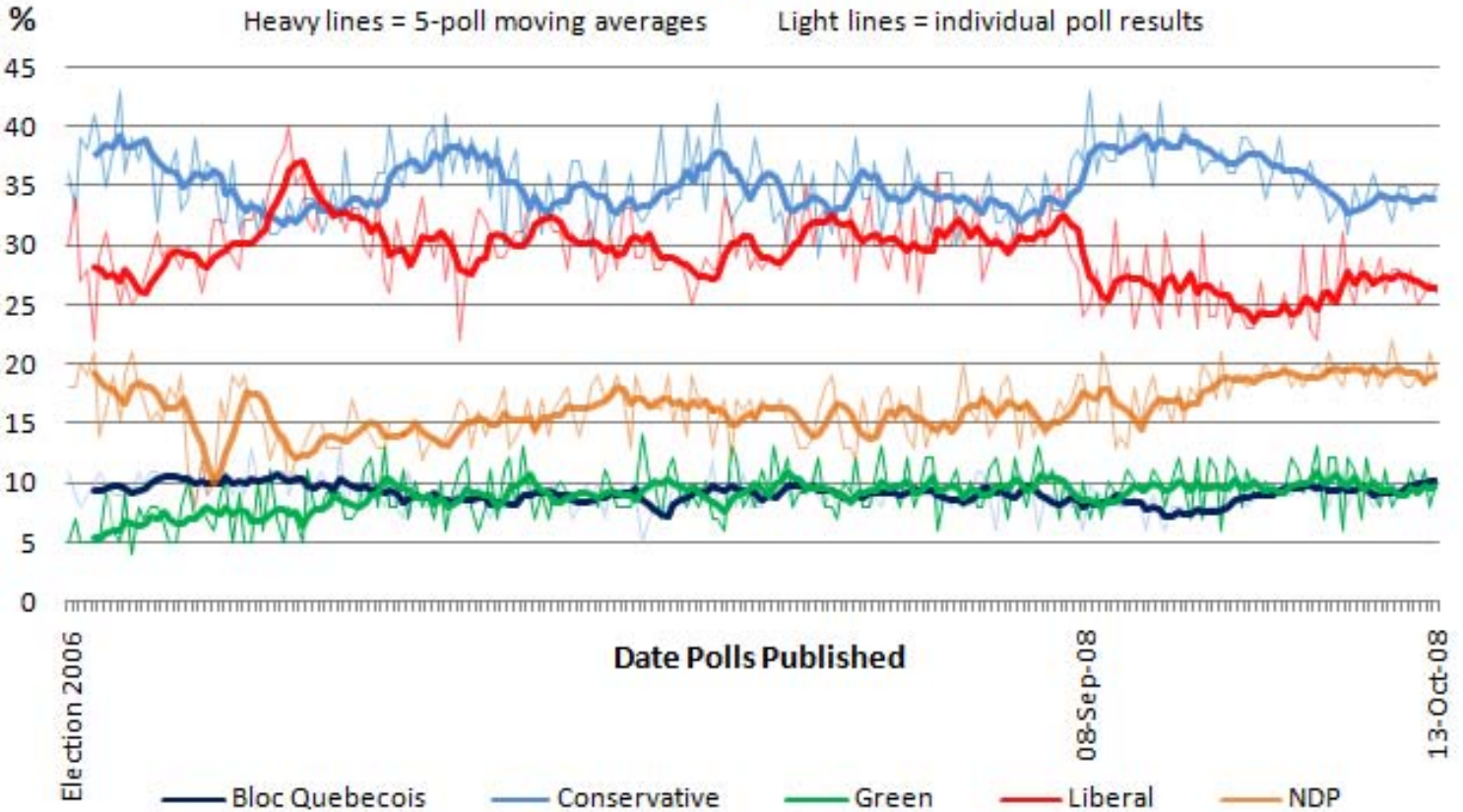




SSC LIAISON

VOLUME 22 NUMBER • NUMÉRO 4 NOVEMBER/NOVEMBRE 2008

Canadian Election Polls 2006-8



Source: See page 3

SSC Elections Nominations	page 4
SSC-2009-Vancouver	page 6
NSERC-GSC	page 19
Herzberg Honored	page 19
New ASAFellows	page 20
Stats Ed Review	page 23
Dabrowski Tribute Poem	page 28
Consulting Survival Experience	page 29
Career Advice for Students	page 32

Mises en candidature aux élections de la SSC ...	page 4
SSC-2009-Vancouver	page 6
CSS-CRSNG	page 19
Herzberg à l'honneur	page 19
Nouveaux Fellows de l'ASA	page 20
Mise au point sur l'éducation en statistique.....	page 23
Poème en hommage à Dabrowski	page 28
Comment survivre comme consultant	page 29
Conseils de carrière à l'intention des étudiants ..	page 32



Hugh Chipman, Tony Lachenbruch
(ASA President)



Yi Li, Tony Lachenbruch (ASA
President), Richard Cook

Ron Wasserstein (ASA Executive
Director), Tom Loughin, Juliana Loughin,
Marie Loughin



Story: Page 20

Message from the President

Román Viveros-Aguilera (McMaster University)

Dear Members,
Preparations are well underway for next year's Annual Meeting in Vancouver. Program Chair Wendy Lou and her team have put together a strong and varied invited program as you can read elsewhere in this issue. The program features a concentration of four sessions on statistics teaching topics. Professor Chris Wild from the University of Auckland, NZ, will deliver the Presidential Address also on statistics education. The full program will be published in the February issue of *Liaison*. On the Local Arrangements front, Nancy Heckman and Matías Salibián-Barrera have all the plans in place. The Board approved the local arrangements and budget at its October meeting.

A large number of SSC members took part in the survey on annual meetings conducted by the Ad-hoc Committee on Assessment of Meeting Arrangements ably managed by Christian Genest. Although the raw data are in, digestion by the Program Committee is the next step before bringing you the highlights and recommendations. The move of *CJS* to Wiley/Blackwell is proceeding well. The Ad-hoc CJS Transition Committee under Angelo Canty's direction has worked closely with Wiley/Blackwell to iron out all the details. Under the new contract, every SSC member will have free access to the electronic version and will purchase paper copies for the low rate of \$20/year.

Accreditation of members continues steadily. Under Chair Neil Arnason, the Accreditation Committee recently approved new accredited members. In turn the Board ratified the Committee's nominations. In terms of numbers, there are 107 accredited members in the P.Stat. category and 32 members in the A.Stat. group. The total of accredited members (139) represents 13.5% of the entire SSC membership and 20% of the regular membership. The Committee is working on the next stage of development focused on new activities and services for accredited members.

During the past few months a good deal of attention has been paid to plans for the redesign of the website led by Peter Macdonald in his role of Electronic Services Manager. Under the plan, which received approval by the Executive Committee and Board recently, the site will retain the present look and feel while implementing a number of additions. Among them are a content management system to manage the entire site, a design of a stronger portal page capable of taking different types of visitors directly to areas of their interest, and functionalities to allow members to update their own entries, renew their memberships, register for annual meetings, submit abstracts and participate in elections and surveys. At this time the SSC is soliciting proposals for the work. The plan is to have the new site in place during the Spring of 2009.

Message du Président

Román Viveros-Aguilera (Université McMaster)

Chers membres,
Les préparatifs vont bon train à Vancouver pour le Congrès de l'année prochaine. La présidente du programme scientifique, Wendy Lou, et son équipe ont mis au point un programme de communications invitées intéressant et varié, comme vous le verrez ailleurs dans ce numéro. Au programme notamment, une série de quatre séances sur l'éducation en statistique. Le professeur Chris Wild de l'Université d'Auckland (Nouvelle-Zélande) prononcera l'allocution de l'invité du président, également sur le thème de l'éducation en statistique. Le programme sera publié au complet dans le numéro de février de *Liaison*. En ce qui concerne les arrangements locaux, Nancy Heckman et Matías Salibián-Barrera ont tout en main. Le Conseil d'administration a approuvé ces arrangements et le budget lors de sa réunion d'octobre.

Bon nombre des membres de la SSC ont répondu à l'enquête sur les congrès annuels organisée de main de maître par Christian Genest et son Comité ad hoc d'évaluation des modalités de congrès. Les données brutes ont été collectées, mais le Comité du programme a encore à les analyser avant de vous en proposer les points forts et ses recommandations. La transition de la *RCS* à Wiley/Blackwell se passe bien. Le Comité ad hoc de transition de la *RCS*, dirigé par Angelo Canty, a travaillé en étroite collaboration avec Wiley/Blackwell pour mettre au point tous les détails. En vertu du nouveau contrat, les membres de la SSC auront tous un accès libre à la version électronique de la Revue et pourront s'en procurer la version papier pour la somme modique de 20 \$/an.

L'accréditation des membres continue son chemin. Sous l'égide de son président Neil Arnason, le Comité d'accréditation a récemment approuvé de nouveaux membres accrédités. Le Conseil d'administration a, à son tour, ratifié les nominations du Comité. Nous en sommes à 107 membres accrédités dans la catégorie P.Stat. et 32 membres dans le groupe des A.Stat.. Les membres accrédités (139) représentent 13,5 % du total des membres de notre Société et 20 % de nos membres ordinaires. Le Comité œuvre déjà à la phase suivante, avec de nouveaux services et activités à déployer pour les membres accrédités.

Au cours des derniers mois, les efforts se sont multipliés en vue d'une restructuration du site Web, sous la direction de Peter Macdonald en sa capacité de Gérant des services électroniques. Le plan de restructuration, qui vient d'être approuvé par le Comité exécutif et le Conseil, prévoit de conserver l'aspect et la convivialité du site tout en y ajoutant diverses fonctions. On songe notamment à un système de gestion du contenu à l'échelle du site, une page d'accueil plus forte capable de diriger les visiteurs directement vers leurs domaines d'intérêt, ainsi que des fonctions permettant aux membres de mettre à jour leurs coordonnées, de renouveler leur adhésion,



Photo Credit: Charmaine Dean

Román Viveros-Aguilera

Contents · Sommaire

Messages.....3
 Message from the President/ Message du Président
 Message from the Editor/ Message du rédacteur

Announcements/Avis:6
 SSC Elections/ Élections De La Ssc
 The 37th Annual Meeting: SSC 2009/Congrès annuel : SSC 2009 Coming Attractions - CJS/
 Articles à venir - RCS NICDS Call for Proposals for Inaugural Workshops / Appel de propositions d'ateliers d'ouverture de l'INSDC Upcoming Conferences and Workshops / Conférences et ateliers à venir
 Call for AusCan Scholar Award Applications / Appel de demandes de bourses AusCan

Reports/Rapports:16
 Survey Method Section Activities / Activités de la Section des méthodes d'enquête Report from New Investigators Committee / Rapport du Comité des nouveaux chercheurs Report from the Liaison Editor, SSC Oct 08 / Rapport du rédacteur en chef de Liaison, SSC oct. 08

News/Nouvelles:.....21
 NSERC Grant Selection Committee for Statistical Sciences / Comité de sélection des subventions en statistique du CRSNG Agnes Herzberg Receives Fellowship in the Royal Society of Canada / Agnes Herzberg élue membre de la Société royale du Canada
 Chipman, Cook and Loughin receive fellowship in the ASA / Chipman, Cook et Loughin élus fellows de l'ASA International Statistical Literacy Project / Projet international de littératie statistique
 Biostatistics Section News / Nouvelles du Groupe de biostatistique News from Queen's University/ Nouvelles de l'Université Queen's
 More News from Queen's University/ D'autres nouvelles de l'Université Queen's

Articles:25
 Some Recent Ideas in Research in Statistics Education: Putting the statistical process first / Quelques idées récentes concernant la recherche sur l'éducation en statistique : priorité au processus statistique NICDS: What's New?/ INSDC : Quoi de neuf? For André Dabrowski / Pour André Dabrowski

Features/En Vedette:31
 Consultant's Forum// Le Forum des Consultant 20/20 Hindsight?/ Y voit-on toujours mieux avec du recul? Students' Corner/ Students' Corner Real Advice from Real People/ De vrais conseils de vraies personnes

SSC Accounts/Comptes SSC:38

Adverisments:41

LIAISON

VOLUME 22, NO. 4,
NOVEMBER 2008

EDITOR • RÉDACTEUR
Larry Weldon
weldon@sfu.ca

ASSOCIATE EDITORS •
COLLABORATEURS

François Bellavance
francois.bellavance@hec.ca

John Brewster
john_brewster@umanitoba.ca

Angelo Canty
cantya@mcmaster.ca

Edward Chen
edward.chen@statcan.ca

Hugh Chipman
hugh.chipman@acadiiau.ca

Thierry Duchesne
thierry.duchesne@mat.ulaval.ca

Christian Genest
genest@mat.ulaval.ca

Alison Gibbs
alison.gibbs@utoronto.ca

Nancy Heckman
nancy@stat.ubc.ca

Mary Lesperance
mlespera@math.uvic.ca

Peter Macdonald
pdmac@mcmaster.ca

Janet McDougall
jmcDougall@mcd-sci.on.ca

T. Rolf Turner
rolf@math.unb.ca

Román Viveros-Aguilera
rviveros@math.mcmaster.ca

TRANSLATION • TRADUCTION

Catherine Cox
catherinecox@sympatico.ca

LAYOUT & PRINTING

Pacific Advertising
pacific@dccnet.com

LIAISON

STATISTICAL SOCIETY OF CANADA
SOCIÉTÉ STATISTIQUE DU CANADA

TEL. • TÉL. (613) 562-5320

FAX • TÉLÉC. : (613) 565-6774

E-MAIL • COURRIEL:

ADMIN@SSC.CA

WEB SITE • SITE WEB: WWW.SSC.CA

LIAISON IS PUBLISHED BY THE STATISTICAL SOCIETY OF CANADA AND IS SENT FREE OF CHARGE TO ALL MEMBERS FOUR TIMES A YEAR (OCTOBER, FEBRUARY, MAY AND JULY). NON-MEMBERS CAN SUBSCRIBE TO LIAISON AT THE COST OF \$30.00 PER VOLUME (FOUR ISSUES). LIAISON IS ALSO AVAILABLE ON THE SSC WEB SITE AT WWW.SSC.CA.

THE AIM OF LIAISON IS TO FOSTER INCREASED AND BETTER COMMUNICATION AMONG CANADIAN STATISTICIANS.

NO RESPONSIBILITY FOR THE VIEWS EXPRESSED BY THE AUTHORS IS ASSUMED BY LIAISON, ITS EDITORS OR THE SSC.

REPRODUCTION IS AUTHORIZED WITH MENTION OF THE SOURCE.

LIAISON EST PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DU CANADA ET DISTRIBUÉ GRATUITEMENT AUX MEMBRES QUATRE FOIS PAR ANNÉE EN OCTOBRE, FÉVRIER, MAI ET JUILLET. LES NON-MEMBRES PEUVENT TOUTEFOIS S'ABONNER À LIAISON AU CÔTÉ DE 30,00 \$ PAR ANNÉE. LIAISON EST AUSSI DISPONIBLE SUR INTERNET AU SITE WEB DE LA SSC AU WWW.SSC.CA.

LE BUT DE LIAISON EST DE FAVORISER UNE MEILLEURE COMMUNICATION AU SEIN DE LA COMMUNAUTÉ STATISTIQUE CANADIENNE.

LES POINTS DE VUE EXPRIMÉS PAR LES AUTEURS N'ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITÉ DE LIAISON, NI DE SES RÉDACTEURS, NI DE LA SSC.

TOUTE REPRODUCTION EST AUTORISÉE SOUS RÉSERVE DE LA MENTION DE LA SOURCE.

ISSN: 1489-5927
LEGAL DEPOSIT - 4TH QUARTER 1986
DÉPÔT LÉGAL - 4E TRIMESTRE 1986

M E S S A G E S

The strength of the SSC is largely the result of its volunteer base. It is due to the efforts of our colleagues working on committees or representing us before other organizations that keeps the SSC constantly in great shape. At this time I would like

to pay tribute to three individuals who have made a colossal contribution to the Society over the years as they slow down in their SSC roles. Peter Macdonald has served in nearly all committees, including Program Chair, Editor of *Liaison*, President of the Society and Webpage Manager since our site was launched in 1995. George Styan has served as Managing Editor of *CJS* for over 25 years with the robust assistance of his wife Evelyn Matheson Styan. Although George's craft has been in the editing business, with stints as Editor of the *IMS Bulletin* and *Current Index to Statistics*, he also served on many SSC committees in the past, including Local Arrangements Chair for one of our Montreal annual meetings. In fact, the move of *CJS* to Wiley/Blackwell was largely the result of the challenge in filling George and Evelyn's shoes as they retire from their present *CJS* duties at the end of 2009. I have no doubt you all will join me in thanking Peter, George and Evelyn for their contributions to the SSC.

The activities in the SSC run in the July to June cycle but the memberships follow the standard calendar year. As we close the loop with the latter and begin our membership drive again, it may be a good time to reflect on how we did last year. An unprecedented 1031 individuals found home in our Society. The majority are regular members (68%) but students comprise a sizable cluster (25%), and retirees and honorary colleagues make the balance (7%). A revealing trend is found in the gender split. Overall, females in the Society hold 34% of the spots, 32% among the regular members, and a near balance among the student members (47%). Overall, 85% of members reside in Canada, 7% in the US and 8% outside North America with France contributing the most (38 members or 4% of the membership). Finally, the institutional member count went from 22 to 28, an increase of 27%.

Advanced good wishes for happy December holidays!

de s'inscrire aux congrès annuels, de soumettre des résumés et de participer aux élections et enquêtes. La SSC a lancé une demande de propositions pour ce travail et espère être en mesure de déployer le nouveau site au printemps 2009.

La force de la SSC tient largement au dévouement de ses bénévoles. Ce sont les efforts de nos collègues qui siègent aux comités et qui nous représentent dans d'autres organisations qui nous maintiennent en si bonne condition. Je tiens ici à saluer trois individus qui ont énormément contribué à la Société au fil des années, alors qu'ils s'appêtent à lever le pied. Peter Macdonald a siégé dans presque tous les comités et a endossé les rôles de Président du programme scientifique, Rédacteur en chef de *Liaison*, Président de la Société et Gérant du site Web depuis son lancement en 1995. George Styan a servi comme Directeur de la production de la *RCS* depuis plus de 25 ans, avec l'aide précieuse de sa femme Evelyn Matheson Styan. Bien que George

se soit spécialisé dans la rédaction, ayant également été le Rédacteur en chef du *IMS Bulletin* et du *Current Index to Statistics*, il a également siégé à de nombreux comités de la SSC, servant notamment de Président des arrangements locaux lors de l'un de nos congrès annuels à Montréal. En fait, la transition de la *RCS* à Wiley/Blackwell est due en large partie à la difficulté de remplacer George et Evelyn, qui quittent leurs fonctions à la fin de 2009. Je suis sûr que vous vous joindrez à moi pour remercier Peter, George et Evelyn de leurs contributions à la SSC.

Les activités de la SSC suivent un cycle de juillet à juin, mais les adhésions s'organisent selon l'année civile. Alors que nous bouclons la boucle de nos activités et relançons nos appels à l'adhésion, il paraît opportun de passer en revue l'année écoulée. La Société compte aujourd'hui un nombre sans précédent de 1 031 membres. Ce sont pour la majorité des membres ordinaires (68 %), mais les étudiants représentent un groupe de taille (25 %) et le reste se compose de collègues à la retraite et de membres honoraires (7 %). Une tendance intéressante se révèle concernant le sexe de nos membres. Au total, les femmes représentent 34 % des membres, 32 % des membres ordinaires et près de la moitié des membres étudiants (47 %). 85 % des membres résident au Canada, 7 % aux États-Unis et 8 % en dehors de l'Amérique du Nord, en premier lieu en France (38 membres, soit 4 % du total). Enfin, le nombre de membres institutionnels est passé de 22 à 28, soit une augmentation de 27 %.

D'avance tous mes meilleurs vœux pour la saison des Fêtes de décembre!



Photo Credit: Ann MacDonald

Peter MacDonald



Photo Credit: Peter MacDonald

George Styan & Evelyn Matheson Styan

Message from the Editor

Although this is my fourth issue as Editor, I am still working out wrinkles in the production process. The nature of a newsletter is that its contents are mostly time-dependent, and so the desire for perfection has to be balanced with the desire of timeliness. So far, what has happened is that the printed version has contained some errors and omissions that were missed in the rush to get it in the mail. Some of those were corrected in the online version, but only minor changes have been made so far, so that both versions are essentially the same. Hopefully we will improve this process in the 2009 so that errors are eliminated at the print version stage.

The final hours of the Canadian election occurred as I was finalizing the scripts. The graph on the front cover was provided by Andrew Heard, an associate professor in the Political Science Department at SFU. In judging how well the polls predicted the final outcome, it is necessary to think about the imperfect relationship between the popular vote and the elected membership of the House of Commons. The pros and cons of the various possible voting systems is an interesting area of study for statisticians and political scientists.

The back cover shows the spectacular Vancouver vista. Vancouver is the site of the SSC Annual Meeting, May 31-June 3, 2009. Actually, the conference takes place on the UBC campus, itself a tourist destination.

The inside front cover features some newly elected ASA fellows. Many members of the SSC participate actively in the affairs of the ASA, and will recognize the honour this election bestows. Of course, the SSC has participated for many years in the Joint Statistical Meetings usually held in the U.S., and occasionally in Canadian cities.

A final note: if you have an issue that needs airing among the SSC membership, please consider writing a page or two for a *Liaison* article.

Larry Weldon, Editor

Message du rédacteur en chef

Bien que vous ayez entre les mains mon quatrième numéro en tant que rédacteur en chef, j'ai encore quelques soucis de production à aplanir. La nature d'un bulletin de nouvelles est telle que son contenu dépend pour la plupart de l'actualité, si bien que le souhait de perfection doit parfois céder au souhait d'opportunité. Jusqu'à présent, la version papier a pu contenir des erreurs et omissions qui nous ont échappé dans la course à la publication. Certaines d'entre elles ont été corrigées dans la version électronique publiée en ligne, mais nous n'avons voulu jusqu'à maintenant n'apporter que des changements minimes, de sorte que les deux versions restent pour l'essentiel identiques. Nous espérons améliorer ce processus en 2009 de sorte à éliminer les erreurs dès avant la phase de l'impression.



Larry Weldon

L'élection canadienne touchait à sa fin pendant que je finalisais les textes. Le graphique de couverture m'a été fourni par Andrew Heard, professeur agrégé du département de science politique à l'Université Simon Fraser. Pour juger de la capacité des sondages à prédire le résultat final de l'élection, il est nécessaire de songer à la relation imparfaite qui existe entre le vote populaire et la composition de la Chambre des communes. Les avantages et inconvénients des divers systèmes électoraux constituent un domaine d'étude intéressant à la fois pour les statisticiens et les politologues.

La couverture arrière montre une vue spectaculaire de Vancouver, site du Congrès annuel de la SSC du 31 mai au 3 juin 2009. En fait, le congrès se déroulera sur le campus d'UCB, destination touristique à part entière.

La deuxième de couverture présente quelques fellows nouvellement élus de l'ASA. De nombreux membres de la SSC participent activement aux activités de l'ASA et sauront l'honneur que représente cette élection. Bien entendu, la SSC participe depuis de longues années aux Joint Statistical Meetings, qui se tiennent ordinairement aux États-Unis et de temps à autre dans des villes canadiennes.

Un dernier mot : Si vous avez une idée à mettre sur le tapis avec les membres de la SSC, n'hésitez pas à rédiger une ou deux pages pour insertion dans *Liaison*.

Larry Weldon, rédacteur en chef

INFORMATION FOR AUTHORS

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

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

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

Articles for *Liaison* should be submitted in machine-readable form. We can accept a file from most Macintosh and PC word processors.

AVIS AUX AUTEURS

Tous les membres de la communauté statistique sont invités à envoyer des nouvelles, des commentaires ou des articles d'intérêt général pour la profession. Veuillez faire parvenir ces articles à l'un des membres de la rédaction. Les 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.

Cover Chart

The graph is a composite of polling results of party preferences, from the election in January 2006 to the recent election.

Thanks to Andrew Heard, Department of Political Science, Simon Fraser University. Graph source <http://www.sfu.ca/~aheard/elections/polls.html#NATIONAL>

PRESIDENT:
PRESIDENT@SSC.CA

PRESIDENT-ELECT:
PRES-ELECT@SSC.CA

PAST-PRESIDENT:
PRES-PAST@SSC.CA

TREASURER:
TREASURER@SSC.CA

PUBLIC RELATIONS OFFICER:
PR-OFFICER@SSC.CA

SECRETARY:
SECRETARY@SSC.CA

**2009 ANNUAL MEETING
LOCAL ARRANGEMENTS CHAIR:**
LOCAL 2009@SSC.CA

**2009 ANNUAL MEETING
PROGRAM CHAIR:**
PROG2009@SSC.CA

CJS EDITOR:
CJS@SSC.CA

LIAISON EDITOR:
LIAISON@SSC.CA

WEBMASTER:
WEBMASTER@SSC.CA

PERMANENT OFFICE:
ADMIN@SSC.CA

GENERAL INFORMATION:
INFO@SSC.CA

**Mini-répertoire
électronique
de la SSC**

PRÉSIDENT :
PRESIDENT@SSC.CA

PRÉSIDENT DÉSIGNÉ :
PRES-DÉSIGNÉ@SSC.CA

PRÉSIDENT SORTANT :
PRES-SORTANT@SSC.CA

TRÉSORIER :
TRÉSORIER@SSC.CA

RELATIONNISTE :
RELATIONNISTE@SSC.CA

SECRÉTAIRE :
SECRÉTAIRE@SSC.CA

**PRÉSIDENT DU COMITÉ DES
ARRANGEMENTS LOCAUX DU
CONGRÈS ANNUEL 2009 :**
LOCAL 2009@SSC.CA

**PRÉSIDENT DU COMITÉ DU
PROGRAMME DU CONGRÈS
ANNUEL 2009 :**
PROG2009@SSC.CA

RÉDACTEUR EN CHEF DE LA RCS :
RCS@SSC.CA

RÉDACTEUR DE LIAISON :
LIAISON@SSC.CA

WEBMESTRE :
WEBMASTER@SSC.CA

BUREAU :
ADMIN@SSC.CA

INFORMATION :
INFO@SSC.CA

SSC ELECTIONS

In compliance with Article 12.2 of the SSC By-Laws, the Election Committee hereby publishes a list of candidates for each position on the Executive Committee and on the Board of Directors that will become vacant on July 1, 2009. The positions' titles and the terms of office are as per specified in the amended By-Laws that were approved by Industry Canada on August 5, 2008.

**MEMBERS OF THE EXECUTIVE
COMMITTEE (THREE-YEAR TERMS)**

President-Elect:

Donald L. McLeish (University of Waterloo)

Executive Secretary:

Julie Trépanier (Statistics Canada)

Meetings Co-ordinator:

Duncan J. Murdoch (University of Western Ontario)

Treasurer:

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)
Auréli 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 Wang (York University)

ÉLECTIONS DE LA SSC

En conformité avec l'article 12.2 des statuts de la SSC, le Comité d'élection soumet par la présente une liste de candidats aux postes à pourvoir au sein du Comité exécutif et du Conseil d'administration en date du 1^{er} juillet 2009. La nomenclature des postes et la durée des mandats sont celles prévues dans les statuts amendés qu'Industrie Canada a approuvés le 5 août 2008.

**MEMBRES DU COMITÉ EXÉCUTIF
(MANDATS DE TROIS ANS)**

Président désigné :

Donald L. McLeish (University of Waterloo)

Secrétaire exécutif :

Julie Trépanier (Statistique Canada)

Coordonnateur des congrès :

Duncan J. Murdoch (University of Western Ontario)

Trésorier :

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)
Auréli 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 Wang (York University)

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



Photo Credit: Johanna Nestlehová

Christian Genest

Future Annual Meetings of the Society

Future SSC Meetings

- 2009 Annual Meeting in Vancouver (May 31 - June 3)
 - Local Arrangements: **Matias Salibian-Barrera** (UBC)
 - Program: **Wendy Lou** (University of Toronto)
- 2010 Annual Meeting in Quebec City (May 23 - 26)
 - Local Arrangements: **Thierry Duchesne** (Université Laval)
 - Program: **Christian Léger** (University of Montreal)
- 2011 Annual Meeting in Wolfville, NS (dates TBA)
 - Local Arrangements: **Hugh Chipman** (Acadia University)

Congrès annuels de la société pour les années à venir

Congrès futurs de la SSC

- Congrès annuel 2009 à Vancouver (31 mai – 3 juin)
 - Arrangements locaux: **Matias Salibian-Barrera** (UBC)
 - Programme: **Wendy Lou** (Université de Toronto)
- Congrès annuel 2010 à Québec (23 – 26 mai)
 - Arrangements locaux: **Thierry Duchesne** (Université Laval)
 - Programme: **Christian Léger** (Université de Montréal)
- Congrès annuel 2011 à Wolfville (dates AC)
 - Arrangements locaux: **Hugh Chipman** (Université Acadia)

A N N O U N C E M E N T S • A V I S

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

Alexandre Leblanc (University of Manitoba)
Andrei Volodin (University of Regina)

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

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)

Any additional suggestion must be received by the Chair of the Election Committee **on or before January 15, 2009**. After that date, all 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 Election Committee for 2008–2009 are:

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

Committee Chair:

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

Alexandre Leblanc (University of Manitoba)
Andrei Volodin (University of Regina)

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

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

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)

Toute suggestion additionnelle doit parvenir au président du Comité d'élection **au plus tard le 15 janvier 2009**. Par la suite, toute nouvelle candidature devra être appuyée par au moins cinq membres individuels en règle ; elle devra être soumise par écrit et reçue par le président du Comité d'élection **au plus tard le premier mars 2009**.

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

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

Président du comité :

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

The 37th Annual Meeting: SSC 2009

The 37th Annual Meeting of the SSC will be held on the 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. Information will be posted on the conference website http://www.ssc.ca/2009/index_e.html as it becomes available.

Local Information

Matías Salibián-Barrera (chair) and Lang Wu, University of British Columbia

The UBC campus is located in the midst of a forest on a peninsula overlooking English Bay, 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. 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.

For accommodation, registrants can stay on campus in either hotel-style rooms or in dormitory suite style rooms with shared bath. Arrangements have also been made with hotels off-site for reduced rates. Details about accommodations, including booking procedures and rates, will be posted on the conference web site.

The Local Organizing Committee is arranging several social events, including an opening reception on Sunday evening, a banquet and a graduate student reception.

Preliminary Information on the Scientific Program

Wendy Lou, University of Toronto

Call for Contributed Papers

The Program Committee is calling for contributed 15-minute talks or poster presentations, either in statistics or in probability. Submissions must be made through the conference website by **Friday, February 6, 2009**, and must include the paper's title, the authors' names, affiliations, and an abstract in English or French of 100 words or less. Complete submissions in both languages are highly encouraged. The speaker and the preferred format (talk or poster) should also be clearly noted. Tentative scheduling information will be available by March.

Special Call for Posters

The Program Committee is issuing a special call to everyone, but especially students and postdoctoral fellows, to display their work at SSC2009 in poster format. This format gives a chance for media, professors, and students of all levels to gain an appreciation of the type of projects being undertaken in the fields of probability and statistics. Size restrictions and suggestions about how to prepare a poster presentation will be available at the conference website.



Matias Salibián Barrera

37^e Congrès annuel : SSC 2009

Le 37^e Congrès annuel de la SSC se tiendra sur le campus de l'Université de Colombie-Britannique, Vancouver (C.-B.), du lundi 1^{er} juin au mercredi 3 juin 2009. Les ateliers des groupes et certaines réunions de comités se dérouleront dès dimanche 31 mai. Nous afficherons plus d'informations sur le site Web du Congrès http://www.ssc.ca/2009/index_f.html à mesure qu'elles deviendront disponibles.

Renseignements locaux

Matías Salibián-Barrera (président) et Lang Wu, Université de Colombie-Britannique

Le campus de l'UCB est situé au milieu d'une forêt sur une péninsule surplombant English Bay, avec vue sur les montagnes de la côte nord. Le campus se vante de nombreuses attractions, telles le Musée d'anthropologie, les jardins Nitobe et le Jardin botanique de l'UCB, qui vient d'inaugurer une passerelle en haut de la voûte forestière. 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.

En ce qui concerne le logement sur le campus, les participants ont le choix entre des chambres de type hôtel ou résidence étudiante (avec salle de bains partagée). Nous avons également négocié des tarifs réduits avec divers hôtels hors site. Vous trouverez ultérieurement plus de détails concernant le logement, notamment les procédures d'inscription et les tarifs, sur le site Web du congrès.

Le Comité des arrangements locaux organise plusieurs événements sociaux, dont une réception de bienvenue dimanche soir, un banquet et une réception à l'intention des étudiants diplômés.

Informations préliminaires sur le programme scientifique

Wendy Lou, Université de Toronto

Appel de communications libres

Le comité scientifique lance un appel à communications par affichage ou par présentation orale de 15 minutes, soit en statistique ou en probabilités. Ne seront considérées que les propositions soumises par l'intermédiaire du site web du congrès, au plus tard le **vendredi 6 février 2009**. Les propositions de communication doivent inclure le titre de la présentation, les noms des auteurs, leurs affiliations, ainsi qu'un résumé en anglais ou en français de 100 mots ou moins. On encourage fortement les auteurs qui peuvent fournir leur soumission dans les deux langues à la faire. Veuillez également indiquer clairement le nom du présentateur et le format préféré (présentation ou affiche). Un horaire provisoire paraîtra en mars.

Appel d'affiches

Le Comité du programme lance un appel spécial à tout le monde, mais tout spécialement aux étudiants et chercheurs postdoctoraux, à présenter leurs travaux à SSC 2009 par voie d'affichage. Ceci donne la chance aux média, aux professeurs et aux étudiants de tous les niveaux de



Wendy Lou

Scientific Program

Three workshops and 45 invited paper sessions are planned for the conference; their titles and organizers are listed below. Please note that invited speakers must pay registration fees and submit their abstracts electronically in the same manner as all other participants.

The deadline for invited abstracts is **Friday, December 26, 2008**.

Workshops

1. **Biostatistics Section:** *Using Bioconductor for High Throughput Data*, Robert Gentleman, University of Washington
2. **Business and Industrial Statistics Section:** *Monte Carlo Method – Optimization*, Don McLeish, University of Waterloo
3. **Survey Methods Section:** *Treatment of Unit and Item Nonresponse in Surveys*, David Haziza, Université de Montréal

Plenary Sessions

- *SSC Presidential Invited Address* - Chris Wild, University of Auckland
- *Gold Medal Award Address* - Luc Devroye, McGill University

Statutory Invited Paper Sessions (and Organizers)

- *CRM-SSC Prize in Statistics Address* (Louis-Paul Rivest, Université Laval)
- *Canadian Journal of Statistics Award Address* (Mary Lesperance, University of Victoria)
- *Pierre Robillard Award Address* (Sudhir R. Paul, University of Windsor)

Invited Paper Sessions Organized by SSC Sections and Committees (and Organizers)

- *Special Invited Session of the Biostatistics Session* – Charles E. McCulloch, University of California at San Francisco (Subhash Lele, University of Alberta)
- *Complex Methods for Longitudinal and Survival Data* (Biostatistics Section, Joel Dubin, University of Waterloo)
- *Ecological Processes, Mechanisms, and Statistical Evidence* (Biostatistics Section, Christopher Jerde, University of Notre Dame)
- *Quantitative Challenges in Climate Change and Ecosystem Sustainability Research* (Biostatistics Section, Colin Soskolne, University of Alberta)
- *Isobel Loutit Invited Address on Business and Industrial Statistics* – Bill Woodall, Virginia Tech (Smiley Cheng, U. of Manitoba)
- *Quality Improvement in Healthcare* (Business and Industrial Statistics Section, Charlie H Goldsmith, McMaster University)
- *Statistics/Mathematics Finance-1* (Business and Industrial Statistics Section, Mark Reesor, University of Western Ontario)
- *Statistics/Mathematics Finance-2* (Business and Industrial Statistics Section, Mark Reesor, University of Western Ontario)

prendre connaissance des travaux effectués en probabilités et en statistique. Des suggestions sur la manière de préparer une séance d'affichage et sur les limites de taille seront disponibles sur le site Web du congrès.

Programme scientifique

Trois ateliers et 45 séances de communications invitées sont prévus dans le cadre du congrès; vous en trouverez ci-dessous les titres et le nom des organisateurs. Veuillez noter que les conférenciers invités doivent régler les droits d'inscription au congrès et soumettre leur résumé au format électronique, comme tous les autres participants. La date limite de soumission des résumés invités est fixée au **vendredi 26 décembre 2008**.

Ateliers

1. **Groupe de biostatistique :** *Utilisation de bioconducteurs pour données à haut débit*, Robert Gentleman, Université de Washington
2. **Groupe de statistique industrielle et de gestion :** *Méthode de Monte Carlo – Optimisation*, Don McLeish, Université de Waterloo
3. **Groupe de méthodologie d'enquête :** *Traitement de la non-réponse d'une unité ou à une question dans les enquêtes*, David Haziza, Université de Montréal

Séances plénières

- *Allocution de l'invité du président de la SSC* - Chris Wild, Université d'Auckland
- *Allocution du récipiendaire de la médaille d'or* - Luc Devroye, Université McGill

Séances de communications invitées statutaires (et organisateurs)

- *Allocution du récipiendaire du prix CRM-SSC en statistique* (Louis-Paul Rivest, Université Laval)
- *Allocution du récipiendaire du prix de la Revue canadienne de statistique* (Mary Lesperance, Université de Victoria)
- *Allocution du récipiendaire du prix Pierre-Robillard* (Sudhir R. Paul, Université de Windsor)

Séances de communications invitées organisées par les groupes et comités de la SSC (et organisateurs)

- *Allocution de l'invité d'honneur du groupe de biostatistique* – Charles E. McCulloch, Université de Californie à San Francisco (Subhash Lele, Université de l'Alberta)
- *Méthodes complexes pour les données longitudinales et de survie* (Groupe de biostatistique, Joel Dubin, Université de Waterloo)
- *Processus, mécanismes et preuves statistiques écologiques* (Groupe de biostatistique, Christopher Jerde, Université de Notre Dame)
- *Problèmes quantitatifs en changement climatique et recherches sur la durabilité des écosystèmes* (Groupe de biostatistique, Colin Soskolne, Université de l'Alberta)
- *Allocution Isobel Loutit sur la statistique industrielle et de gestion* – Bill Woodall, Virginia Tech (Smiley Cheng, U. du Manitoba)
- *Amélioration de la qualité en soins de santé* (Groupe de statistique industrielle et de gestion, Charlie H Goldsmith, Université McMaster)
- *Statistique/Mathématique Finance-1* (Groupe de statistique industrielle et de gestion, Mark Reesor, Université Western Ontario)

- *Special Invited Session of the Probability Session* – Peter Guttorp, University of Washington (Reg Kulperger, University of Western Ontario)
- *Stochastic Spatial Models* (Probability Session, Ed Perkins, University of British Columbia)
- *Stochastic Modeling of Disordered Spatial Patterns* (Probability Session, Jeff Picka, University of New Brunswick)
- *Empirical Processes and Applications to Finance* (Probability Session, Hao Yu, University of Western Ontario)
- *Special Invited Session of the Survey Methods Section* – Jean-François Beaumont, Statistics Canada (Julie Trépanier, Statistics Canada)
- *Small Area Estimation at Statistics Canada* (Survey Methods Section, Mike Hidirolou, Statistics Canada)
- *Statistical Inference Based on Data from Different Sources* (Survey Methods Section, Milorad Kovacevic, Statistics Canada)
- *What do Mathematical Statisticians do at Statistics Canada* (Survey Methods Section, Lenka Mach, Statistics Canada)
- *Teaching Statistics to Future Statisticians* (Education Committee, Alison Gibbs, University of Toronto)
- *Teaching Biostatistics in Public Health Programs: Struggles and Successes* (Education Committee, Rollin Brant, University of British Columbia)
- *History of Statistics - Lifetime Modeling and Data* (Education Committee, David Bellhouse, University of Western Ontario)
- *Innovative Uses of Statistical Software in the (Remote) Classroom* (Education Committee, John Amrhein, McDougall Scientific Ltd)
- *Modelling and Measuring Pollution and Natural Systems* (Women in Statistics & Caucus for Women in Statistics, Sylvia Esterby, University of British Columbia, Okanagan)
- *Evaluation of Medical Screening and Diagnostic Tests* (SSC Award for Impact of Applied and Collaborative Work, Stephen Walter, McMaster University)

Invited Sessions Suggested by SSC Members (and Organizers)

- *Memorial Session for Randy Sitter* (Charmaine Dean & Derek Bingham, Simon Fraser University)
- *Statistical Models and Methods in Infectious Disease Presentation and Control* (Ping Yan, Public Health Agency of Canada)
- *Implications of Sample Selection and Observation Schemes on the Analysis of Life History Processes* (Richard Cook, University of Waterloo)
- *Multivariate Survival Analysis* (Lajmi Lakhali-Chaieb, Université Laval)
- *Nonparametric Multivariate Methods* (Shojaeddin Chenouri & Christopher Small, University of Waterloo)
- *Functional Data Analysis* (Jiguo Cao, Simon Fraser University)
- *Statistical Methods for Causal Inference* (Lawrence McCandless, Simon Fraser University)
- *Analysis of Correlated Data with Excessive Zeros* (Renjun Ma, University of New Brunswick)
- *Statistical Methods in Clinical Trials* (K.K. Gordon Lan, Johnson & Johnson Inc.)
- *Some Recent Developments on Response Adaptive Designs of Clinical Trials* (Xikui Wang, University of Manitoba)

- *Statistique/Mathématique Finance-2* (Groupe de statistique industrielle et de gestion, Mark Reesor, Université Western Ontario)
- *Allocution de l'invité d'honneur du groupe de probabilité* – Peter Guttorp, Université de Washington (Reg Kulperger, Université Western Ontario)
- *Modèles spatiaux stochastiques* (Groupe de probabilité, Ed Perkins, Université de Colombie-Britannique)
- *Modélisation stochastique des structures spatiales désordonnées* (Groupe de probabilité, Jeff Picka, Université du Nouveau-Brunswick)
- *Processus empiriques et applications à la finance* (Groupe de probabilité, Hao Yu, Université Western Ontario)
- *Allocution de l'invité d'honneur du groupe des méthodes d'enquête* – Jean-François Beaumont, Statistique Canada (Julie Trépanier, Statistique Canada)
- *Estimation relatives aux secteurs restreints chez Statistique Canada* (Groupe des méthodes d'enquête, Mike Hidirolou, Statistique Canada)
- *Inférence statistique fondée sur des données de sources différentes* (Groupe des méthodes d'enquête, Milorad Kovacevic, Statistique Canada)
- *Travail des statisticiens mathématiques chez Statistique Canada* (Groupe des méthodes d'enquête, Lenka Mach, Statistique Canada)
- *Enseigner la statistique aux futurs statisticiens* (Comité d'éducation, Alison Gibbs, Université de Toronto)
- *Enseigner la biostatistique dans les programmes de santé publique : défis et succès* (Comité d'éducation, Rollin Brant, Université de Colombie-Britannique)
- *Histoire de la statistique – Modélisation et données de cycle de vie* (Comité d'éducation, David Bellhouse, Université Western Ontario)
- *Utilisations novatrices des logiciels statistiques dans la salle de classe (à distance)* (Comité d'éducation, John Amrhein, McDougall Scientific Ltd)
- *Modélisation et mesure de la pollution et des systèmes naturels* (Caucus et Comité sur les femmes en statistique, Sylvia Esterby, Université de Colombie-Britannique, Okanagan)
- *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)

Séances de communications invitées suggérées par les membres de la SSC (et organisateurs)

- *Séance commémorative en la mémoire de Randy Sitter* (Charmaine Dean & Derek Bingham, Université Simon Fraser)
- *Modèles et méthodes statistiques dans le domaine de la présentation et la lutte contre les maladies infectieuses* (Ping Yan, Agence de la santé publique du Canada)
- *Implications de la sélection d'échantillons et des schémas d'observation sur l'analyse des processus de cycles de vie* (Richard Cook, Université de Waterloo)
- *Analyse de la survie à variables multiples* (Lajmi Lakhali-Chaieb, Université Laval)
- *Méthodes non paramétriques à variables multiples* (Shojaeddin Chenouri & Christopher Small, Université de Waterloo)
- *Analyse de données fonctionnelles* (Jiguo Cao, Université Simon Fraser)
- *Méthodes statistiques pour l'inférence causale* (Lawrence McCandless, Université Simon Fraser)
- *Analyse des données corrélées à zéros excessifs* (Renjun Ma, Université du Nouveau-Brunswick)
- *Méthodes statistiques dans les essais cliniques* (K.K. Gordon Lan, Johnson & Johnson Inc.)

- *Recent Development in Analysis of High Dimensional Data* (Wenqing He, University of Western Ontario)
- *Recent Developments in Order-Restricted Inference* (Lang Wu, University of British Columbia)
- *Statistical Inference in Studies with Large p and Small n* (Zeny Feng, Guelph University)
- *Simulator Assisted Inference for Environmental Systems* (Derek Bingham, Simon Fraser University)
- *Theory and Application of the Finite Mixture Models* (Jiahua Chen, University of British Columbia)
- *Runs, Patterns and the Finite Markov Chain Imbedding Technique* (Brad Johnson, University of Manitoba)
- *Emerging Issues in Graphical Models* (Lang Wu, University of British Columbia)
- *Statistics in Sports* (Paramijit Gill, University of British Columbia, Okanagan)

In addition, two **Case Studies** will be organized by Alison Gibbs, University of Toronto.

- *Évolution récente des plans d'essais cliniques adaptés à la réponse Trials* (Xikui Wang, Université du Manitoba)
- *Évolution récente de l'analyse des données de grande dimension* (Wenqing He, Université Western Ontario)
- *Évolution récente de l'inférence d'ordre restreint* (Lang Wu, Université de Colombie-Britannique)
- *Inférence statistique dans les études à grand p et petit n* (Zeny Feng, Université de Guelph)
- *Inférence assistée par simulateur pour les systèmes environnementaux* (Derek Bingham, Université Simon Fraser)
- *Théorie et application des modèles de mélange fini* (Jiahua Chen, Université de Colombie-Britannique)
- *Courses, schémas et la technique d'insertion de la chaîne de Markov finie* (Brad Johnson, Université du Manitoba)
- *Nouveaux problèmes dans les modèles graphiques* (Lang Wu, Université de Colombie-Britannique)
- *La statistique dans le monde des sports* (Paramijit Gill, Université de Colombie-Britannique, Okanagan)

En outre, deux **Études de cas** seront organisées par Alison Gibbs, Université de Toronto.

Coming Attractions - CJS

The December 2008 issue of the *Canadian Journal of Statistics* (Vol. 36, No. 4) leads off with a special article, 'Optimal scaling of Metropolis algorithms: Heading toward general target distributions,' by Mylène Bédard and Jeffrey S. Rosenthal. In line with the CJS tradition of publishing papers connected to the Pierre Robillard Award, this paper arises from Dr. Bédard's Doctoral dissertation, which won the award for best thesis defended in 2006.

The remaining articles in the issue cover a wide range of topics. Field, Pang, and Welsh write on bootstrap methods for data having multiple levels of variation. Hu, Zhang, Cheung, and Chan write on adaptive trial designs where the allocation for the next subject may need to be done before outcomes for all the previous subjects are available. Dannemann and Holzmann develop hypothesis tests for the number of states in a hidden Markov model, while Ozturk delves into ranked set sampling when the rankings are imperfect. Salibián-Barrera and Wei develop robust procedures for fitting quantile regression models, exemplified by application to growth-curve data. In a time-series vein, Kwok and Li consider diagnostic tests for the autoregressive conditional intensity model.

Finally, the issue contains two interesting papers in the general area of prior information and resulting properties of interval estimators. On the one hand, Staicu and Reid write on choices of prior distributions yielding Bayesian inferences with good frequentist properties. In a rather different vein from this, Willink writes on adapting frequentist procedures to take advantage of prior information, but in a non-Bayesian way.

As ever, I wish you happy reading

Paul Gustafson
Editor, CJS



Paul Gustafson

Articles à venir - RCS

Le numéro de décembre 2008 de *La revue canadienne de statistique* (Vol. 36, N° 4) s'ouvre sur un article vedette, « *Optimal scaling of Metropolis algorithms: Heading toward general target distributions* » par Mylène Bédard et Jeffrey S. Rosenthal. Dans la tradition de la RCS qui se veut de publier des articles liés au Prix Pierre-Robillard, celui-ci découle de la dissertation doctorale de Mme Bédard, qui a remporté le prix de la meilleure thèse défendue en 2006.

Les autres articles présentés dans ce numéro couvrent une variété de sujets. Field, Pang, et Welsh explorent les méthodes bootstrap applicables aux données présentant des niveaux de variance multiples. Hu, Zhang, Cheung, et Chan présentent des plans d'essais adaptatifs pour lesquels l'attribution du sujet suivant risque de devoir se faire avant que les résultats ne soient disponibles pour tous les sujets précédents. Dannemann et Holzmann mettent au point des tests d'hypothèses pour le nombre d'états dans un modèle de Markov caché, tandis qu'Ozturk s'attaque à l'échantillonnage d'ensembles classés lorsque les classements sont imparfaits.

Salibián-Barrera et Wei élaborent des procédures robustes pour l'ajustement des modèles de régression de quanta, en fournissant un exemple d'application à des données de courbe de croissance. Toujours dans le domaine des séries chronologiques, Kwok et Li examinent des tests de diagnostic pour le modèle d'intensité autorégressive conditionnelle.

Enfin, ce numéro renferme deux articles intéressants dans le domaine général de l'information préalable et les propriétés résultantes des estimateurs d'intervalle. Staicu et Reid explorent les choix de distributions a priori qui donnent des inférences bayésiennes dotées de bonnes propriétés fréquentistes. Dans une approche tout autre, Willink indique comment adapter des procédures fréquentistes pour tirer profit d'informations préalables, mais ce de façon non bayésienne.

Comme toujours, je vous souhaite bonne lecture.

Paul Gustafson
Rédacteur en chef de la RCS

NICDS Call for Proposals for Inaugural Workshops

The NICDS is soliciting proposals for inaugural workshops to take place in 2009. Proposals should emphasize the development and application of statistical methods for the analysis of data with complex structures. Such data arise in a wide variety of settings including, but not limited to, surveys with complex designs, biological, environmental, medical or industrial studies with longitudinal or hierarchical structures, and many areas of the physical sciences. An important goal for successful workshops is the development of a scientific collaboration and proposal for funding to NICDS and related organizations. Please consult the NICDS scientific activities webpage for detailed instructions, guidelines, an application template and evaluation criteria.

The deadline for applications is **November 30, 2008** and any questions may be directed to Jamie Stafford, the NICDS director. Applicants are advised to seek assistance in the preparation of their proposal.

The National Institute for Complex Data Structures is a development of the National Program on Complex Data Structures (NPCDS), and receives funding from NSERC and from the Universities of British Columbia, Manitoba, Simon Fraser, Toronto, Western Ontario, and Waterloo. We have funded eight national projects, on topics ranging from survey sampling, to spatial data in forestry, to longitudinal data for public health, to climate statistics for agriculture. For more information about NICDS please visit our home page <http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/NICDS/index.html>.

Jamie Stafford
Director, NICDS



Jamie Stafford

Appel de propositions d'ateliers d'ouverture de l'INSDC

L'INSDC demande des propositions pour des ateliers d'ouverture devant se tenir en 2009. Ces propositions devront mettre l'accent sur l'élaboration et l'application des méthodes statistiques à l'analyse de données de structures complexes. De telles données se présentent dans une grande variété de situations dont notamment les enquêtes à plan complexe, les études biologiques, environnementales, médicales ou industrielles de structure longitudinale ou hiérarchique, ainsi que de nombreux domaines des sciences physiques. La réussite d'un atelier dépend largement de la mise au point d'une bonne collaboration scientifique et d'une proposition de financement adressée à l'INSDC et autres organismes connexes. Veuillez consulter la page Web de l'INSDC concernant ses activités scientifiques pour des instructions détaillées, des directives, un formulaire de demande et les critères d'évaluation.

La date limite des demandes est fixée au **30 novembre 2008**; n'hésitez pas à poser vos questions à Jamie Stafford, directeur de l'INSDC. Nous recommandons

aux candidats de demander de l'aide dans la préparation de leur proposition.

L'Institut national sur les structures de données complexes, prolongement du Programme national sur les structures de données complexes (PNSDC), est financé par le CRSNG et par les Universités de Colombie-Britannique, du Manitoba, Simon Fraser, de Toronto, Western Ontario et Waterloo. Nous avons financé huit projets nationaux dans des domaines aussi variés que l'échantillonnage, les données spatiales en foresterie, les données longitudinales en santé publique, la statistique climatique et l'agriculture. Pour plus d'informations sur l'INSDC, veuillez visiter notre page d'accueil <http://www.fields.utoronto.ca/programs/scientific/NICDS/index.html>.

Jamie Stafford
Directeur, INSDC

Upcoming Conferences and Workshops Submitted by Angelo Canty

November 2008

November 3 – 7, 2008
15th Annual Biopharmaceutical Applied Statistics Symposium
Location: Savannah, Georgia, USA
Website: <http://bass.georgiasouthern.edu/>

November 12 – 14, 2008
International Workshop on Flexible Modelling: Smoothness and Robustness
Location: Leuven, Belgium
Website: <http://wis.kuleuven.be/stat/fmsr2008>

November 13 – 14, 2008
Fall North American Stata Users Group Meeting
Location: San Francisco, California, USA
Website: <http://www.stat.com/meeting/fnasug08>

Conférences et ateliers à venir Soumis par Angelo Canty

Novembre 2008

3 – 7 novembre 2008
15^e Symposium annuel de statistique appliquée à la biopharmacie
Lieu : Savannah, Georgia, États-Unis
Site Web : <http://bass.georgiasouthern.edu/>

12 – 14 novembre 2008
Atelier international sur la modélisation souple : lissé et robuste
Lieu : Louvain, Belgique
Site Web : <http://wis.kuleuven.be/stat/fmsr2008>

13 – 14 novembre 2008
Réunion d'automne du groupe d'utilisateurs nord-américains de Stata
Lieu : San Francisco, Californie, États-Unis
Site Web : <http://www.stat.com/meeting/fnasug08>

December 2008

December 1 – 3, 2008

2008 International Conference on Applied Probability and Statistics

Location: Hanoi, Vietnam
 Organizer: International Society for Business and Industrial Statistics
 Contact: Milena Zeithamlova milena@action-m.com
 Website: <http://www.action-m.com/CAPS2008>

December 8 – 12, 2008

64th Annual Deming Conference on Applied Statistics

Location: Atlantic City, New Jersey, USA
 Contact: Walter R. Young demingchair@gmail.com
 Website: <http://www.demingconference.com>

December 15 – 16, 2008

Winter Workshop on Mathematical Statistics

Location: Bratislava, Slovakia
 Website: <http://www.um.sav.sk/en/wwms2008.html>

January 2009

January 26 – 28, 2009

Bayesian Biostatistics Conference

Location: Houston, Texas, USA
 Website: <http://www.mdanderson.org/departments/biostats>

February 2009

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

6th International Conference on Multiple Comparison Procedures

Location: Tokyo, Japan
 Website: <http://www.mcp-conference.org>

April 2009

April 19 – 21, 2009

21st Annual KSU Conference on Applied Statistics in Agriculture

Location: Manhattan, Kansas, USA
 Website: <http://www.ksu.edu/stats/agstat.conference>

Décembre 2008

1^{er} – 3 décembre 2008

Congrès international 2008 sur la probabilité et la statistique appliquées

Lieu : Hanoi, Vietnam
 Organisateur : Société internationale de statistique commerciale et industrielle
 Communiquez avec : Milena Zeithamlova milena@action-m.com
 Site Web : <http://www.action-m.com/CAPS2008>



Angelo Canty

8 – 12 décembre 2008

64^e Conférence Deming annuelle en statistique appliquée

Lieu : Atlantic City, New Jersey, États-Unis
 Contact: Walter R. Young demingchair@gmail.com
 Site Web : <http://www.demingconference.com>

15 – 16 décembre 2008

Atelier d'hiver sur la statistique mathématique

Lieu : Bratislava, Slovaquie
 Site Web : <http://www.um.sav.sk/en/wwms2008.html>

Janvier 2009

26 – 28 janvier 2009

Congrès en biostatistique bayésienne

Lieu : Houston, Texas, États-Unis
 Site Web : <http://www.mdanderson.org/departments/biostats>

Février 2009

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^e Congrès international sur les procédures de comparaison multiples

Lieu : Tokyo, Japon
 Site Web : <http://www.mcp-conference.org>

Avril 2009

19 – 21 avril 2009

21^e 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>

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

May 25 – 28, 2009

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

Location: Ottawa, Ontario

Website :

May 25 – 29, 2009

41st 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

37th Annual Meeting of the Statistical Society of Canada

Location: Vancouver, British Columbia

Website (English): http://www.ssc.ca/2009/index_e.html

Website (French): http://www.ssc.ca/2009/index_f.html

June 2009

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 21 – 25, 2009

7th Workshop on Bayesian Nonparametrics

Location: Turin, Italy

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

June 23 – 27, 2009

18th International Workshop on Matrices and Statistics

Location: Smolenice Castle, Slovakia

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

25 – 28 mai 2009

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

Lieu : Ottawa, Ontario

Site Web :

25 – 29 mai 2009

41^e 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^e Congrès annuel de la Société statistique du Canada

Lieu : Vancouver, Colombie-Britannique

Site Web (anglais) : http://www.ssc.ca/2009/index_e.html

Site Web (français) : http://www.ssc.ca/2009/index_f.html

Juin 2009

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>

21 – 25 juin 2009

7^e Atelier en non-paramétrie bayésienne

Lieu : Turin, Italie

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

23 – 27 juin 2009

18^e Atelier international sur les matrices et la statistique

Lieu : Château de Smolenice, Slovaquie

Site Web : <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 (English): http://www.unine.ch/colloque_deville/page24065_en.html

Website (French): http://www.unine.ch/colloque_deville/page24065_fr.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

57th Biennial Session of the International Statistical Institute

Location: Durban, South Africa

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

September 2009

September 21 – 22, 2009

6th International Meeting on Statistical Methods in Biopharmacy

Location: Paris, France

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

October 2009

October 27 – 30, 2009

XXV International Methodology Symposium

Location: Gatineau, Quebec

Organizer: Statistics Canada

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

Website (French): <http://www.statcan.ca/francais/conferences/symposium2009/index-f.html>

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.

24 – 26 juin 2009

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

Lieu : Neuchâtel, Suisse

Site Web (anglais) : http://www.unine.ch/colloque_deville/page24065_en.html

Site Web (français) : 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

Rencontres conjointes statistiques

Lieu : Washington, District de Columbia, États-Unis

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

16 – 22 août 2009

57^e Séance biennale de l'Institut international de statistique

Lieu : Durban, Afrique du Sud

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

Septembre 2009

21 – 22 septembre 2009

6^e Réunion internationale sur les méthodes statistique en biopharmacie

Lieu : Paris, France

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

Octobre 2009

27 – 30 octobre 2009

XXVe Symposium international sur les questions de méthodologie

Lieu : Gatineau, Québec

Organisateur : Statistique Canada

Site Web (anglais) : <http://www.statcan.ca/english/conferences/symposium2009>

Site Web (français) : <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.

Call for AusCan Scholar Award Applications

The AusCan Scholar Program promotes interaction between the Australian and Canadian statistical communities by providing funding for young scholars from either country to spend an extended period in the other. The Award covers the financial cost of the visit, which can last between four and eight weeks.

In 2008, a Canadian scholar will be selected for a visit to Australia during 2009. Applicants should be post-PhD researchers who have demonstrated interest in both applications and theory. Strong preference is given to persons who are within five years of receiving their PhD.

Applicants should provide no more than two pages which address their suitability for the award, and an outline of a program of activities for the exchange visit. This, along with an up to date CV and names of three referees, should be sent by **December 1, 2008**, to J.F. Lawless, Department of Statistics and Actuarial Science, University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1. Electronic submission to jlawless@uwaterloo.ca is encouraged, with PDF files preferred.

Additional information about the program is given on the SSC web site at http://www.ssc.ca/main/about/auscan_e.html.

Jerry Lawless,
Chair, SSC AusCan Scholar Committee

Appel de demandes de bourses AusCan

Le programme de boursiers AusCan est destiné à promouvoir l'interaction entre les communautés statistiques australienne et canadienne en finançant à de jeunes chercheurs de l'un ou l'autre pays un séjour prolongé dans l'autre. La bourse couvre le coût financier de la visite, qui peut durer de quatre à huit semaines.

En 2008, un boursier canadien sera sélectionné pour une visite en Australie courant 2009. Les candidats doivent être des chercheurs postdoctoraux montrant un intérêt pour les applications et la théorie. Une forte préférence sera donnée aux candidats ayant obtenu leur doctorat dans les cinq dernières années.

Les candidats devront soumettre une lettre de deux pages maximum répondant aux critères de sélection pour la bourse, ainsi qu'un résumé du programme d'activités prévu pour l'échange. Cette demande, accompagnée d'un curriculum vitae à jour et du nom de trois examinateurs, devra parvenir avant le **1^{er} décembre 2008** à : J.F. Lawless, Département de statistique et de science actuarielle, Université de Waterloo, Waterloo (ON) N2L 3G1. Nous encourageons les candidats à soumettre leur dossier par courrier électronique adressé à jlawless@uwaterloo.ca, avec pièces jointes au format PDF de préférence.

Pour plus d'informations sur le programme, veuillez consulter le site Web de la SSC à l'adresse suivante : http://www.ssc.ca/main/about/auscan_f.html.

Jerry Lawless,
Président du comité du boursier AusCan de la SSC

Survey Method Section Activities

submitted by Julie Trépanier
President, Survey Methods Section, SSC

The 2007-2008 year of operation was a busy and fruitful one for the Survey Methods Section. New this year, we had the opportunity to organize an invited session for the first Canada-Mexico Statistics meeting held in Mexico on February 22-23, 2008. Our international involvement in the form of sponsorship of an invited session also extended to the 2008 Joint Statistical Meetings in Denver, Colorado. A session entitled "Nutrition Surveys: Challenges in Design and Analysis", included an overview of the history of nutrition surveys in North America and a discussion about two specific issues related to data on nutrition intake presented by the speakers Clifford L. Johnson (Centers for Disease Control and Prevention), Didier Garriguet (Statistics Canada) and Kevin W. Dodd (National Cancer Institute). Closer to home, we organized many sessions at the 2008 SSC-SFdS conference in Ottawa. In particular, the Section was responsible for a special invited address given by David Binder who presented "How to analyze survey data badly: Answers to criticisms of using design-based methods for inference". The Section also sponsored several contributed sessions and 3 invited sessions with topics in synthetic data methods for confidentiality protection and disclosure avoidance, calibration and variance estimation in surveys and combining survey and administrative data. In addition, the Section promoted a case study on the handling of item non-response in surveys

Activités de la Section des méthodes d'enquête

soumis par Julie Trépanier
Présidente, Section des méthodes d'enquête, SSC

L'année 2007-2008 a été à nouveau bien remplie et fructueuse pour la Section des méthodes d'enquête. Pour la première fois, nous avons eu l'occasion d'organiser une session invitée dans le cadre de la première rencontre statistique entre le Canada et le Mexique qui s'est tenue les 22 et 23 février 2008. Notre implication dans le parrainage de sessions invitées sur la scène internationale s'est étendue aux Joint Statistical Meetings 2008 de Denver, Colorado. Une session intitulée «Enquêtes sur la nutrition: Défis dans la conception et l'analyse» comportait un survol historique des enquêtes de nutrition en Amérique du Nord et une discussion spécifique portant sur deux enjeux reliés aux données sur l'apport alimentaire. Les présentateurs étaient Clifford L. Johnson (Centers for Disease Control and Prevention), Didier Garriguet (Statistique Canada) et Kevin W. Dodd (National Cancer Institute). Plus près de nous, nous avons organisé plusieurs sessions au Congrès conjoint de la SSC et de la SFdS tenu à Ottawa. En particulier, la Section a présenté l'allocation de l'invité d'honneur de la Section des méthodes d'enquête, David Binder, titrée «Comment mal analyser des données d'enquête: réponse aux critiques relatives à l'utilisation des méthodes fondées sur le plan de sondage pour l'inférence». Elle a aussi parrainé plusieurs sessions de communications libres et trois sessions invitées dont les sujets étaient les méthodes de données synthétiques pour la protection de la confidentialité et de la non-

as well as offered a full-day workshop in the analysis of complex survey data given by David Binder, Milorad Kovacevic and Georgia Roberts from Statistics Canada.

In January, we are looking forward to publishing our annual Proceedings of the Survey Methods Section. Our web page, http://www.ssc.ca/survey/index_e.html, is regularly updated and offers our Proceedings free of charge. We are eagerly planning our involvement in the 2009 SSC annual meeting and looking forward to communicating these initiatives with our members through our Newsletter.

Report from New Investigators Committee
Submitted by Yulia Gel, Committee Chair

Being under the constant pressure of future reappointment and tenure application, junior faculty members often struggle to find an optimal balance between research, teaching, service and personal life. Many difficulties of this career period are very common across academic institutions and generations of younger researchers. However, still many newly appointed investigators feel that they are left with their problems alone, which negatively affects their research productivity and well being. Upon the suggestion of the 2005 SSC president-elect Charmaine Dean, an Ad Hoc Committee for New Investigators (NI) was formed. The main focus of this committee is to provide an open forum for junior researchers to discuss specific problems and difficulties that are typically met in the first years in academia, to unify efforts in resolving such issues and to voice their opinions on the operation of SSC.

The committee has undertaken a number of initiatives. In particular, two workshops for junior researchers, one in Southern Ontario and one in British Columbia, were organized in the spring term of 2006. Such gatherings were very beneficial from a number of perspectives. If not those workshops, who knows how much time would it take us to meet junior colleagues even from Universities that are in a very close proximity, not to mention more remote places? Many people were invited later with seminar talks to the neighbouring institutions, and potential collaboration ideas were fostered. The committee plans to organize similar regional workshops every other year, so keep tuned.

On May 27, 2008, we held the first gathering for new investigators from all Canadian provinces. The dinner took place at Johnny Farina Restaurant and more than 40 people attended the event. We had a few speakers who discussed how to submit a winning proposal and a successful paper as well as more general topics associated with the first years in academia. In particular, Catherine Podeszinski, from NSERC, presented a detailed overview of the current NSERC guidelines and procedures; Mary Thompson (Waterloo), a former member of NSERC Grant Selection Committee 14 (Statistics), highlighted some phases of proposal preparation and presentation; Naisyin Wang (Texas A&M University), Editor of *Biometrics*, gave some advices on how to make sure that your paper is accepted by *Biometrics*. Tim Ramsay from Ottawa Health Research Institute (OHRI) showed an alternative way how to become a free and

divulgarion, le calage et l'estimation de variance dans les enquêtes, et la combinaison de données administratives et de données d'enquêtes. Également, la Section a fait aussi la promotion d'une étude de cas portant sur le traitement de la non-réponse à une question dans les enquêtes et elle a offert un atelier d'une journée sur l'analyse de données provenant d'enquêtes au plan complexe donné par David Binder, Milorad Kovacevic et Georgia Roberts de Statistique Canada.

En janvier, nous comptons diffuser les actes de conférence de la Section des méthodes d'enquête. Nous continuons à mettre à jour régulièrement notre page Web http://www.ssc.ca/survey/index_f.html, et à y offrir gratuitement l'accès à tous les actes de conférence de la Section. Finalement, nous en sommes déjà à planifier avec enthousiasme le Congrès de la SSC 2009. Nous tiendrons nos membres au courant par l'entremise de notre Bulletin de nouvelles distribué périodiquement à nos membres.

Rapport du Comité des nouveaux chercheurs
Soumis par Yulia Gel, Comité Chair

Face à la constante incertitude concernant leur reconduction et leur titularisation, les jeunes membres du corps professoral ont souvent du mal à trouver le juste équilibre entre recherche, enseignement, service et vie personnelle. Les difficultés rencontrées au cours de cette phase de carrière se retrouvent presque dans chaque établissement universitaire et chaque génération de chercheurs. Pourtant, bon nombre de ceux-ci se sentent encore laissés seuls à leurs problèmes, ce qui a un impact négatif sur leur productivité professionnelle et sur leur bien-être personnel. À la suggestion de la présidente désignée de la SSC en 2005, Charmaine Dean, un Comité ad hoc des nouveaux chercheurs (NC) a donc été fondé. Son objet principal est d'offrir aux jeunes chercheurs un forum ouvert où discuter des problèmes et difficultés spécifiques aux premières années de la carrière universitaire, d'unifier les efforts déployés pour résoudre ces problèmes et d'exprimer leurs opinions concernant le fonctionnement de la SSC.

Le comité a entrepris une variété d'initiatives. Deux ateliers ont notamment été organisés à l'intention des nouveaux chercheurs, l'un dans le sud de l'Ontario et l'autre en Colombie-Britannique, au printemps 2006. De telles rencontres sont très bénéfiques à de nombreux égards. Sans elles, qui sait combien il nous faudrait de temps pour rencontrer de jeunes collègues des universités voisines, sans parler des établissements plus éloignés? Plusieurs participants ont été par la suite invités à présenter des séminaires dans les institutions voisines et des idées de collaboration se sont formées. Le comité prévoit d'organiser des ateliers régionaux du même type tous les deux ans : restez à l'écoute.

Le 27 mai 2008, nous avons organisé la première rencontre des nouveaux chercheurs de toutes les provinces du Canada. Le dîner s'est tenu au restaurant Johnny Farina, en la présence de plus de 40 participants. Des conférenciers ont expliqué comment soumettre une proposition ou un article gagnant et discuté de sujets plus généraux portant sur les premières années de carrière. Ainsi, Catherine Podeszinski (CRSNG) a présenté un aperçu détaillé des directives et procédures actuelles du Conseil; Mary Thompson (Waterloo), ancienne membre du Comité de sélection des subventions 14 du CRSNG (Statistique), a détaillé quelques phases de la préparation et présentation d'une proposition; Naisyin Wang (Texas A&M University), rédacteur en chef de *Biometrics*, a prodigué des conseils pour faire accepter un article par sa revue. Tim Ramsay de l'Institut de recherche en santé d'Ottawa (IRSO) a présenté une autre façon de devenir un statisticien libre et productif sans la pression de la



Yulia Gel

productive statistician without a tenure pressure. According to Tim, there is a definite lack of statisticians in research hospitals, and OHRI is now looking for new talented statisticians willing to work in very interdisciplinary and research active environment. However, life (and research) is not limited to fighting for grants, papers, tenure and promotion. In a conclusion, Phil Bertrand (Birmingham) told us about Samuel Natelson and his pioneer research on measurement of cortisol. Samuel Natelson worked as a clinical chemist in a hospital near New York, never did apply for grants and performed all his analysis within the budget of the hospital lab. Nevertheless, his research saved thousands and thousands of lives and left a true imprint in science. What can be more important?

Although it was a bit noisy and crowded at our first gathering, we believe it was a success and got many positive feedbacks. We have already started planning the next gathering in Vancouver. If you have any suggestions, ideas and/or want to know more about the NI planned activities, send us an e-mail: ygl@math.uwaterloo.ca.

Report from the Liaison Editor, SSC Oct 08

This report covers the production and editing of *Liaison* during the first three issues of 2008. The details of the November issue are not yet available.

Production

I have been working with a local BC printer: Pacific Advertising. (1167 56 St Delta, BC, V4L 2A2 Phone: 604-943-3929 FAX: 604-943-3103 email pacific@dccnet.com). The printer provides a layout service that I have used. The printing service has been reasonably good and I plan to stay with them in 2009. There have been some problems with timing – I have had to accept less than perfect outcomes in order to get the issue to members on time. It seemed to me that timeliness was more important than typographic accuracy. Most of the errors in the printed version have been corrected for the online version in the issues so far completed.

Expenses

The 2008 costs-to-date and estimates for 2008, 2009 and 2010 are noted in the following tables.

	Feb-08 Actual	May-08 Actual	Aug-08 Actual	Nov-08 Estimate
Printing & Layout	\$4,242.00	\$4,936.26	\$5,580.75	\$4,870.47
Translation	\$1,996.31	\$1,374.98	\$2,225.48	\$1,846.93
Postage	\$846.85	\$924.16	\$946.07	\$896.64
Help		\$60.00	\$410.00	\$155.10
travel				\$0.00
pages	56	56	68	60
Total	\$7,085.16	\$7,295.40	\$9,162.30	\$8,429.14

titularisation. Selon Tim, on manque sérieusement de statisticiens dans les hôpitaux de recherche et l'IRSO recherche aujourd'hui des talents prêts à travailler dans un environnement de recherche très actif et pluridisciplinaire. Mais la vie (et la recherche) ne se résume pas à une lutte pour des subventions, des articles, la titularisation et la promotion. En conclusion, Phil Bertrand (Birmingham) nous a parlé de Samuel Natelson et de ses travaux pionniers sur la mesure du cortisol. Natelson, chimiste clinique dans un hôpital près de New York, n'a jamais demandé de subventions et a pu effectuer ses analyses dans le cadre du budget de son laboratoire hospitalier. Pourtant, ses recherches ont sauvé des milliers de vies et marqué la science. Quoi de plus important?

Même si cette première rencontre était un peu bondée et bruyante, nous la jugeons bien réussie, ce que confirment les nombreux commentaires positifs. Nous avons déjà commencé à organiser la prochaine réunion pour Vancouver. Si vous avez des suggestions ou des idées à ce propos ou pour en savoir plus sur les activités prévues pour les NC, envoyez-nous un courriel : ygl@math.uwaterloo.ca.

Rapport du rédacteur en chef de Liaison, SSC oct. 08

Le présent rapport couvre la production et la révision de *Liaison* pour les trois premiers numéros de 2008. Les détails concernant le numéro de novembre ne sont pas encore disponibles.

Production

Je travaille avec un imprimeur local en Colombie-Britannique : Pacific Advertising (1167 56 St, Delta (C.-B.), V4L 2A2; téléphone : 604-943-3929 télécopie : 604-943-3103 courriel : pacific@dccnet.com). Cet imprimeur offre un service de mise en page auquel j'ai eu recours. Le service d'impression est de relative bonne qualité et je compte rester avec eux en 2009. Nous avons eu quelques problèmes de planning – j'ai parfois dû accepter un résultat moins que parfait pour garantir l'envoi à temps à nos membres. Il m'a semblé qu'il était plus important de respecter le calendrier du bulletin que d'assurer une parfaite exactitude typographique. La plupart des erreurs figurant dans la version papier ont pu être corrigées avant la parution en ligne des numéros complétés à ce jour.



Larry Weldon

Frais

Les tableaux suivants reprennent les frais réels à ce jour pour 2008 et les frais estimés pour 2008, 2009 et 2010 respectivement.

	fév. 08 réel	mai 08 réel	août 08 réel	nov. 08 estimé
Impression & mise en page	4 242,00 \$	4 936,26 \$	5 580,75 \$	4 870,47 \$
Traduction	1 996,31 \$	1 374,98 \$	2 225,48 \$	1 846,93 \$
Frais de port	846,85 \$	924,16 \$	946,07 \$	896,64 \$
Aide		60,00 \$	410,00 \$	155,10 \$
Voyages				0,00 \$
Pages	56	56	68	60
Total	7 085,16 \$	7 295,40 \$	9 162,30 \$	8 429,14 \$

	2008 Feb-Aug Actual	2008 Estimate	2009 Estimate	2010 Estimate
Printing & Layout	\$14,759.01	\$19,629.48	\$20,000.00	\$20,100.00
Translation	\$5,596.77	\$7,443.70	\$8,000.00	\$8,400.00
Postage	\$2,717.08	\$3,613.72	\$4,000.00	\$4,200.00
Help	\$470.00	\$625.10	\$1,000.00	\$1,000.00
travel	\$2,000.00	\$2,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00
pages	180	240	240	240
Total	\$25,542.86	\$33,972.00	\$34,000.00	\$35,700.00

The August issue is most expensive because of the four additional colour pages used for the photos from the annual SSC conference.

Response to the Heckman Report Recommendations

A – “A Student Section be created in *Liaison*”

This has not yet been implemented, but will be considered in 2009. There has been additional focus on the Case Study competition, and awards for students have been reported, but a special section has not yet been worked out. The May issue had a report from the Statistics Education Committee on a student data fair.

B – “*Liaison* publish items on teaching, especially at the undergraduate level.” The August issue included a report on OZCOTS-2008 and an associated workshop.

C – “*Liaison*’s distribution mode remain as it is now”. A proposal, to switch to the electronic version only, was rejected. Approximately half the SSC members still receive the printed version.

D – “The SSC should expand the typically slim May issue with material on teaching and graduate students.” The May issue was 56 pages and did include the student data fair report.

E – “That *Liaison* publish material of interest to A.Stats and P.Stats ...”. This has been featured in the February and August issues.

Liaison Report from the Ottawa May 2008 SSC Annual Meeting

Held in Room 251, Morisette Bldg, University of Ottawa. 1215-1315, May 28, 2008

Present:

Larry Weldon
Thierry Duchesne
Peter Macdonald
Román Viveros-Aguilera
Alison Gibbs
Angelo Canty

The informal agenda asked attendees to make suggestions on any matter that would help *Liaison* to better serve SSC members.

Statistics Education

One particular obligation of the Editor, in response to the Heckman Report on SSC Priorities, was to increase the emphasis on statistics education.

Initiatives to this end were suggested:

1. In order to bring the best wisdom in statistics education to the attention of members, a review article was suggested. First, it was mentioned that excerpts of important statistics education papers be included, but the review article idea would avoid the need to get copyright. However, permission of the author may be advisable if a

	2008 fév. - août réel	2008 estimé	2009 estimé	2010 estimé
Impression & mise en page	14 759,01 \$	19 629,48 \$	20 000,00 \$	20 100,00 \$
Traduction	5 596,77 \$	7 443,70 \$	8 000,00 \$	8 400,00 \$
Frais de port	2 717,08 \$	3 613,72 \$	4 000,00 \$	4 200,00 \$
Aide	470,00 \$	625,10 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$
Voyages	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 000,00 \$	2 000,00 \$
Pages	180	240	240	240
Total	25 542,86 \$	33 972,00 \$	34 000,00 \$	35 700,00 \$

Le numéro d’août est plus cher en raison des quatre pages couleur supplémentaires utilisées pour les photos du congrès annuel de la SSC.

Réponses aux recommandations du Rapport Heckman

A – « Qu’une section soit créée pour les étudiants dans *Liaison* »

Ce n’est pas encore chose faite, mais nous y songerons en 2009. Nous avons mis davantage l’accent sur le concours des Études de cas et sur les prix pour les étudiants, mais nous n’avons pas encore mis au point les détails d’une section spéciale. Le numéro de mai contenait un rapport du Comité d’éducation en statistique sur une foire aux données pour les étudiants.

B – « Que *Liaison* publie des articles sur l’enseignement, notamment au niveau du premier cycle d’études ». Le numéro d’août incluait un rapport sur OZCOTS-2008 et un atelier associé.

C – « Que le mode de distribution de *Liaison* reste inchangé ». La proposition de passer à une version électronique uniquement a été rejetée. La moitié des membres de la SSC environ reçoivent encore la version papier.

D – « Que la SSC allonge le numéro de mai, généralement court, avec des articles sur l’enseignements et les étudiants gradués ». Le numéro de mai était long de 56 pages et incluait le rapport sur la foire aux données pour les étudiants.

E – « Que *Liaison* publie des articles aptes à intéresser les statisticiens A.Stat. et P.Stat. ». C’est chose faite dans les numéros de février et d’août.

Rapport donné sur *Liaison* lors du Congrès annuel 2008 de la SSC à Ottawa

Réunion salle 251, édifice Morisette, Université d’Ottawa, 28 mai 2008 de 12 heures 15 à 13 heures 15

Présents :

Larry Weldon
Thierry Duchesne
Peter Macdonald
Román Viveros-Aguilera
Alison Gibbs
Angelo Canty

L’ordre du jour informel invitait les participants à soumettre des suggestions sur toute question pouvant aider *Liaison* à mieux servir les membres de la SSC.

Enseignement en statistique

L’une des obligations du rédacteur, en réponse au rapport Heckman sur les priorités de la SSC, est de mettre davantage l’accent sur l’enseignement en statistique.

significant amount of material is used from one paper.

2. Another strategy that was suggested was an interview with a high profile student. It was mentioned that this would likely take several months to organize and complete. Gordon Fick was mentioned as a person that might be interested in doing this kind of interview, since he had planned to do it with Dan DeLury. Other interviewers in the past have been Mary Thompson, David Bellhouse and Christian Genest, and they may be willing to do this again.

3. Rolf Turner was mentioned as an excellent writer – and maybe he could bend his “good writing” initiative to an article of relevance to statistics education.

4. The SSC has a large number of student members and many of these are graduate students or senior undergraduates. The interests of this group need to be kept in mind in soliciting contributions.

5. Assistance with providing material concerning statistics education was volunteered by Alison Gibbs and Angelo Canty. It was also mentioned that Linda Gattuso was an active IASE member that might be willing to help.

Printing Quality

Peter and Róman commented that the font choice and B&W picture resolution could be improved – that some professional assistance in this should be sought. Particular reference was made to the fact that the black and white versions of the pictures were not of the same resolution as the color versions they were based on.

Of Interest to Graduate Students

1. It was suggested that “Tips for TAing” would be useful.
2. Summary of this year’s winning Case Studies, or write-up by winners.
3. Info on careers, or perhaps examples of careers.

Of Broad Interest

The topic of Environmental Monitoring was mentioned as one of broad interest. It was mentioned that Francis Zwiers might be interested in contributing something like this.

Liaison Scheduling

The next issues will be August and November issues, and based on past practice the contribution deadlines would be roughly mid-July and mid-October respectively. However, since the Fall board meeting is just after Thanksgiving (Thanksgiving is October 13) it may be helpful to advance the Oct. deadlines a bit to get the required reports in on time.

Larry Weldon,
Editor, *Liaison*

Plusieurs initiatives ont été suggérées à cette fin:

1. Afin d’attirer l’attention des membres sur les meilleures pratiques en enseignement de la statistique, la publication d’un rapport de synthèse a été proposée. L’idée a été mentionnée dans un premier temps d’inclure des extraits d’articles d’importance en enseignement, mais la solution d’un rapport de synthèse permet d’esquiver le problème d’obtention des droits d’auteur. Toutefois, il peut être souhaitable de demander la permission de publier à un auteur dont on voudrait inclure un extrait d’article significatif.

2. Une autre stratégie suggérée a été de publier un entretien avec une personne en vue dans le domaine de l’enseignement en statistique. Il a été dûment noté que cela prendrait sans doute plusieurs mois à organiser et réaliser. Gordon Fick a été mentionné comme pouvant être intéressé, puisqu’il avait prévu de le faire avec Dan DeLury. Dans le passé, Mary Thompson, David Bellhouse et Christian Genest se sont également chargés de mener de tels entretiens; ils seraient peut-être disposés à renouveler l’expérience.

3. Rolf Turner a été mentionné pour l’excellence de sa prose; il pourrait peut-être prêter main-forte, dans le cadre de son initiative de « rédaction exemplaire », à un article traitant de l’enseignement.

4. La SSC compte un grand nombre de membres étudiants, dont beaucoup en fin de premier cycle d’études ou au-delà. Il faut tenir compte des intérêts de ce groupe dans les demandes de communications.

5. Alison Gibbs et Angelo Canty ont proposé de contribuer de la documentation concernant l’enseignement en statistique. Il a également été mentionné qu’une membre active de l’IASE, Linda Gattuso, pourrait aider aussi.

Qualité de l’impression

Peter et Román ont remarqué que l’on pourrait améliorer le choix de police et la résolution des photos noir et blanc, avec l’aide d’un professionnel le cas échéant. Ils ont notamment souligné le fait que la version noir et blanc des photos n’est pas de la même résolution que la version couleur d’origine.

À l’intention des étudiants en cycle supérieur

1. L’idée de « Conseils à l’intention des aides-enseignants » a été suggérée.
2. Résumé des études de cas gagnantes de l’année ou rapport par les lauréats.
3. Information sur les carrières, voire exemples de carrières.

Intérêt général

Le sujet de la surveillance environnementale a été mentionné comme pouvant être d’un intérêt général. Il a été mentionné que Francis Zwiers pourrait être disposé à contribuer un article à ce sujet.

Programmation de *Liaison*

Les prochains numéros paraîtront en août et novembre; d’expérience, les délais de soumission seront donc établis à la mi-juillet et mi-octobre, respectivement. Toutefois, puisque la réunion d’automne du Conseil d’administration se tient juste après l’Action de grâce (qui tombe le 13 octobre), il serait peut-être bon d’avancer les délais d’octobre pour obtenir les rapports nécessaires à temps.

Larry Weldon,
Rédacteur en chef, *Liaison*

**NSERC Grant Selection Committee for
Statistical Sciences**
Submitted by Peter Kim

The Grant Selection Committee for the 2009 competition for NSERC Discovery Grants is made up of the following individuals. Their terms expire in June of the year given in the last column:

Peter Kim (Chair)	University of Guelph	2009
Martin Barlow	University of British Columbia	2010
Rudolph Beran	University of California - Davis, CA	2011
Fernando Camacho	DAMOS Inc., ON	2010
Gemai Chen	University of Calgary	2009
Karen Fung	University of Windsor	2009
Xiaodong (Sheldon) Lin	University of Toronto	2011
Hélène Massam	York University	2010
Alejandro Murua	Université de Montréal	2011
David Stephens	McGill University	2011



Peter Kim

**Comité de sélection des subventions en
statistique du CRSNG**
Soumis par Peter Kim

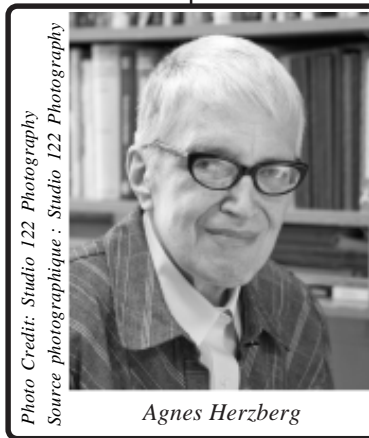
Voici les membres du Comité de sélection des subventions pour le concours en vue de l'obtention des subventions à la découverte de 2009. Les dates de fin de mandat figurent dans la colonne de droite :

Peter Kim (président)	Université de Guelph	2009
Martin Barlow	Université de la Colombie- Britannique	2010
Rudolph Beran	Université de California à Davis, CA	2011
Fernando Camacho	DAMOS Inc., ON	2010
Gemai Chen	Université de Calgary	2009
Karen Fung	Université de Windsor	2009
Xiaodong (Sheldon) Lin	Université de Toronto	2011
Hélène Massam	Université York	2010
Alejandro Murua	Université de Montréal	2011
David Stephens	Université McGill	2011

**Agnes Herzberg Receives Fellowship in the
Royal Society of Canada**
Submitted by Rolf Turner

Agnes Herzberg is one of the most highly esteemed Canadian statisticians and is respected and revered throughout the world. She is perhaps best known in the statistical trade for her work in experimental design, but it is no exaggeration to say that she is knowledgeable in essentially every area of statistics and has contributed to a great number of these areas. Her work exhibits profound mathematical power but she has always been a leader in exploring the applications of statistics, particularly in the sciences.

A gentle and self-effacing person, she has a core of steely resolve that she can call upon when necessary. This resolve served her in good stead in the course of her long service to the Statistical Society of Canada, which included a stint as its president. It may surprize some people to know that Professor Herzberg has a reputation as a practical joker. The (possibly apocryphal) story is told that while she was at Imperial College her activities every time 1 April came around finally drove David Cox to circulating a memo to the effect that, in the interests of good order and conduct, all future April Fool's Days would be celebrated on the nearest Saturday. Professor Herzberg has also been the good-natured recipient of retaliatory practical jokes. Australian colleagues once presented her with an impossibly arduous schedule of lectures and other duties for an invited academic visit. She took this schedule seriously — for about a minute, and then the penny dropped.



Agnes Herzberg

Photo Credit: Studio 122 Photography
Source photographique : Studio 122 Photography

**Agnes Herzberg élue membre
de la Société royale du Canada**
Soumis par Rolf Turner

Agnes Herzberg, l'une des statisticiennes les plus estimées du Canada, est hautement respectée dans le monde entier. Si elle est surtout connue dans la profession pour ses travaux en planification d'expérience, il n'est pas exagéré de dire qu'elle est bien informée dans quasiment tous les domaines de la statistique et qu'elle a contribué à grand nombre de ceux-ci. Ses travaux font preuve d'une grande prouesse mathématique, mais elle a également toujours été une pionnière des applications de la statistique, notamment en sciences.

Douce et réservée, elle cache aussi une détermination inébranlable à laquelle elle sait faire appel si nécessaire. Cette résolution lui a bien servi tout au long de ses années de service à la Société statistique du Canada, notamment lors de sa présidence. Cela surprendra certains de savoir que la professeure Herzberg jouit d'une réputation de farceuse. On raconte (de façon peut-être apocryphe) que lorsqu'elle était à Imperial College, elle était si active les 1^{er} avril que David Cox a fini par faire circuler une note interne décrétant que dans l'intérêt du bon ordre et de la bonne conduite, les poissons d'avril se célébreraient à l'avenir le samedi. La professeure Herzberg a également été la victime – bon enfant – de farces en représailles. Ses collègues australiens lui ont ainsi à l'occasion d'une visite professionnelle soumis un programme de conférences et autres activités ridiculement ardu. Elle l'a pris au sérieux – le temps d'une minute, avant que ça ne fasse tilt!

Recently Professor Herzberg's many honours and accolades were added to by her being elected as a fellow of the Royal Society of Canada. The citation reads: "Recognized globally for her pioneering contributions to statistics, Agnes M. Herzberg founded, shaped and nurtured the international *Conference on Statistics, Science and Public Policy* held at Herstmonceux Castle, England. In this unique context, she assembles an unusual mix of scientists, politicians, civil servants and journalists from several countries who annually address significant policy issues. The outcomes of these invaluable conferences have demonstrably furthered knowledge, trust and co-operation across the divides of government, science and public policy."

Fellowship in the ASA

Román Viveros-Aguilera (McMaster University, SSC President)

In a ceremony that congregated a large number of conference participants, the American Statistical Association announced on the night of August 6 the election of 53 new ASA Fellows at the Joint Statistical Meetings held in Denver, CO. Among them were three well-known members of the Statistical Society of Canada: **Hugh A. Chipman** (Acadia University), **Richard J. Cook** (University of Waterloo) and **Thomas M. Loughin** (Simon Fraser University).

During the same ceremony, another SSC member **Laura Faye** (University of Toronto) received a certificate of Honorable Mention for the Gertrude M. Cox Scholarship in Statistics Award. The award recognizes outstanding academic achievement and dedication to the field of statistics.



Hugh Chipman, Tony Lachenbruch (ASA President)

The citations give testimony of rich, substantive and diverse statistics contributions. For Hugh A. Chipman the citation reads: "For influential contributions to statistical methods for flexible modeling, industrial statistics, and bioinformatics; for outstanding consulting and mentoring of graduate students; and for service to the profession." Richard Cook's citation reads: "For outstanding research contributions to clinical trials, event history analysis, and longitudinal data analysis; for wide-ranging contributions to medical science; and for excellent mentoring and service to the profession." And that for Thomas M. Loughin the citation reads: "For exemplary research in categorical data analysis; for outstanding teaching, consulting, and editorial contributions; for effective promotion of statistics to a wide array of audiences; and for leadership in service to the profession."

For the past 94 years, fellowship in the ASA has recognized outstanding professional contributions in the field of statistical science. A searchable list of ASA fellows is available at <http://www.amstat.org/fellows/index.cfm?fuseaction=main>

Congratulations to all winners!



Yi Li, Tony Lachenbruch (ASA President), Richard Cook

Récemment, un nouvel honneur est venu s'ajouter au palmarès de la professeur Herzberg lorsqu'elle a été élue membre de la Société royale du Canada. La citation est la suivante : « Reconnue à l'échelle mondiale pour ses contributions d'avant-garde à la statistique, Agnes M. Herzberg a fondé, façonné et nourri la *Conférence internationale sur la statistique, la science et la politique publique* au château de Herstmonceux au Royaume-Uni. Dans ce contexte exceptionnel, elle rassemble chaque année un groupe insolite de scientifiques, politiques, fonctionnaires et journalistes de divers pays pour explorer ensemble des questions politiques d'importance. Les conclusions de ces réunions inestimables ont manifestement contribué à l'avancement des connaissances, de la confiance et de la coopération entre gouvernement, science et politique publique. »

Fellows de l'ASA

Román Viveros-Aguilera (Université McMaster, président de la SSC)

Lors d'une soirée organisée le 6 août dans le cadre des Joint Statistical Meetings à Denver (CO), la American Statistical Association a annoncé à la foule l'élection de 53 nouveaux fellows de l'ASA. Parmi eux, trois membres bien connus de la Société statistique du Canada : **Hugh A. Chipman** (Université Acadia), **Richard J. Cook** (Université de Waterloo) et **Thomas M. Loughin** (Université Simon Fraser).

Au cours de la même cérémonie, une autre membre de la SSC, **Laura Faye** (Université de Toronto) s'est vue décerner un certificat de Mention honorable pour le Prix de la bourse Gertrude M. Cox en statistique. Ce prix salue un succès universitaire hors du commun et le dévouement à la statistique.

Les citations reflètent les contributions importantes et variées de leurs récipiendaires. Celle de Hugh A. Chipman indique : « Pour ses contributions influentes aux méthodes statistiques en modélisation souple, statistique industrielle et bioinformatique; pour ses conseils et son mentorat hors pair d'étudiants gradués; et pour services rendus à la profession ». La citation de Richard Cook est la suivante :



Ron Wasserstein (ASA Executive Director), Tom Loughin, Juliana Loughin, Marie Loughin

« Pour ses contributions scientifiques exceptionnelles aux essais cliniques, à l'analyse des historiques d'événements et à l'analyse des données longitudinales; pour ses contributions variées à la science médicale; et pour l'excellence de son mentorat et des services rendus à la profession ». Enfin, celle de Thomas M. Loughin est libellée ainsi : « pour sa recherche exemplaire en analyse de données catégoriques; pour la qualité de son enseignement, de son activité de conseil et de ses contributions éditoriales; pour sa promotion de la statistique envers une variété de publics; et pour son leadership dans le service à la profession ».

Depuis 94 ans, l'élection au titre de fellow de la ASA est un gage de contributions professionnelles remarquables au domaine de la science statistique. Vous trouverez la liste interrogeable des membres de l'association à :

<http://www.amstat.org/fellows/index.cfm?fuseaction=main>

Félicitations à tous les récipiendaires!

International Statistical Literacy Project
Submitted by Juana Sanchez

The IASE and the ISI sponsor the International Statistical Literacy Project. The newsletter of recent activities (in English) can be accessed at <http://www.stat.auckland.ac.nz/~iase/islp/newsletter>.



Juana Sanchez

Projet international de littératie statistique
Soumis par Juana Sanchez

L'AIFS et l'IIS commanditent conjointement le Projet international de littératie statistique (*International Statistical Literacy Project*). Son bulletin d'activités (disponible en anglais seulement) est accessible en ligne à : <http://www.stat.auckland.ac.nz/~iase/islp/newsletter>.

Biostatistics Section News

Robert Platt has joined the Canadian Society of Epidemiology and Biostatistics (CSEB) Board (non-voting position) as an official representative of the Biostatistics Section of the Statistical Society of Canada (SSC). By formally partnering with the CSEB, we will strengthen our ties with this national organization for epidemiologists and biostatisticians. In 2009, the President of the CSEB, Colin Soskolne, will organize a Biostatistics Section invited session at the SSC meeting and biostatistics workshops for the CSEB meeting are being discussed. This partnership has been envisaged for many years, so thanks to Robert for taking this important step.

Karen Kopciuk
 Liaison and Secretary, Biostatistics Section

Nouvelles du Groupe de biostatistique

Robert Platt est doré navant membre du Conseil d'administration de la Société canadienne d'épidémiologie et de biostatistique (SCEB) (membre sans droit de vote) en tant que représentant officiel du Groupe de biostatistique de la Société statistique du Canada (SSC). Grâce à ce partenariat formel avec la SCEB, nous renforcerons nos liens avec l'organisation nationale des épidémiologistes et biostatisticiens. En 2009, le président de la SCEB, Colin Soskolne, organisera une séance invitée du groupe de biostatistique lors du congrès de la SSC et des ateliers en biostatistique sont en cours de négociation pour le congrès de la SCEB. Ce partenariat était envisagé depuis de longues années; un grand merci à Robert d'avoir franchi ce pas important.

Karen Kopciuk
 Liaison et secrétaire, Groupe de biostatistique

News from Queen's University
Submitted by Paul Y. Peng

Queen's Statistics Community recently welcome three new statistical faculty members:

Bingshu Chen joined the NCIC CTG as senior biostatistician and faculty member with the Department of Community Health and Epidemiology at Queen's University in July 2008. Bingshu completed his PhD at the University of Waterloo, then spent four years at the US National Cancer Institute in the Division of Cancer Epidemiology and Genetics, first as a Postdoctoral Fellow and then as a Research Fellow. He spent the last year as an Assistant Professor in the Department of Mathematics and Statistics at Concordia University. His research interests are survival analysis, clinical trials and epidemiology.

Wenyu Jiang joined the Department of Mathematics and Statistics at Queen's University as a tenure-track Assistant Professor in July 2008. Wenyu received her PhD in Biostatistics from the University of Waterloo in 2004. She worked as a post-doctoral follow at the National Cancer Institute of the United States and most recently as an Assistant Professor at Concordia University in Montreal, Canada. Her research interests are statistical methods for microarray gene expression data, resampling methods and improvement on the design and analysis of clinical trials.

Nouvelles de l'Université Queen's
Soumis par Paul Y. Peng

La communauté statistique de Queen's a récemment accueilli trois nouveaux membres du corps professoral en statistique :

Bingshu Chen a rejoint le GEC de l'INCC comme biostatisticien en chef et membre du corps professoral au Département de santé communautaire et d'épidémiologie à l'Université Queen's en juillet 2008. Bingshu a complété son doctorat à l'Université de Waterloo avant de passer quatre ans à l'Institut national américain du cancer dans la Division de l'épidémiologie du cancer et génétique, d'abord comme boursier postdoctoral puis comme chercheur universitaire. Il a travaillé l'année dernière comme professeur adjoint au Département de mathématiques et de statistique à l'Université Concordia. Il s'intéresse notamment à l'analyse de survie, aux essais cliniques et à l'épidémiologie.

Wenyu Jiang a rejoint le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Queen's à un poste de professeur adjoint menant à la permanence en juillet 2008. Wenyu a obtenu son doctorat en biostatistique de l'Université de Waterloo en 2004. Elle a travaillé comme boursière postdoctorale à l'Institut national américain du cancer puis comme maître de conférence à l'Université Concordia à Montréal, Canada. Elle s'intéresse notamment aux méthodes statistiques pour les données de l'expression génétique en microréseaux, aux méthodes de ré-échantillonnage et à l'amélioration des plans et de l'analyse des essais cliniques.

Devon C. Lin joined the Department of Mathematics and Statistics at Queen's University as a tenure-track Assistant Professor in July 2008. Devon received her MSc in Statistics from Simon Fraser University, where she completed her PhD thesis under the supervision of Professors Randy Sitter, Boxin Tang and Derek Bingham. Devon has been involved in research on analysis of complex survey in collaboration with Westat (Rockville, Maryland). She has also worked with the Canadian National Institute on Complex Data Structures (NICDS) Program for the Design and Analysis of Computer Experiments for Complex Systems. Her research interests include analysis of complex survey data, design and analysis of experiments and computer experiments, and industrial statistics.

Devon C. Lin a rejoint le Département de mathématique et de statistique de l'Université Queen's à un poste de maître de conférence menant à la permanence en juillet 2008. Devon a obtenu sa maîtrise ès sciences en statistique de l'Université Simon Fraser, où elle a complété sa thèse doctorale sous la direction des professeurs Randy Sitter, Boxin Tang et Derek Bingham. Devon a notamment contribué à la recherche sur l'analyse des enquêtes complexes en collaboration avec Westat (Rockville, Maryland). Elle a également travaillé avec le programme de l'Institut national sur les structures de données complexes (INSDC) sur les protocoles et l'analyse des expériences informatiques pour les systèmes complexes. Elle s'intéresse notamment à l'analyse des données d'enquêtes complexes, aux protocoles et à l'analyse des expériences et des expériences informatiques, ainsi qu'à la statistique industrielle.

More News from Queen's University

Judy-Anne Chapman presented an invited talk in a high-profile conference in Germany. The conference was the Ehrlich II 2nd World Conference on Magic Bullets - Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize for Oncology awarded in 1908 to Paul Ehrlich, Nurnberg, Germany. Conference dates are October 3-5, 2008, and the web page for more information is <http://www.ehrlich-2008.org/scientificprogram.htm>

Judy-Anne was a speaker at this conference in the Steroid Receptor - Jensen Symposium with the talk Competing Causes of Death from a Randomized Trial of Extended Adjuvant Endocrine Therapy for Breast Cancer: NCIC CTG MA.17. The Jensen Symposium was organized to celebrate the 50th Anniversary of Dr. V.E. Jensen's seminal work on Estrogen Receptor (ER) which led to targeted hormonal therapy for women with ER positive tumours.



Chapman

D'autres nouvelles de l'Université Queen's

Judy-Anne Chapman a présenté une conférence invitée dans le cadre d'un congrès de prestige, le Second congrès mondial Ehrlich sur les balles magiques II (en célébration du 110^e anniversaire du Prix Nobel en oncologie décerné en 1908 à Paul Ehrlich), organisé à Nurnberg, en Allemagne. Le congrès s'est tenu du 3 au 5 octobre 2008; pour plus de détails, consultez la page Web suivante : <http://www.ehrlich-2008.org/scientificprogram.htm>.

Judy-Anne, qui était invitée dans le cadre du symposium Jensen sur les récepteurs de stéroïde, avait intitulé sa présentation « Causes de décès possibles dans un essai randomisé de traitements endocriniens adjuvants prolongés du cancer du sein : essai MA-17 du GEC INCC ». Le symposium Jensen était organisé pour célébrer le 50^e anniversaire des travaux pionniers du docteur V.E. Jensen sur les récepteurs d'œstrogène, qui ont donné naissance à l'hormonothérapie ciblée pour les femmes dont les tumeurs présentent des récepteurs d'œstrogène.

Some Recent Ideas in Research in Statistics Education: Putting the statistical process first

Alison Gibbs, University of Toronto

Introduction

If statistics courses and curricula reflect most textbooks, they have an order and structure and a logical progression presenting a collection of techniques that should be mastered before students can fully engage in the statistical process. But how well does training that follows this organization prepare our students to cope with real problems? Ownership of a handbook of tools may be inadequate when faced with the complexities and ambiguities of real data. A recent graduate from a statistics program described to me her experience on her first working day as a statistician. She was given some data, given some time, and asked to come back and tell her supervisor what she learned about the data. She had no idea how to begin. Nothing in her training had prepared her for her first encounter with real data. By focusing on the logic of statistical theory underlying data analysis we have instilled “excessive cautiousness” and created graduates who are “often reticent to the point of inaction” in fear of carrying out flawed analyses (Brown & Kass (2008)). This can only be overcome by acquiring years of experience. Recent articles in the statistics education literature have addressed how we can better prepare our students to engage in the statistical process.

Calls to reform statistics education so that it better reflects the process of practicing statistics have come for more than a quarter of a century (see Weldon (2008) for a summary of some historical calls to action). Conscientious instructors have motivated the techniques and theory with carefully chosen examples and courses that included projects. Recent research in statistics education is calling for more radical change. We are being asked to dramatically rethink our curricula and our dependence on textbooks. Technological advances can help us do this.

The statistical process

What is the statistical process that we should be trying to teach to our students? Nolan & Temple Lang (2007) describe it as “the intuition and experience necessary for good data analysis” and Wild (2007) defines it as “the ways that [statisticians] think that are much more the product of war stories, intuition and on-the-job experience than of any formal instruction they had been through.” It includes the understanding that there is not one unique answer to a problem and that natural variation can lead to different results for the same experiment (Schwarz (2007)). Weldon (2008) describes the attitudes that students learning the statistical process will acquire: “the presumption that more subject-matter knowledge may help; the realization that modeling and analysis is to some extent a trial-and-error process, the appreciation of the dangers of overfitting or overanalysis, the importance of graphical methods for identifying anomalies and summarizing results, the availability of resampling methods when standard methods fail, and the appreciation of power in summarizing findings.” Brown and Kass (2008) draw on their experience in neuroscience to challenge us to think again about what statistical thinking is. They offer a characterization based on two principles: “(1) Statistical models of regularity and variability in data may be used to express knowledge and uncertainty about a signal in the presence of noise, via inductive reasoning. (2) Statistical

Quelques idées récentes concernant la recherche sur l'éducation en statistique : priorité au processus statistique

Alison Gibbs, Université de Toronto

Introduction

Si les cours et les programmes de statistique reflètent la plupart des manuels, alors ils suivent un ordre, une structure et une progression logique pour présenter une collection de techniques à maîtriser avant que les étudiants ne puissent s'engager effectivement dans le processus statistique. Mais dans quelle mesure une formation selon ce modèle prépare-t-elle nos étudiants à résoudre des problèmes réels? Il ne suffit peut-être pas d'avoir à sa disposition un manuel d'outils lorsqu'on se retrouve face aux complexités et aux ambiguïtés que présentent les données tirées de la réalité. Une étudiante récemment diplômée d'un programme en statistique m'a décrit sa première journée de travail en tant que statisticienne. On lui avait soumis des données, indiqué une échéance et demandé de rendre compte à son superviseur de ce qu'elle avait appris à partir des données. Mais elle ne savait pas par où commencer. Rien dans sa formation ne l'avait préparée à cette première rencontre avec des données réelles. En mettant l'accent sur la logique de la théorie statistique, nous avons insufflé à nos étudiants un « excès de prudence » et créé des diplômés qui sont « souvent réticents jusqu'au point de tomber dans l'inaction » par peur de commettre une erreur d'analyse (Brown & Kass (2008)). Cela ne se résout malheureusement qu'après des années d'expérience. Mais des articles parus récemment en matière d'éducation en statistique nous indiquent comment mieux préparer nos étudiants à s'engager dans le processus statistique.

Cela fait plus d'un quart de siècle que l'on préconise de réformer l'éducation en statistique de sorte à mieux refléter la pratique de la statistique (voir Weldon (2008) pour un résumé historique des appels à l'action). Certains enseignants consciencieux ont motivé les techniques et la théorie avec des exemples et des cours soigneusement choisis et qui incluent des projets pratiques. Les dernières recherches sur l'éducation en statistique appellent à un changement plus radical encore. On nous demande de repenser de fond en comble nos programmes et notre dépendance vis-à-vis des manuels. Les progrès technologiques nous aideront à le faire.

Le processus statistique

Quel est ce processus statistique que nous devons tâcher d'enseigner à nos étudiants? Nolan & Temple Lang (2007) le décrivent comme « l'intuition et l'expérience nécessaires à une bonne analyse des données » et Wild (2007) le définit comme « les modes de pensée [des statisticiens], qui sont bien plus le produit d'anecdotes entendues, de l'intuition et de l'expérience professionnelle que de toute leur instruction formelle ». Cela inclut le fait de comprendre que chaque problème a plusieurs solutions et que des variations naturelles peuvent donner lieu à des résultats différents pour une même expérience (Schwarz (2007)). Weldon (2008) décrit ainsi les attitudes qu'acquerront les étudiants en apprenant le processus statistique : « la présomption qu'une meilleure connaissance du sujet peut aider; la conscience que modélisation et analyse ne sont dans une certaine mesure que tâtonnements et essais; l'appréciation des dangers d'une analyse ou d'un ajustement excessif; l'importance des méthodes graphiques dans l'identification des



Allison Gibbs

