jean-francois.lecuyer@sympatico.ca](mailto:jean-francois.lecuyer@sympatico.ca)

**A.Stat. 029:  
YANG, Fang**

M.Sc.	2008	Statistics	Toronto
B.Sc.	2001	Computer Science	Huazhon University of Science & Technology (China)

My academic training has been a combination of statistics and computer science. I graduated from University of Toronto with a M.Sc. in Statistics in June 2008. Before that, I obtained my B.Sc. in Computer Science in China.

Email: [fangyang@alumni.utoronto.ca](mailto:fangyang@alumni.utoronto.ca)

**A.Stat. 029 :  
YANG, Fang**

M.Sc.	2008	Statistique	Toronto
B.Sc.	2001	Informatique	Université de sciences et technologie de Huazhong (Chine)

Ma formation universitaire a combiné statistique et informatique. J'ai obtenu une maîtrise en statistique de l'Université de Toronto en juin 2008. Avant cela, j'avais obtenu mon baccalauréat en informatique en Chine.

Courriel : [fangyang@alumni.utoronto.ca](mailto:fangyang@alumni.utoronto.ca)

**A.Stat. 030:  
HUANG, Y. Celia**

M.Math	2009	Statistics	Waterloo
B.Sc.	2007	Math and Stats	Acadia

Current position: Research Assistant at Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo

Celia received an honors Bachelor's degree in Mathematics and Statistics with a second major in Business from Acadia University. She presented her honors research at the 35th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada. She went on to study a Master's degree in Statistics, specializing in social science statistics at University of Waterloo. She completed her master's program in January 2009. Her master's research paper was on latent growth curve models. Currently she works as a research assistant on various methodology issues in population surveys connected with tobacco control, in a project based at the University of Waterloo.

Email: [y45huang@uwaterloo.c](mailto:y45huang@uwaterloo.c)



*Y. Celia Huang*

**A.Stat. 030 :  
HUANG, Y. Celia**

M.Math	2009	Statistique	Waterloo
B.Sc.	2007	Math et stat	Acadia

Position actuelle : Adjointe à la recherche au Département de statistique et science actuarielle, Université de Waterloo

Celia a obtenu un baccalauréat avec spécialisations en mathématique et statistique et en affaires de l'Université Acadia. Elle a présenté ses recherches de spécialisation au 35<sup>e</sup> congrès annuel de la Société statistique du Canada. Elle a ensuite poursuivi des études de maîtrise en statistique, avec spécialisation

en statistique appliquée aux sciences sociales à l'Université de Waterloo et a complété son programme de maîtrise en janvier 2009. Elle a rédigé son mémoire sur les modèles de courbe de croissance latente. Elle travaille actuellement comme adjointe à la recherche sur plusieurs questions de méthodologie dans les enquêtes de population relatives à la lutte contre le tabagisme, dans le cadre d'un projet à l'Université de Waterloo.

Courriel : [y45huang@uwaterloo.c](mailto:y45huang@uwaterloo.c)

## A.Stat. 031: SHRESTHA, Prasanna Man

M.Sc. 2006 GIS and Spatial Modelling  
Calgary  
M. NRM 2002 Plant Diversity and use Agricultural  
U. of Norway  
B.Sc. 1994 Forestry Tribhuvan University  
Nepal  
B.Sc. 1991 Mathematics Tribhuvan University  
Nepal  
Current employer: TERA Environmental Consulting



*Prasanna Man Shrestha*

Since childhood, I have been interested in mathematics. I did a B.Sc. in Mathematics then did a Bachelor in Forestry where I took statistical/modeling courses. After graduation, I worked as a Forestry Data/Mapping Analyst and Environmental Data Analyst. I then did a Masters in Natural Resource Management in Norway. I did 6 months of extensive field work where I utilized sampling design knowledge to collect socio-economic/vegetation data. Wishing to learn more of spatial modeling, I completed an M.Sc. in GIS at the University of Calgary where I took spatial statistics courses and became more familiar with GIS, Remote Sensing and Spatial Statistics tools. During that period, I worked as a Research Student in the Foothills Facility for Remote Sensing and the GIScience Lab. I then worked as a GIS specialist in Silvacom Ltd for about 2 years, where I worked with forestry/spatial data using different with GIS, Remote Sensing and Spatial Statistics tools. Since March 2008, I am working at TERA Environmental Consulting as a GIS Specialist.

Email: [pms123shrestha@hotmail.com](mailto:pms123shrestha@hotmail.com)

## News from the Fields Institute

### Distinguished Lecture Series in Statistical Science

The next speaker in this series is David Spiegelhalter, Winton Professor of the Public Understanding of Risk, Centre for Mathematical Sciences, Cambridge. His lectures will be given on May 27-28, 2009. See [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/DLSS](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/DLSS) for more information. He will also speak in the Fields MathEd Forum on May 30 – see [www.fields.utoronto.ca/programs/mathed/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/mathed/).

The **DLS in Statistical Science**, established in 2000, takes place annually and consists of two lectures at the Fields Institute (one general, one specialized) by a prominent statistical scientist. The series occasionally takes place at a member university and is tied to any current thematic program related to statistical science; in the absence of such a program the speaker is chosen independently of current activity at the Institute.

A nominating committee of representatives from the member universities solicits nominations from the Canadian statistical community and makes a recommendation to the Fields Scientific Advisory Panel, which is responsible for the selection of speakers. This year's nominating committee is Nancy Reid (Chair; U of T), James Berger (SAMSI), Angelo Canty (McMaster), Nancy Heckman (UBC), Jerry Lawless (Waterloo), Jon Rao (Carleton). Nominations including a letter of support and CV, should be sent

## A.Stat. 031 : SHRESTHA, Prasanna Man

M.Sc. 2006 SIG et modélisation spatiale,  
Calgary  
M. NRM 2002 Diversité et utilisation des  
plantes, U. agricole de Norvège  
B.Sc. 1994 Foresterie Université Tribhuvan  
Népal  
B.Sc. 1991 Mathématique Université  
Tribhuvan, Népal  
Employeur actuel : TERA Environmental Consulting

Depuis l'enfance, j'ai toujours eu un intérêt pour la mathématique. J'ai obtenu un baccalauréat en mathématique puis un autre en foresterie, en suivant des cours de statistique et modélisation. Après cela, j'ai travaillé comme analyste de données forestières/mappage et analyste de données environnementales. J'ai ensuite poursuivi une maîtrise en gestion des ressources naturelles en Norvège. J'ai fait six mois de travail sur le terrain, utilisant mes connaissances en échantillonnage pour collecter des données socioéconomiques/de végétation. Souhaitant en apprendre plus sur la modélisation spatiale, j'ai complété une maîtrise en SIG à l'Université de Calgary, où j'ai suivi des cours en statistique spatiale et me suis familiarisé avec les outils de SIG, de télédétection et de statistique spatiale. Durant cette période, j'ai travaillé comme étudiant chercheur au Centre de télédétection des Foothills et au Laboratoire GIScience. J'ai ensuite travaillé comme spécialiste des SIG chez Silvacom Ltd pendant deux ans environ, où j'ai travaillé sur des données forestières/spatiales à l'aide de divers outils de SIG, de télédétection et de statistique spatiale. Depuis mars 2008, je travaille pour TERA Environmental Consulting en tant que spécialiste des SIG.

Courriel : [pms123shrestha@hotmail.com](mailto:pms123shrestha@hotmail.com)

## Nouvelles de l'Institut Fields

### Programme des conférenciers éminents en sciences statistiques

Le prochain conférencier de cette série est David Spiegelhalter, professeur Winton de la compréhension publique du risque, Centre des sciences mathématiques, Cambridge. Ses conférences se tiendront les 27 et 28 mai 2009. Pour plus de détails, voir : [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/DLSS](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/DLSS). Il présentera également une allocution au forum MathEd de l'Institut le 30 mai : voyez [www.fields.utoronto.ca/programs/mathed/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/mathed/).

Le programme des conférenciers éminents en sciences statistiques, créé en 2000, se tient une fois par an à l'Institut Fields et consiste en deux présentations (l'une générale, l'autre spécialisée) par un éminent statisticien. La série peut aussi se dérouler dans une université membre et peut être reliée au programme thématique du moment en sciences statistiques; en l'absence d'un tel programme, le conférencier est choisi indépendamment de l'activité actuelle de l'Institut.

Un comité de candidatures, composé de représentants des universités membres, lance un appel à candidatures auprès de la communauté statistique canadienne, puis fait ses recommandations au Comité consultatif scientifique de Fields, qui est chargé de sélectionner les conférenciers. Cette année, le comité des candidatures se compose de Nancy Reid (présidente; U de T), James Berger (SAMSI),

to Nancy Reid, c/o Fields Institute, 222 College Street, Toronto, Ontario M5T 3J1 or by e-mail to Nancy Reid at [reid@utstat.utoronto.ca](mailto:reid@utstat.utoronto.ca), by **March 15 or October 15**.

There will be a **Nonparametric Statistics Conference** held at Carleton University, May 3-5, 2009, organized by A.K.Md. Ehsanes Saleh and M.Ould Haye. For additional information contact A.K.E. Saleh, [esaleh@math.carleton.ca](mailto:esaleh@math.carleton.ca).

On May 27 and May 28, 2009, a **Symposium and Workshop in Honour of James C. Fu** will be held at the University of Manitoba. See [www.stats.umanitoba.ca/events/1/](http://www.stats.umanitoba.ca/events/1/) for more information.

The next lecture in the **Nathan and Beatrice Keyfitz Lectures in Mathematics and the Social Sciences**, *The Bible Code: Riddle and Solution*, will be delivered by **Maya Bar-Hillel** of the Center for the Study of Rationality, Hebrew University of Jerusalem. It will take place at the Koffler Institute, 569 Spadina Avenue on the U of T campus at 6 pm on March 31.

In 1993, *Statistical Science* published a paper purporting to show that a code exists in Genesis, foretelling the future. The paper had been refereed by many distinguished scientists, among them Nobelists, the world's most renowned statisticians, and others, who could not find the flaw in the paper. A team of skeptics set out, as sleuths, to find out who really put the code in the Bible. For more details please consult [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/keyfitz\\_lectures/bar-hillel.html](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/keyfitz_lectures/bar-hillel.html).

A **Summer School in Applied Probability** will be held at Carleton University on May 11 – 21, 2009. It is being organized by Zhicheng (Jason) Gao, Minyi Huang, Daniel Panario and Yiqiang Q. Zhao (all of Carleton) and will consist of four short courses, 10-12 hours for each course, one tutorial talk of two hours, approximately ten research talks by invited leading researchers, and six student sessions, 1 hour for each session, for student presentations of their research projects.

Please see [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/appliedprobSS/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/appliedprobSS/) for more information.

#### Royal Canadian Institute Lecture

Florin Diacu (University of Victoria) will give a lecture "Before Tragedy Strikes: The Quest to Predict Megadisasters" at the Royal Canadian Institute on March 1, 2009, co-sponsored by the Fields Institute for Research in Mathematical Sciences. Can one predict tsunamis, earthquakes, hurricanes, volcanic eruptions, sudden climate changes, cosmic impacts, deadly pandemics, and stock market crashes? This talk, based on a popular science book entitled *Megadisasters*, to be published in the fall of 2009 by Princeton University Press in North America and Oxford University Press elsewhere, deals with the problems researchers face when trying to forecast extreme events.

The **Actuarial Science and Mathematical Finance Group** holds regular informal meetings at the Fields Institute, on subjects which are often of interest in or involve Statistics. See [www.fields.utoronto.ca/programs/cim/08-09/actuarialmath/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/cim/08-09/actuarialmath/).

Members of the SSC might also be interested in the **Toronto Probability Seminar** which is held at the Fields Institute. See

Angelo Canty (McMaster), Nancy Heckman (UCB), Jerry Lawless (Waterloo) et Jon Rao (Carleton). Vous pouvez envoyer vos candidatures, qui doivent inclure une lettre de soutien et un CV, à Nancy Reid, a/s Fields Institute, 222 College Street, Toronto, Ontario M5T 3J1 ou par courriel à Nancy Reid à [reid@utstat.utoronto.ca](mailto:reid@utstat.utoronto.ca), avant **le 15 mars ou le 15 octobre**.

Une **Conférence sur la statistique non paramétrique** se tiendra à l'Université Carleton du 3 au 5 mai 2009, sous la direction de A.K.Md.Ehsanes Saleh et M.Ould Haye. Pour plus d'informations, contactez A.K.E. Saleh, [esaleh@math.carleton.ca](mailto:esaleh@math.carleton.ca).

Les 27 et 28 mai 2009, un **Symposium et atelier en l'honneur de James C. Fu** se tiendront à l'Université du Manitoba. Voyez [www.stats.umanitoba.ca/events/1/](http://www.stats.umanitoba.ca/events/1/) pour plus de détails.

La prochaine conférence dans la série des **Conférences Nathan et Beatrice Keyfitz en mathématique et sciences sociales**, *The Bible Code: Riddle and Solution*, sera présentée par **Maya Bar-Hillel** du Centre de l'étude de la rationalité, Université hébraïque de Jérusalem. Elle se tiendra à l'Institut Koffler, 569 Spadina Avenue sur le campus de l'U de T à 18 heures, le 31 mars.

En 1993, *Statistical Science* a publié un article qui prétendait montrer qu'il existe dans la Genèse un code qui prédit l'avenir. L'article avait été examiné par de nombreux scientifiques distingués, parmi lesquels des Prix Nobel, les statisticiens les plus réputés de la terre et d'autres, qui n'avaient pas su y trouver de faille. Une équipe de sceptiques s'est alors affairée à découvrir qui avait vraiment inséré ce code dans la Bible. Voyez [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/keyfitz\\_lectures/bar-hillel.html](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/keyfitz_lectures/bar-hillel.html) pour plus de détails.

Un **Cours d'été en probabilité appliquée** se tiendra à l'Université Carleton du 11 au 21 mai 2009. Celui-ci est organisé par Zhicheng (Jason) Gao, Minyi Huang, Daniel Panario et Yiqiang Q. Zhao (tous de Carleton) et comprendra quatre programmes courts de 10 à 12 heures chacun, une classe dirigée de deux heures, environ dix conférences de recherches présentées par d'éminents scientifiques invités) et six séances d'une heure pendant lesquelles les étudiants pourront présenter leurs projets de recherche.

Voyez [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/appliedprobSS/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/appliedprobSS/) pour plus de détails.

#### Conférence du Royal Canadian Institute

Florin Diacu (Université de Victoria) présentera une conférence intitulée « *Before Tragedy Strikes: The Quest to Predict Megadisasters* » au *Royal Canadian Institute* le 1<sup>er</sup> mars 2009, conférence cocommanditée par l'Institut Fields de recherche en sciences mathématiques. Peut-on prédire les tsunamis, les tremblements de terre, les ouragans, les éruptions volcaniques, les soudains changements climatiques, les impacts cosmiques, les pandémies mortelles et les krachs boursiers? Cette conférence, fondée sur un ouvrage de vulgarisation scientifique intitulé *Megadisasters* qui sera publié à l'automne 2009 par *Princeton University Press* en Amérique du Nord et par *Oxford University Press* ailleurs, traite des problèmes auxquels font face les chercheurs lorsqu'ils essaient de prévoir des événements extrêmes.

**Le Groupe de science actuarielle** et de finance mathématique organise de façon régulière des réunions informelles à l'Institut Fields sur des sujets qui sont souvent d'intérêt pour ou qui impliquent

[www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/to-probability](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/to-probability) for up-to-date information.

**Future Thematic Programs:**

- O-Minimal Structures and Real Analytic Geometry*,  
January - June 2009
- Mathematics in Quantum Information*, Summer 2009
- Foundations of Computational Mathematics*, September –  
December 2009
- Quantitative Finance: Foundations and Applications* January –  
June 2010
- Asymptotic Geometric Analysis*, September – December 2010
- Dynamics and Transport in Disordered Systems*, January –  
June 2011
- Discrete Geometry and Applications*, September –  
December 2011
- Galois Representations*, January – June 2012

*Some Deadlines For Proposals:*

- Thematic programs:** March 15, August 31.
- Workshops, seminars, conferences, summer schools:**  
February 15, June 15, October 15.
- Distinguished Lecture Series in Statistical Sciences (nominations):** March 15, October 15
- The Distinguished Lecture Series (nominations):**  
March 1, September 15.
- CRM-Fields-PIMS Prize:** November 1.
- Postdoctoral Fellowships:** December 15 (although late applications are considered until all available positions are filled)
- Visiting memberships:** no special deadlines, but early application is advised.

Consult [www.fields.utoronto.ca/proposals/](http://www.fields.utoronto.ca/proposals/) for further information.

To be informed of upcoming Scientific Activities, please subscribe to our mailing list at [www.fields.utoronto.ca/maillist](http://www.fields.utoronto.ca/maillist)

la statistique. Pour plus de détails, voir [www.fields.utoronto.ca/programs/cim/08-09/actuarialmath/](http://www.fields.utoronto.ca/programs/cim/08-09/actuarialmath/)

Les membres de la SSC seront peut-être aussi intéressés par le **Séminaire en probabilité de Toronto** qui se tient à l'Institut Fields. Pour plus de détails, voir [www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/to-probability](http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/08-09/to-probability).

**Programmes thématiques à venir :**

- Structures o-minimales et géométrie analytique réelle*, janvier –  
juin 2009
- Mathématique en information quantique*, été 2009
- Fondements de la mathématique computationnelle*, septembre  
décembre 2009
- Finance quantitative : fondements et applications*, janvier –  
juin 2010
- Analyse géométrique asymptotique*, septembre – décembre 2010
- Dynamique et transport dans les systèmes désordonnés*, janvier –  
juin 2011
- Géométrie discrète et applications*, septembre – décembre 2011
- Représentations de Galois*, janvier – juin 2012

*Quelques échéances à respecter pour vos propositions :*

- Programmes thématiques :** 15 mars, 31 août.
- Ateliers, séminaires, conférences, cours d'été :**  
15 février, 15 juin, 15 octobre.
- Programme des conférenciers éminents en sciences statistiques (candidatures) :** 15 mars, 15 octobre.
- Série de conférenciers éminents (candidatures) :**  
1<sup>er</sup> mars, 15 septembre.
- Prix CRM-Fields-PIMS :** 1<sup>er</sup> novembre.
- Bourses postdoctorales :** 15 décembre (mais les demandes seront examinées après cette date jusqu'à ce que tous les postes disponibles soient pourvus)
- Visiteurs :** pas de délais particuliers, mais nous vous conseillons de soumettre votre demande bien à l'avance.

Consultez [www.fields.utoronto.ca/proposals/](http://www.fields.utoronto.ca/proposals/) pour plus de détails.

Pour être informé des **activités scientifiques à venir**, veuillez vous inscrire sur notre liste d'envoi à [www.fields.utoronto.ca/maillist](http://www.fields.utoronto.ca/maillist).

## NATHAN “NORM” SHKLOV

(1918 - 2008)

Professor Nathan “Norm” Shklov, first President of the Statistical Science Association of Canada (later the Statistical Society of Canada), passed away January 31, 2008, at the age of 89. Professor Shklov was born on August 3, 1918, in Winnipeg, Manitoba, growing up in The Pas. He was called Norm because he had a cousin, seven years older, also named Nathan Shklov.

Professor Shklov attended the University of Manitoba. He chose between two different majors, Latin and Mathematics, choosing Mathematics and graduating in 1940. After doing actuarial work in the Department of Labour in Ottawa, he joined the Edmonton Fusiliers, serving in the armed forces from 1943 to 1946. After his discharge, he finished his masters degree at the University of Toronto in 1949. He later studied at Indiana University. In 1951, he joined the Department of Mathematics, University of Saskatchewan, and set up the Computer Science Centre. In the summers of the 1950s, Professor Shklov worked as a statistician for the Department of National Defence in Suffield, Alberta, where he designed experiments and analyzed data for munitions testing. At the University of Saskatchewan, he supervised a number of Masters theses, including those of Cecil L. Kaller (1956), Walter Zayachkowski (1957), Ihor Chorneyko (1957), Audrey I. Duthie (1959), Peter C. Tan (1959), James H. Toope (1960) and Agnes M. Herzberg (1963).

Professor Shklov also supervised several doctoral students at the University of Saskatchewan, including Parannara Basavappa (1963, the first PhD in Mathematics awarded at the University of Saskatchewan); Agnes M. Herzberg (1966) and C. Dennis O’Shaughnessy (1968). Professor Shklov remained at the University of Saskatchewan until 1967, when Dr. J. Francis Leddy, President of the University of Windsor and former Dean of Arts and Sciences at the University of Saskatchewan, invited Professor Shklov to come to Windsor as Professor of Statistics in the Department of Mathematics and Statistics. Among Professor Shklov’s masters students at Windsor was R. K. Jain (1973); among his PhD students were Audrey I. Duthie (1974), Gerald Keller (1973) and Bo-Jeong Kim (1981).

Professor Shklov was instrumental in the formation of the Statistical Science Association of Canada (later the Statistical Society of Canada) and served as its first President, in 1972-1973 and 1973-1974. The formation of the Association had not been easy and took several years; see Bellhouse and Genest, “A History of the Statistical Society of Canada: The Formative Years”, *Statistical Science*, **14** (1999), 80-115.

Professor Shklov was a member of the Board of Directors of the Statistical Society of Canada in 1983 and 1984. In 1994, he was made an Honorary Member. He was also a member of the Mathematics Association of America and the American Mathematical Society. Professor Shklov taught courses on a number of topics, including especially the design of experiments

## NATHAN “NORM” SHKLOV

(1918 - 2008)

Le professeur Nathan « Norm » Shklov, premier Président de l’Association canadienne de science statistique (plus tard Société statistique du Canada), est décédé le 31 janvier 2008 à l’âge de 89 ans. Né le 3 août 1918 à Winnipeg, Manitoba, le professeur a grandi à The Pas. Il se faisait appeler Norm parce que l’un de ses cousins, qui avait sept ans de plus que lui, s’appelait aussi Nathan Shklov.

Le professeur Shklov a fait ses études à l’Université du Manitoba. Ayant eu à choisir entre deux spécialisations, le latin ou la mathématique, il a choisi cette dernière matière, dont il a obtenu son diplôme en 1940. Après avoir travaillé comme actuaire au ministère du Travail à Ottawa, il s’est enrôlé dans les Fusiliers d’Edmonton et a servi dans les forces armées de 1943 à 1946. Après avoir quitté l’armée, il a complété sa maîtrise à l’Université de Toronto en 1949, avant de poursuivre ses études à l’Université d’Indiana. En 1951, il a été recruté au Département de mathématique de l’Université de la Saskatchewan, où il a cofondé le Centre d’informatique. Durant les années 1950, le professeur Shklov travaillait l’été comme statisticien au ministère de la Défense nationale à Suffield, Alberta, mettant au point des expériences et analysant des données d’essais de munitions. À l’Université de la Saskatchewan, il a dirigé plusieurs thèses de maîtrise, dont celles de Cecil L. Kaller (1956), Walter Zayachkowski (1957), Ihor Chorneyko (*The Central Limit Problem*, 1957), Audrey I. Duthie (1959), Peter C. Tan (1959), James H. Toope (1960) et Agnes M. Herzberg (1963).

Le professeur Shklov a aussi supervisé plusieurs étudiants en doctorat à l’Université de la Saskatchewan, dont Parannara Basavappa (1963, premier doctorat en mathématique décerné à l’Université de la Saskatchewan); Agnes M. Herzberg (1966), et C. Dennis O’Shaughnessy (1968). Le professeur Shklov est resté à l’Université de la Saskatchewan jusqu’en 1967, quand J. Francis Leddy, le président de l’Université de Windsor et ancien doyen des arts et sciences à l’Université de la Saskatchewan, l’a invité à venir à Windsor comme professeur de statistique au Département de mathématique et de statistique. Parmi les étudiants en maîtrise du professeur Shklov à l’Université de Windsor, on notera R. K. Jain (Jain, 1973); parmi ses étudiants au doctorat, Audrey I. Duthie (Duthie, 1974), Gerald Keller (Keller, 1973), et Bo-Jeong Kim (1981).

Le professeur Shklov a œuvré activement à la création de l’Association canadienne de science statistique (plus tard Société statistique du Canada), association dont il a été le premier président en 1972-1973 et 1973-1974. La création de l’Association a pris plusieurs années et ne s’est pas faite sans difficultés; voir Bellhouse et Genest, “A History of the Statistical Society of Canada: The Formative Years”, *Statistical Science*, **14** (1999), 80-115.

Le professeur Shklov a siégé au Conseil d’administration de la Société statistique du Canada en 1983 et 1984. En 1994, il en est devenu membre honorifique. Il était également membre de la *Mathematics*



Norm Shklov

and statistical quality control. He performed various consulting assignments, and taught statistical quality control at the Chrysler Corporation in Windsor. He was active in conferences in Canada and abroad, attending several of the International Conferences on Mathematics.

Professor Shklov retired from the University of Windsor in 1984 and became a founding member of the University's Retirees' Association. He set up pension plans for various groups in Windsor, and worked to obtain continuing health benefits for retirees.

In June 2007, Professor Shklov was an honoured guest at the banquet of the Sixteenth International Workshop on Matrices and Statistics, hosted by the Department of Mathematics and Statistics of the University of Windsor, where he was recognized for his service to the Department.

Professor Shklov had a commitment to individuals, exhibited in both his personal life and his professional life. He was essential in the growth of the Department of Mathematics and Statistics at the University of Windsor, where he assisted and nurtured many faculty members in their careers. He advised Statistics Canada in obtaining very good personnel. Professor Shklov is greatly missed by surviving relatives and friends.

- Stanley L. Sclove, *University of Illinois at Chicago*,  
and Agnes M. Herzberg, *Queen's University*

*Association of America* et de la *American Mathematical Society*. Le professeur Shklov a enseigné divers sujets, dont la planification d'expériences et le contrôle statistique de la qualité. Il a aussi travaillé comme consultant et enseigné le contrôle statistique de la qualité chez Chrysler à Windsor. Le professeur Shklov a participé activement à divers congrès au Canada et à l'étranger, dont plusieurs congrès internationaux en mathématique.

Le professeur Shklov a pris sa retraite de l'Université de Windsor en 1984 et cofondé l'Association des retraités de l'Université. Il a créé des régimes de retraite pour plusieurs groupes à Windsor et travaillé pour que les retraités puissent continuer à bénéficier de prestations de maladie.

En juin 2007, le professeur Shklov a été l'invité d'honneur du banquet du Seizième atelier international sur les matrices et la statistique, organisé par le Département de mathématique et de statistique de l'Université de Windsor. Il a été salué pour ses efforts et son service pour le compte du département.

Le professeur Shklov était profondément dévoué envers ses proches et ses collègues. Il a contribué de manière essentielle à la croissance du Département de mathématique et de statistique de l'Université de Windsor, où il a assisté et conseillé de nombreux collègues dans leur cheminement professionnel. Il a joué un rôle clé pour aider Statistique Canada à recruter les meilleurs professionnels. Le professeur Shklov est fort regretté par les proches et amis qui lui survivent.

- Stanley L. Sclove, *University of Illinois at Chicago*,  
et Agnes M. Herzberg, *Queen's University*

## RALPH WORMLEIGHTON (1921 – 2008)

With the passing of Professor Ralph Wormleighton on November 23, 2008, our community has lost a valued statistician, colleague, and friend.

Professor Wormleighton was a loyal and stalwart servant of all the activities he joined. He is remembered with respect and fondness by colleagues, students and friends. He sought to serve and in doing so avoided attention or acclaim. This remembrance is based on the comments offered by many he influenced including: Professors D. Clarke, D. Fraser, J. Repka, M. Stephens, and T. Rooney.

Ralph Wormleighton, graduated from high school shortly before the Second World War. Unable to attend university, he enrolled in the army. During the war he served in the Medical Corps initially in Italy and later in Europe. After the war, he was able to attend the University of Toronto through programs provided for veterans. The first two years were spent in study at a campus in Ajax. Ralph praised the education he received from the professors who participated in the program. After graduation, Ralph proceeded to a PhD at Princeton under the supervision of J. W. Tukey. The degree was



*Ralph Wormleighton*

## RALPH WORMLEIGHTON (1921 -2008)

Avec le décès du professeur Ralph Wormleighton le 23 novembre 2008, notre communauté a perdu un précieux statisticien, collègue et ami.

Le professeur Wormleighton était un fidèle et inconditionnel adepte de toutes les activités auxquelles il s'est adonné. Ses collègues, étudiants et amis se souviennent de lui avec respect et affection. Il a toujours cherché à servir sans jamais attirer sur lui l'attention ou les acclamations. Cette notice est fondée sur les propos de nombreuses personnes qu'il a influencées, dont les professeurs D. Clarke, D. Fraser, J. Repka, M. Stephens et T. Rooney.

Ralph Wormleighton a quitté l'école peu de temps avant la Seconde Guerre mondiale. Ne pouvant poursuivre des études universitaires, il s'est engagé dans l'armée. Pendant la guerre, il a servi dans les services de santé, d'abord en Italie puis ailleurs en Europe. Après la guerre, il a pu entrer à l'Université de Toronto grâce à divers programmes offerts aux vétérans. Les deux premières années, il a étudié sur un campus à Ajax. Ralph a toujours loué l'éducation obtenue auprès des professeurs participant au programme. Après son diplôme, Ralph a poursuivi des études doctorales à Princeton

Photo: Joe Repka

awarded in 1955.

The records of the university indicate that he was appointed lecturer in the Department of Mathematics in 1953. There he taught for thirty years -- including the years after 1977 when statistics became a separate department. Ralph was an excellent lecturer, well-organized, clear, (the lecture notes taken by students at the time proved surprisingly useful). A great number of students who subsequently went on to most successful careers benefitted from his teaching.

In addition to teaching, Ralph was given many of the tough jobs involved in the operation of a department. He served as undergraduate secretary, associate chairman, and later in Statistics, as acting chairman. These are all jobs that require colleagues with the rare combination of careful efficient work and a calm, agreeable disposition. Such colleagues deserve our highest respect.

Ralph contributed to the literature of non-parametric methods, queueing, and a paper in the Annals which put a practical touch on Stein's two-stage sampling paper. His greater contributions were to the application of statistics. After joining the University, he was involved in research for the Canadian Armament Research and Development Establishment at Valcartier. (At the time, his PhD supervisor was deeply involved in anti-ballistic missile development as was CARDE. Both men respected confidentiality and we may never know if they were aware of the other's work.) Later Ralph was involved with the pioneers of computer traffic control. This work began with an organization that evolved from Traffic Research to Kates Casciato and Shapiro to Kates, Peat Marwick. Many remember a highly popular lecture he gave on the topic. This applied experience informed his lectures which broadened the view of statistics of a generation of students.

Those fortunate to know him well, learned that Statistics was only part of his life. Ralph was an excellent cook and an accomplished classical pianist. He regularly gave recitals in his home at which he provided delightful food and exquisite performances. He was a perfectionist in many spheres.

His interest in music led to three essays on piano playing of which he was most proud. In one, he challenged the conventional wisdom that the sound of a piano note depends only on the force with which the hammer hits the string. Ralph explained how vibrations in the connections between the key and the hammer are transmitted to the string and showed how differences in sound could be demonstrated.

Ralph had a challenging personal life, surviving more than one partner. Those who had the privilege of knowing these most interesting men understood the depth of his loss. Ralph's death has generated in many of his colleagues, students and friends, perhaps too late, a recognition of the great contributions Ralph made to our lives.

*- David Andrews, University of Toronto*

sous la supervision de J. W. Tukey. Il y a obtenu son doctorat en 1955.

Les registres de l'université indiquent qu'il a été nommé chargé d'enseignement au Département de mathématique en 1953. Il y a enseigné pendant trente ans – y compris après 1977 lorsque la statistique est devenue un département distinct. Ralph était un excellent enseignant, bien organisé et très clair (les notes de cours prises par ses étudiants à l'époque se sont avérées étonnamment utiles). Bon nombre de ses étudiants qui ont eu par la suite d'illustres carrières ont profité de ses enseignements.

Outre l'enseignement, Ralph s'est vu confier de nombreuses tâches ardues nécessaires au fonctionnement d'un département. Il a ainsi exercé les fonctions de secrétaire des études de premier cycle, de directeur adjoint du département, puis de directeur intérimaire du Département de statistique. Autant de postes qui exigent d'un collègue cette combinaison rare de travail efficace et soigné et d'un caractère calme et agréable. De tels collègues méritent notre plus grand respect.

Ralph a contribué à la littérature des méthodes non paramétriques et de la théorie des files d'attente, ainsi qu'un article dans les Annales qui ajoute une touche pratique à l'article de Stein sur l'échantillonnage à deux degrés. Par dessus tout, il a contribué aux applications de la statistique. Après avoir rejoint l'Université, il a participé aux travaux de recherche de l'Établissement de recherches et de perfectionnement de l'armement à Valcartier. (À l'époque, son directeur de thèse s'intéressait de près au développement des missiles antimissiles balistiques, tout comme l'Établissement. Mais les deux hommes ont toujours respecté la confidentialité de ces travaux, si bien que nous ne saurons peut-être jamais s'ils étaient au courant de leur participation respective.) Plus tard, Ralph a travaillé avec les pionniers du contrôle informatique de la circulation. Cette collaboration avait débuté par une entreprise qui s'est transformée de Traffic Research en Kates Casciato and Shapiro, puis en Kates, Peat Marwick. Nombre de personnes se souviennent d'une conférence très populaire qu'il avait donnée à ce sujet. Cette expérience des applications, qui étoffait ses cours, a permis à toute une génération d'étudiants de se faire une vue élargie de la statistique.

Ceux qui ont eu la chance de bien le connaître savent que la statistique ne représentait qu'une partie de sa vie. Ralph était un excellent cuisinier et un pianiste classique accompli. Il donnait régulièrement chez lui des récitals qui combinaient des mets délicieux et un spectacle exquis. Il était perfectionniste à de nombreux égards.

Son intérêt pour la musique a donné lieu à trois dissertations sur le piano dont il était très fier. Dans l'une d'elles, il remet en question la sagesse populaire selon laquelle le son d'une note jouée au piano ne dépend que de la force avec laquelle le marteau frappe la corde. Ralph y explique comment les vibrations dans les connexions entre la touche et le marteau sont transmises à la corde et montre comment en tirer des sons différents.

Ralph n'a pas eu une vie personnelle facile, survivant à plusieurs partenaires. Ceux qui ont eu le privilège de rencontrer ces hommes si intéressants peuvent comprendre l'ampleur de sa perte. Le décès de Ralph a conduit de nombreux collègues, étudiants et amis à réaliser, peut-être trop tard, combien Ralph avait contribué à nos vies.

*- David Andrews, Université de Toronto*

**TRYAMBKESHWAR DHAR DWIVEDI**

(1937 - 2008)

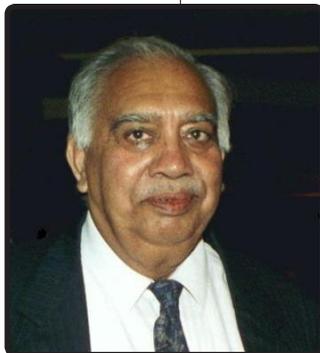
Professor Emeritus T. D. Dwivedi passed away in a hospital in Lucknow, India on the morning of December 23rd 2008 of a heart attack following complications due to a stroke. He was 71. Professor Tryambkeshwar Dhar Dwivedi (popularly known as Try) was born in a village in Uttar Pradesh (UP), India. After his retirement from Concordia University in 1997, he resided mostly in Lucknow, the capital of UP. He is survived by his wife Uma; sons Shivendra (Neelam) and Mahendra (Shanti); daughters Veena (Greg) and Sudha (Sandeep) and grandchildren, Sushma, Supriya, Vijay, Ajay, Ravi, Maya, Sanjay and Sunil.

He received his B.Sc at Banaras Hindu University (BHU) in the holy city Varanasi, India with a joint major in Physics, Chemistry and Mathematics in 1958 and completed his M.Sc.(Mathematics) degree under the mentorship of Professor R.S. Mishra, well known in the field of Differential Geometry, at the University of Gorakhpur (in 1961) and a second Master's degree in Mathematics at the University of Ottawa in 1964. He published his first research paper in 1967. On a sightseeing tour in Montreal in 1965, he visited the Department of Mathematics at Concordia University (then known as Sir George Williams University) and was offered a lecturer's position that he accepted. He spent the rest of his career at Concordia and was instrumental in establishing the Department's Statistics Group as well as developing the undergraduate program in Statistics. During this period, while working full time, he was a Ph.D. student in Statistics and secured his doctorate in 1974. He was promoted to Professor in 1980.

Professor Dwivedi made many contributions to Statistics and to the Canadian statistical community. He established the Research Service Center for statistical consulting. While working on a project with Canadian Pacific Railway, he discovered the power of Ridge Regression and wrote an important monograph on this topic. Later he contributed significantly to various areas in Econometrics through a long research collaboration with Professor V. K. Srivastava (Lucknow University, India). His research continued in this area while he got involved in other aspects of applied statistics, such as finite population sampling.

His vision of organizing the statistical community of Canada led him to establish the tradition of decennial conferences in Applied Statistics held at Concordia University from 1971 to 2001. The Success of the conference 'Statistics 1971 Canada' resulted in the creation of the Canadian Statistical Society (CSS), which merged a few years later with the Statistical Association of Canada (SSAC) to become the SSC. Professor Dwivedi served as the first Treasurer and Secretary of the CSS.

After his retirement, Professor Dwivedi spent most of his time in India managing a College that he had established in his home town in memory of his mother, and worked towards establishing a charitable hospital in Ayodhya, India. He was also very involved



*Tryambkeshwar Dhar Dwivedi*

**TRYAMBKESHWAR DHAR DWIVEDI**

(1937 - 2008)

Le professeur émérite T. D. Dwivedi est décédé dans un hôpital de Lucknow, Inde dans la matinée du 23 décembre 2008 d'un infarctus après des complications liées à un accident vasculaire cérébral. Il avait 71 ans. Le professeur Tryambkeshwar Dhar Dwivedi (mieux connu sous le nom de Try) était né dans un village d'Uttar Pradesh (UP), Inde. Depuis sa retraite de l'Université Concordia en 1997, il résidait principalement à Lucknow, la capitale d'UP. Lui survivent sa femme Uma; ses fils Shivendra (Neelam) et Mahendra (Shanti); ses filles Veena (Greg) et Sudha (Sandeep) et ses petits-enfants Sushma, Supriya, Vijay, Ajay, Ravi, Maya, Sanjay et Sunil.

Photo: Vincent Goulet

Il a obtenu son baccalauréat en 1958 de la Banaras Hindu University (BHU) dans la ville sacrée de Varanasi, Inde avec une spécialisation en physique, chimie et mathématique, puis complété une première maîtrise en mathématique sous la direction du professeur R.S. Mishra, bien connu dans le domaine de la géométrie différentielle, à l'Université de Gorakhpur (in 1961), ainsi qu'une seconde maîtrise en mathématique à l'Université d'Ottawa en 1964. Il a publié son premier article de recherche en 1967. Lors d'une visite touristique à Montréal en 1965, il avait visité le Département de mathématique de l'Université Concordia (alors Université Sir George Williams) et s'était vu proposer un poste de chargé d'enseignement qu'il avait accepté. Il a passé le reste de sa carrière à Concordia et a joué un rôle clé dans la fondation du Groupe de statistique du département et dans la création du programme de premier cycle en statistique. Pendant cette période, tout en travaillant à temps plein, il poursuivait des études doctorales en statistique et a obtenu son diplôme en 1974. Il a été promu Professeur en 1980.

Le professeur Dwivedi a largement contribué à la statistique et à la communauté statistique canadienne. Il a créé le Centre de services de recherches, un centre de conseil statistique. En travaillant à un projet avec le chemin de fer Canadien Pacifique, il a découvert le potentiel de la méthode de régression ridge et a rédigé une monographie importante sur le sujet. Plus tard, il a largement contribué à divers domaines de l'économétrie via une longue collaboration avec le professeur V. K. Srivastava (Université de Lucknow, Inde). Il a continué à travailler dans ce domaine tout en explorant d'autres aspects de la statistique appliquée, comme l'échantillonnage pour population finie.

Sa vision d'organisation de la communauté statistique canadienne l'a conduit à fonder la tradition des congrès décennaux en Statistique appliquée qui se sont tenus à l'Université Concordia de 1971 à 2001. Le succès du congrès 'Statistique 1971 Canada' a mené à la création de la Société canadienne de statistique (SCS), qui se fusionna quelques années plus tard avec l'Association canadienne de science statistique (ACSS) pour former la SSC. Le professeur Dwivedi a été le premier trésorier et secrétaire de la SCS.

Après sa retraite, le professeur Dwivedi a passé la plupart de son temps en Inde à gérer un Collège qu'il avait fondé dans sa ville

## OBITUARIES • NÉCROLOGIE

in the Indian community. His unfailing energy, his friendship, his helpful nature, his commitment to his family, his dedication to his students put him on a level which cannot be matched by many individuals.

He will be sorely missed by the statistical community, his family and friends. In the words of a leading statistician, "He was not only an energetic scholar but also a leader among men. I liked him and always admired him not only because of his academic side but also (primarily) because of dedication to his family, his roots, the society of his origin and not the least the faith of his forefathers and of his own. I am sure not only his friends such as me but also his colleagues and the generations of students he taught will miss him and for some time mourn the loss and long cherish his memory."

*Yogendra Chaubey, Concordia University*

natale en la mémoire de sa mère, tout en travaillant à la création d'un hôpital de bienfaisance à Ayodhya, Inde. Il était également très impliqué dans la communauté indienne. Son énergie inépuisable, son amitié, son naturel obligeant, son dévouement envers sa famille et ses étudiants le plaçaient à un niveau difficile à égaler.

Il sera fort regretté par la communauté statistique, par sa famille et par ses amis. Comme l'a dit un grand statisticien : « Il était non seulement un scientifique plein d'énergie, mais aussi un meneur d'hommes. Je l'aimais beaucoup et je l'ai toujours admiré non seulement pour ses qualités universitaires, mais aussi (surtout) pour son dévouement envers sa famille, ses racines, sa société d'origine, sans compter envers la foi de ses ancêtres, qui était la sienne aussi. Je suis sûr que ses amis comme moi, ses collègues et les générations d'étudiants auxquelles il a enseigné le regretteront, pleureront sa perte et chériront longtemps son souvenir. »

*Yogendra Chaubey, Concordia University*

## ADVERTISEMENTS • AVIS



### Postdoctoral Training in **Model Selection & Applications** Statistical Inference and Computation in Genomics (Stanomics) Lab

Scientific breakthroughs from genome-sequencing projects brought the realization that reliable interpretation of the resulting information makes unprecedented demands for advances in statistical methodology. As the complexity of genomic data sets drives innovative research in statistics, the Statistical Inference and Computation in Genomics (Statomics) Lab of the Ottawa Institute of Systems Biology attacks inferential challenges of importance to human health. The lab seeks a postdoctoral researcher who will collaboratively develop and apply statistical methods of model selection to solve current problems in analyzing transcriptomics, proteomics, metabolomics, lipidomics, and/or SNP-chip data.

A thorough knowledge of statistical theory is essential, as is the demonstrated ability to quickly and accurately implement complex statistical methods in software. Strong initiative, excellent communication skills, and reception of a PhD or equivalent doctorate in biostatistics, statistics, or a closely related field within the four years prior to the start date are also absolutely necessary. The following qualities are desirable but not required: expertise in one or more methods of frequentist model selection; knowledge of biology; familiarly with R, S-PLUS, C, Fortran, and/or LaTeX; experience in a UNIX or Linux environment.

To apply, send a PDF CV that has contact information of three references to:

**dbickel0@uottawa.ca** (without the zero),

with "model selection & applications" and the year of your graduation or anticipated graduation in the subject field of the message.

In the message body, concisely present evidence that you meet each requirement for the position and describe your most significant papers and software packages with summaries of how you contributed to them.

All applicants are thanked in advance; only those selected for further consideration will receive a response.



Where great minds meet to make a difference.

**Assistant/Associate Professor of Biostatistics  
(tenure-track faculty position)**

The School of Public Health and the Western College of Veterinary Medicine, at the University of Saskatchewan, invite applications for a joint faculty position in biostatistics. The ideal candidate will have a doctorate in statistics or biostatistics with expertise in categorical and clustered data, spatial epidemiology, and Bayesian statistics and have the ability to spearhead the development of a biostatistical consulting unit for the school and college.

This position presents significant opportunities for research funding, methodological research, and involvement in a range of collaborative health research programs. The successful applicant will interact with biostatisticians, epidemiologists, clinicians and other scientists in the school, the college and across the university.

For more information about this faculty position or how to apply, please visit [www.usask.ca/sph](http://www.usask.ca/sph)

Consideration of candidates will begin after March 2, 2009.

*The University of Saskatchewan is committed to employment equity, and encourages all qualified individuals to apply. Successful candidates will be notified by email. All qualified candidates are encouraged to apply; however, Canadian and permanent residents will be given priority.*

[www.usask.ca/sph](http://www.usask.ca/sph)  
[www.usask.ca/wcvm](http://www.usask.ca/wcvm)

**NOTICE TO ADVERTISERS**

*Liaison* is published four times per year in November, February, May and August. Deadlines for material are October 31, January 31, April 30 and July 31, 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, SSC, Suite 105, 1785 Alta Vista Drive, Ottawa, ON K1G 3Y6.

Advertising rates:	Per Issue	Per Volume
Outside Back Cover (8 ∞ 10.5)	\$800	\$2400
Full Page (7.5 ∞ 9.5)	\$530	\$1600
Half Page (7.5 ∞ 4.625 or 3.625 ∞ 9.5)	\$330	\$1000
Quarter Page (3.625 ∞ 4.625)	\$200	\$600
Business Card (3.625 ∞ 1.5 or less)	\$130	\$400
Position Vacant	\$200	

The above rates are for camera-ready copy. Typesetting is available at a charge of \$40 per quarter page. French-English, English-French translation is available at \$0.25 per word. The Position Vacant ad must not exceed a quarter page, and we reserve the right to edit it to ensure compliance with this restriction and as recognition of this constraint, the charge for typesetting this type of ad is included in the cost. For an additional fee of \$50, your Position Vacant ad will also appear on the Job Ads page of the SSC web site.

**AVIS À NOS ANNONCEURS**

*Liaison* est publié quatre fois par année, en novembre, février, mai et août. Les dates de tombée sont les 31 octobre, 31 janvier, 30 avril et 31 juillet. Le rédacteur en chef se réserve le droit d'accorder un sursis de deux semaines à toute annonce déjà mise en page. Faire parvenir tout document au secrétariat de *Liaison*, SSC, Bureau 105, 1785, promenade Alta Vista, Ottawa, ON K1G 3Y6.

Tarifs:	le numéro	le volume
Couverture arrière (20,32 cm ∞ 25,4 cm)	800 \$	2400 \$
Page complète (19,05 cm ∞ 24,13 cm)	530 \$	1600 \$
Demi-page (19,05 cm ∞ 11,747 cm ou 9,207 cm ∞ 24,13 cm)	330 \$	1000 \$
Quart de page (9,207 cm ∞ 11,747 cm)	200 \$	600 \$
Carte de visite (9,207 cm ∞ 3,81 cm ou moins)	130 \$	400 \$
Offre d'emploi	200 \$	

Ces prix s'appliquent à toute publicité prête pour l'impression. Un supplément de 40 \$ par quart de page est facturé pour la mise en page. La traduction de textes français ou anglais est offerte au coût de 0,25 \$ par mot du texte original. Les offres d'emploi ne doivent pas dépasser le quart de page. Nous nous réservons le droit de raccourcir les annonces qui ne se conforment pas à la restriction d'un quart de page. La mise en page est comprise dans le prix de l'annonce. Pour une prime de 50 \$, votre offre d'emploi apparaîtra également sur la page des Offres d'emploi dans le site Web de la SSC.



**Alberta Health  
Services**

Alberta Cancer Board

*The Alberta Health Services – Alberta Cancer Board is the agency responsible for cancer research, early detection, treatment and supportive care for the province of Alberta (population 3 million). The Alberta Cancer Research Institute (ACRI) is a virtual research institute and is a partnership between the Alberta Cancer Board, the University of Alberta and the University of Calgary to oversee cancer research in the province. ACRI recognizes the vital importance of biostatistics in a research environment and as a result is in the process of establishing a Department of Biostatistics. The virtual department will bring together all Biostatisticians, Statisticians, Biostatistical and Statistical Associates currently working within ACRI.*

ACRI is inviting applications for the following senior-level biostatistical positions, which will be key positions within this new Department.

## Endowed Chair in Biostatistics Cancer Research

This Chair will provide visionary, entrepreneurial and strategic leadership in developing, enhancing and maintaining a world-class research program in Biostatistics. An integral part of this position will be to undertake and promote collaborative research across disciplines at ACRI, the University of Alberta, the University of Calgary and other research institutions.

The Chair will also be expected to conduct independent research in biostatistics relevant to cancer and maintain an active scholarly profile, including attracting peer-reviewed funding at the national and international level, participating in major scientific conferences and international projects, attracting and mentoring students, fellows, associates and faculty interested in biostatistics as applied to cancer research. **Please note that 75% of time will be protected for research.** The location of the Chair's primary residence will either be in Calgary or Edmonton, Alberta, depending on the preference of the candidate and where the research interests of the candidate best fit.

## Biostatistician (Research Scientist)

This position will be housed within a dynamic and stimulating team of nationally and internationally recognized Research Scientists, engaged in population-based cancer research, including etiology, biostatistics, molecular epidemiology and cancer screening.

This opportunity is a core-funded, permanent position that offers an excellent opportunity to develop an independent biostatistical research program relevant to cancer control in a multidisciplinary environment with a minimum **50% of protected research time**. In addition, the successful candidate will collaborate with epidemiologists on externally funded and multi disciplinary research projects, as well as providing direction and mentorship to the statistical support staff. The successful candidate will also have the opportunity to hold an adjunct appointment at the University of Calgary.

Qualifications for both positions include a PhD in Biostatistics (or Statistics) with an established track record of attracting peer-reviewed funding, an excellent publication record, clear leadership qualities, experience, and a proven track record in managing dynamic research teams and establishing effective collaborations.

Applicants are asked to send their CV and a brief outline of their five-year research goals and leadership experience, where applicable, to:

**Theresa Radwell**  
**Leader, Administrative Research**  
**Alberta Cancer Research Institute**  
**Rm 2AA21, Health Research Innovation Centre**  
**3280 Hospital Drive N.W.**  
**Calgary, Alberta, Canada**  
**T2N 4Z6**

The names of three references with contact information will be required from applicants who are invited for an interview.

The preferred closing date for receipt of applications is February 23, 2009, although applications will be accepted until the positions are filled. Due to the collaborative nature of this initiative, an applicant's CV may be shared with other research and administrative leaders within the Alberta Cancer Research Institute. All enquiries will be kept confidential.

In accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadian citizens and permanent residents of Canada. Our institute respects, appreciates and honours diversity.

2008-2009

# SSC Committees / Comités de la SSC



Executive Committee / Comité exécutif  
Regional representatives / Représentants régionaux

Appointed Officers / Officiers désignés

*Executive Director / Directeur exécutif, Program Secretary / Secrétaire des congrès, Manager of Electronic Services / Responsable des services électroniques, Editor of Liaison / Rédacteur en chef de Liaison, Editor of The Canadian Journal of Statistics / Rédacteur en chef de La revue canadienne de statistique, Managing Editor of The Canadian Journal of Statistics / Directeur de la production de La revue canadienne de statistique, SSC Executive Editor of Statistics Surveys*

Local Representatives / Représentants locaux

Bilingualism Committee / Comité du bilinguisme

Election Committee / Comité d'élection (\*ex officio)

Finance Committee / Comité des finances (\*ex officio)

Program Committee / Comité des congrès

Publications Committee / Comité des publications (\*ex officio)

Accreditation Committee / Comité d'accréditation

Accreditation Appeals Committee / Sous-comité des appels d'accréditation

Awards Committee / Comité des prix (\*ex officio)

Award for Case Studies and Data Analysis Committee / Comité du prix pour les études de cas et l'analyse de données

The Canadian Journal of Statistics Award Committee / Comité du prix de La revue canadienne de statistique

CRM-SSC Prize Committee / Comité du prix CRM-SSC

Pierre Robillard Award Committee / Comité du prix Pierre-Robillard

SSC Award for Impact of Applied and Collaborative Work Committee / Comité de travail du prix de la SSC pour l'impact du travail collaboratif et appliqué

Student Presentation Award Committee / Comité du prix pour les présentations étudiantes

Committee on Membership / Comité de recrutement (\*ex officio)

Committee on Women in Statistics / Comité de promotion de la femme en statistique

Public Relations Committee / Comité des relations publiques (\*ex officio)

Research Committee / Comité de la recherche

Statistical Education Committee / Comité d'éducation en statistique

AusCan Scholar Committee / Comité du boursier AusCan

The Canadian Journal of Statistics Transition Committee / Comité de transition de La revue canadienne de statistique

Committee on Assessment of Meeting Arrangements / Comité d'évaluation des modalités de congrès

Committee on New Investigators / Comité des nouveaux chercheurs

NSERC Liaison Committee / Comité de liaison auprès du CRSNG

Student Travel Awards Committee / Comité des subventions allouées aux étudiants

Biostatistics Section / Groupe de biostatistique

Business & Industrial Statistics Section / Groupe de statistique industrielle et de gestion

Probability Section / Groupe de probabilité

Survey Methods Section / Groupe des méthodes d'enquête

Southern Ontario Regional Association / Association régionale du sud de l'Ontario (SORA)

Statistical Society of Ottawa / Société statistique d'Ottawa

Société statistique de Montréal / Statistical Society of Montreal

SSC Appointments to Other Organizations / Représentants de la SSC auprès d'autres organismes

*PAGSE, Canadian Consortium for Research / Consortium canadien pour la recherche, CRM, Fields, PIMS,*

*BCCUPMS, CMS International Affairs Committee / Comité d'affaires internationales de la SMC,*

*ASA Committee on Meetings, JSM 2008 Joint Program Committee, JSM 2009 Joint Program Committee,*

*JSM 2010 Joint Program Committee, COPSS Executive Committee, COPSS Awards Committee,*

*COPSS R.A. Fisher Committee, COPSS Elizabeth L. Scott Award Committee, COPSS Presidents' Award Committee,*

*COPSS Snedecor Award Committee, COPSS Florence Nightingale David Award Committee*

**THESE COMMITTEES POWER THE SSC!**

**For Participants' Names See Pages 29 - 32.**

**CES COMITÉS SONT LE MOTEUR DE LA SSC!**

**Vous trouverez les noms des participants aux pages 29-32.**