

Program Changes & Corrections

Corrections et changements au programme

Last updated: May 29, 2009 • Dernière mise à jour: 29 mai, 2009

Monday, June 1 • Lundi 1er juin

13:30 – 15:00 Session 03D

IRC 3

Statistics and Science

La statistique et la science

Special Late Breaking Session • Conférence spéciale “dernière nouvelle”

Cancellation • Annulation

13:30 ~~John CAREY, Water and Science Technology Directorate, Environment Canada E-E~~
~~Will There Be Enough Water? • Y aura-t-il assez d'eau? [MS-55]~~

Schedule Change • Changement de plan

13:30 John STONE, *formerly Environment Canada* E E

Climate Change: The Role of Science and its Limitations • Changements climatiques : le rôle de la science et ses limites [MS-56]

14:00 Peter CALAMAI, *Columnist, Toronto Star* E E

Engaging the Canadian Public with Sound Science • Communiquer avec le public canadien avec de la science bien fondée [MS-57]

14:30 Discussion

13:30 – 15:00 Session 03I

IRC Lobby

Case Study 1: The Effects of Climate on the Growth of Lodgepole Pine

Étude de cas 1 : Les effets du climat sur la croissance du pin de Murray

Case Study • Étude de cas

Cancellation • Annulation

13:30 ~~Cindy FENG, Carolyn HUSTON & Elizabeth JUAREZ, Simon Fraser University~~

15:00 – 15:30 Coffee Break • Pause-café

IRC Lobby

Addition • Addition

IRC Lobby and/ et Chemistry (CHE) Lobby

Tuesday, June 2 • Mardi 2 juin

10:30 – 12:00 Session 06D

IRC 5

Statistical Applications in the Study of Infectious Diseases

Modèles et méthodes statistiques dans le domaine de l'étude et la lutte contre les maladies infectieuses

Invited Paper Session • Présentations sur invitation

Cancellation • Annulation

11:00 ~~Christl DONNELLY & Helen JENKINS, *MRC Centre for Outbreak Analysis and Modelling, Imperial College London*, Bruce AYLWARD & Alex GASSASIRA, *World Health Organization*, Emmanuel ABANIDA & Titi KOLEOSHO-ADELEKAN, *National Primary Health Care Development Agency, Abuja, Nigeria*, Nicholas GRASSLY, *MRC Centre for Outbreak Analysis and Modelling, Imperial College London*~~ **E E**
~~Estimating the Effectiveness of Immunization against Paralytic Poliomyelitis in Nigeria •
Estimation de l'efficacité de l'immunisation contre la poliomyélite paralytique au Nigéria
[MS-121]~~

Addition • Addition

11:00 Ping YAN, *Public Health Agency of Canada* **E E**
Probability Distributions and Their Roles in Modelling Disease Transmission and Control •
Distribution de probabilités et des modèles mathématiques pour le contrôle de la transmission des maladies infectieuses

10:30 – 12:00 Session 06F

MSL 102

Emerging Issues in Graphical Models

Nouveaux problèmes dans les modèles graphiques

Invited Paper Session • Présentations sur invitation

Author Changes • Changements d'auteurs

11:00 Bo THIESSON & Christopher MEEK, *Microsoft Research* **E E**
Probabilistic Inference for CART Networks • Inférence probabiliste pour réseaux CART
[MS-127]

10:30 – 12:00 Session 06I

CHE 105

Estimation and Models for Biomedical Data

Estimation et modèles pour données biomédicales

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Room Change (Correction) • Changement de salle (correction)

CHE 150

10:30 – 12:00 Session 06K

IRC Lobby

Poster Session II

Séance d'affichage II

Contributed Poster Session

Cancellation • Annulation

10:30 ~~John GIBSON, University of Waikato, Xiangzheng DENG, Chinese Academy of Sciences, Scott ROZELLE, Stanford University, Jikun HUANG, Chinese Academy of Sciences~~ **E E**
~~Does Spatial Sampling Remove Spatial Autocorrelation while Preserving Inferences from Environmental Data? The Case of Roads and Forested Areas in China • L'échantillonnage spatial enlève-t-il la corrélation spatiale tout en conservant les inférences obtenues à partir de données environnementales? Le cas des routes et forêts en Chine [MS-152]~~

13:30 – 15:00 Session 08F

MSL 101

Estimation Methods for Survey Data

Méthodes d'estimation pour données d'enquête

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Speaker Change • Changement de conférencier

13:30 Wesley Yung, Statistics Canada **E F**
Changing the Methodology from Generic to Detail Allocation for Incorporated Business Tax Data • Changer la méthodologie de la désagrégation des données génériques aux détails pour les données fiscales des entreprises incorporées [MS-175]

13:30 – 15:00 Session 08H

CHE 250

Bayesian Statistics and Applications

Statistique et applications bayésiennes

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Cancellation • Annulation

14:45 ~~Azizur RAHMAN, University of Canberra~~ **E E**
~~Effects of Different Prior Distributions on the Bayesian Predictive Inference • Effets de différentes distributions a priori sur l'inférence bayésienne [MS-191]~~

15:00 – 15:30 Coffee Break • Pause-café

IRC Lobby

Addition • Addition

IRC Lobby and/ et Chemistry (CHE) Lobby

15:30 – 17:00 Session 09D**IRC 5**

Small Area Estimation at Statistics Canada

Estimation relatives aux secteurs restreints chez Statistique Canada

Invited Paper Session • Présentations sur invitation

Room Change • Changement de salle**WES 100****15:30 – 17:00 Session 09F****IRC G65/66**

Design and Analysis of Computer Experiments for Complex Systems

Planification et analyse d'expériences informatiques pour systèmes complexes

Topic Contributed Poster Session

Addition • Addition

15:30 Jason LOEPPKY, *University of British Columbia Okanagan*, Jerome SACKS, *National Institute of Statistical Sciences* & William WELCH, *University of British Columbia* **E E**
Questions in Modeling a Computer Code • Questions à modeler un code informatique

Abstract: It is common practice to model a computationally intensive computer code using a Gaussian process. However, the Gaussian process formulation requires the specification of a parametric correlation function and a regression model. There is considerable debate on both of these issues. Specifically is a constant function sufficient for the regression or is a more complicated regression component required? In addition there is no consensus on using a Matern or a power exponential correlation function. What guidance can be given to a practitioner?

Résumé: La pratique courante de modeler un code informatique demandant une grande puissance de calculs est d'utiliser un processus gaussien. Cependant, la formulation de ce processus gaussien nécessite la spécification d'une fonction de corrélation paramétrique et un modèle de régression. Il y a considérablement beaucoup de discussion sur ces deux idées. Spécifiquement, est-ce qu'une fonction constante est suffisante pour la régression ou est-ce qu'une composante de régression plus compliquée est nécessaire? En plus, un consensus sur l'utilisation des fonctions de corrélation Matern ou de puissance exponentielle n'existe pas. Quels conseils peut-on donner à un praticien?

15:30 – 17:00 Session 09I**CHE 150**

Statistical Theory

Théorie statistique

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Correction • Correction

15:30 Noomen El Beji BEN GHORBAL & Christian GENEST, *Université Laval*, Johanna NEŠLEHOVÁ, *ETH Zürich* **E E**
On the Test of Ghoudi, Khoudraji and Rivest • À propos du test de Ghoudi, Khoudraji et Rivest [MS-229]

Addition • Addition

15:30 Jean-François PLANTE, Yanling CAI, Ramya THINNIYAM & D.A.S. FRASER, *University of Toronto* **E E**

r vs r^* -- Magic from Taylor Expansions • r vs r^* -- de la magie avec les séries de Taylor

Abstract: The quantity $r^*(\Psi, y)$ was introduced by Barndorff-Nielsen, in part as a distributional refinement of the signed likelihood root $r(\Psi, y)$, a refinement that can also be approximated by a mean and standard deviation adjustment of the root $r(\Psi, y)$. We clarify: that r^* is not linear in r and that r^* achieves large distributional improvement on $r(\Psi, y)$. These distributional and inference properties deserve broader awareness.

Résumé: Resume La statistique $r^*(\Psi, y)$ a été introduite par Barndorff-Nielsen en tant que version améliorée de $r(\Psi, y)$, la racine signée de la log-vraisemblance. Elle peut être approximée par une normalisation de $r(\Psi, y)$. Nous clarifions que r^* n'est pas linéaire en r et que la distribution de r^* offre d'importants avantages par rapport à celle de $r(\Psi, y)$. Ces propriétés méritent plus d'attention.

Wednesday, June 3 • Mercredi 3 juin

08:30 – 10:00 Session 11E

CHE 105

Models for Count Data and Excessive Zeros

Modèles pour données de dénombrement et zéros excessifs

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Room Change (Correction) • Changement de salle (correction)

CHE 150

08:30 – 10:00 Session 11F

CHE 250

Biostatistical Applications, Issues, and Interpretations

Applications, problèmes et interprétations biostatistiques

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Cancellations • Annulations

09:00 ~~Binod NEUPANE, Mark LOEB, Stephen WALTER & Paul KRUEGER, McMaster University~~ **E-E**
~~Analysis and Interpretation Issues When There are Multiple Control Groups in a Case-control Study • Problèmes d'analyse et d'interprétation lorsqu'il y a plusieurs groupes contrôle dans une étude cas-témoins [MS-268]~~

09:45 ~~Swarna WEERASINGHE, Dalhousie University~~ **E-E**
~~Development and Evaluation of an Efficient and Valid Missing Values Imputation Method to Investigate the Health Effects of Air Pollution Levels • Développement et évaluation d'une méthode efficace et valide pour l'imputation de valeurs manquantes dans l'étude des effets sur la santé de niveaux de pollution atmosphérique [MS-271]~~

10:30 – 12:00 Session 12F

MSL 101

Design and Analysis for Business and Industrial Statistics

Planification et analyse pour statistique industrielle et de gestion

Contributed Paper Session • Séance de communications libres

Cancellations • Annulations

11:00 ~~Amaan MEHRABIAN, Tigran ATOYAN & David STEPHENS, McGill University~~ **E-E**
~~On informational Content of Model Based Volatility Forecasts and Implied Volatility • Contenu en information des prévisions de volatilité basées sur des modèles et de la volatilité impliquée [MS-301]~~

11:15 ~~Nathaniel NEWLANDS, Environmental Health, Agriculture and Agri-Food Canada, Mohua PODDER, Joint with University of British Columbia and Agriculture and Agri-Food Canada, James ZIDEK, University of British Columbia, Lawrence TOWNLEY-SMITH & Brian McCONKEY, Agriculture and Agri-Food Canada~~ **E-E**
~~Bayesian Network Model of Regional Biofuel Supply Chains • Modélisation de chaînes logistiques de biocarburants au moyen de réseaux bayésiens [MS-302]~~

13:30 – 15:00 Session 14A

IRC 1

Statistics in Sports

La statistique dans le monde des sports

Invited Paper Session • Présentations sur invitation

Author Addition • Addition d'un auteur

13:55 Tim SWARTZ & Ryan LEKIVETZ, Simon *Fraser University* **E E**

A Graduate Course in Statistic in Sport • Un cours de cycle supérieur de statistique dans le sport [MS-330]