

NEWSLETTER
May 2008

This newsletter is intended to serve as a means of communication among the members of the Survey Methods Section (SMS). Please distribute it to any of your colleagues that you feel may be interested.

We would like to highlight some activities of the section at the upcoming conferences and hope that you decide to attend.

1. SMS activities at the SSC

The SMS has planned many activities at the 2008 annual meeting of the Statistical Society of Canada, in Ottawa, May 25-29, 2008.

There will be a **workshop** on selected topics in **Analysis of Complex Survey Data** given by David Binder, Milorad Kovacevic and Georgia Roberts from Statistics Canada. It consists of three modules: The first module will be a general talk about why typical survey data are different from data collected by simple random sampling and why these differences need to be accounted for when doing analyses. The second module will focus on topics related to a design based analytical approach while the third module will concentrate on hierarchical modeling of survey data.

There will be a **special invited address**. The president of the SMS has invited David Binder who will discuss answers to criticisms of using design-based methods for inference.

There are also **3 other invited sessions**. Topics include synthetic data methods for confidentiality protection and disclosure

NOUVELLES
Mai 2008

Le bulletin étant un moyen de communication entre les membres de la Section des méthodes d'enquête (SME), nous vous saurions gré de le distribuer à tout collègue qui pourrait être intéressé par son contenu.

Nous souhaitons attirer votre attention sur certaines activités de la section et sur les conférences à venir. Nous espérons que vous déciderez d'y assister

1. Activités de la SME à la SSC

La SME a prévu un bon nombre d'activités lors du Congrès annuel de la Société statistique du Canada qui se tiendra du 25 au 29 mai 2008 à Ottawa.

Un **atelier** sur des sujets choisis touchant **l'analyse des données d'enquête complexes** sera présenté par David Binder, Milorad Kovacevic et Georgia Roberts de Statistique Canada. L'atelier se composera de trois modules. Le premier sera une discussion générale sur les raisons qui distinguent les données d'enquête types des données recueillies par échantillonnage aléatoire simple et pourquoi ces différences doivent être prises en compte à l'étape de l'analyse. Le second module portera sur des sujets liés à l'approche analytique fondée sur le plan de sondage alors que le troisième module se concentrera sur la modélisation hiérarchique des données d'enquête.

De plus, un exposé sera fait par un **invité spécial**. Le président de la SME a invité David Binder qui discutera des réponses aux critiques en ce qui concerne l'utilisation des

avoidance, calibration and variance estimation in surveys and combining survey and administrative data.

In addition, there are also several **contributed sessions** of interest to survey statisticians. These include: Survey applications (session 2F), Estimation methods for survey data (session 7E), Survey methods (session 10G), Data validation and small area estimation (session 12F).

The SMS also presents an **award** for students for the best paper in survey methods presented at the Annual meeting of the Society. The award consists of a plaque and a \$500 prize.

Finally, the SMS has also provided a **case study on the Handling of item non-response** organized by David Haziza from the Université de Montréal and Gordon Kuromi from Statistics Canada. The purpose of this case study is to find imputation strategies that can reduce the non-response bias as much as possible and to consider the problem of variance estimation in the presence of imputed data.

Please note that **annual general meeting** of the section will take place on Monday, May 26, 2008 at 18:00 in the Ottawa Congress Center, Capital Hall 4A. We hope to see you there!

2. SMS activities at the JSM

The SMS has organized an invited session at the Joint Statistical Meetings in Denver, August 3-7, 2008. Jack Gambino (Statistics Canada) is organizing a session titled "Nutrition Surveys: Challenges in Design

méthodes fondées sur le plan de sondage pour faire des inférences.

Il y aura aussi **trois séances sur invitation**. Les sujets toucheront notamment les méthodes de données synthétiques pour la protection de la confidentialité et la prévention de la divulgation, le calage et l'estimation de la variance dans les enquêtes et la combinaison des données d'enquête avec des données administratives.

En outre, plusieurs **séances de communications libres** pour les statisticiens d'enquête auront également lieu. Il s'agit de : Applications en échantillonnage (session 2F), Méthodes d'estimation pour données de sondages complexes (session 7E), Méthodes d'échantillonnage (session 10G), Validation de données et estimation d'aires faibles (session 12F).

La section remet un **prix** s'adressant aux étudiants pour récompenser le meilleur article en méthodes d'enquête présenté dans le cadre du Congrès annuel de la Société. Le prix se compose d'une plaque et d'un montant de 500 \$.

Finalement, la SME présentera également **une étude de cas** de David Haziza de l'Université de Montréal et Gordon Kuromi de Statistique Canada **sur le traitement de la non-réponse à une question dans les enquêtes**. L'objectif de cette étude de cas est de trouver des stratégies d'imputation pouvant réduire le biais de la non-réponse le plus possible et de considérer le problème de l'estimation de la variance en présence de données imputées.

and Analysis", which will include an overview of the history of nutrition surveys in North America and a discussion about two specific issues, one from the U.S. and one from Canada, related to data on nutrition intake. The speakers in this session will be Clifford L. Johnson (Centers for Disease Control and Prevention), Didier Garriguet (Statistics Canada) and Kevin W. Dodd (National Cancer Institute).

3. Other news

For more information on current as well as past activities, please visit our web site at http://www.ssc.ca/survey/index_e.html.

We would like to remind all our members that electronic Proceedings of the Survey Methods Section of the SSC are available free of charge to anyone through the web site:

http://www.ssc.ca/survey/SMSProceedings_e.html .

Current list of executive members:

President: Jiahua Chen, jhchen@stat.ubc.ca

President Elect: Julie Trépanier,
Julie.Trepanier@statcan.ca

Past President: Milorad Kovacevic,
Milorad.Kovacevic@statcan.ca

Treasurer: Lenka Mach, Lenka.Mach@statcan.ca

Proceedings editor: Steve Matthews,
Steve.Matthews@statcan.ca

Secretary: Cynthia Bocci, Cynthia.Bocci@statcan.ca

Veillez prendre note que l'assemblée générale annuelle de la section aura lieu le lundi 26 mai 2008 à 18 h au Centre des congrès d'Ottawa, dans la salle Capital Hall 4A. Nous espérons vous y rencontrer!

2. Activités de la SME au JSM

La SME a organisé une séance sur invitation aux Joint Statistical Meetings qui se tiendront du 3 au 7 août à Denver. Jack Gambino de Statistique Canada organise une session intitulée : Enquêtes sur la nutrition : défis en matière de plans et d'analyses, qui présentera un survol de l'histoire des enquêtes sur la nutrition en Amérique du Nord et une discussion sur deux enjeux particuliers, une provenant des États-Unis et l'autre du Canada, liés aux données sur l'apport alimentaire. Les conférenciers qui participeront à cette session seront Clifford L. Johnson (Centers for Disease Control and Prevention), Didier Garriguet (Statistique Canada) et Kevin W. Dodd (National Cancer Institute).

3. Autres nouvelles

Pour de plus amples renseignements sur les activités passées et actuelles, veuillez consulter notre site web à

http://www.ssc.ca/survey/index_f.html.

Nous aimerions rappeler à tous les membres que les actes du congrès de la Section des méthodes d'enquête seront disponibles sur le site Web :

http://www.ssc.ca/survey/SMSProceedings_e.html

Liste des membres actuels de l'exécutif :

Président : Jiahua Chen, jhchen@stat.ubc.ca

Présidente élue : Julie Trépanier,
Julie.Trepanier@statcan.ca

Ancien président : Milorad Kovacevic,
Milorad.Kovacevic@statcan.ca

Trésorière : Lenka Mach, Lenka.Mach@statcan.ca

Éditeur des actes du congrès : Steve Matthews,
Steve.Matthews@statcan.ca

Secrétaire : Cynthia Bocci, Cynthia.Bocci@statcan.ca