



Analyses appliquées de données d'enquêtes

La Section des Méthodes d'Enquêtes (SME) de la Société Statistique du Canada (SSC) tiendra un atelier, le 25 mai 2014, au cours de la conférence annuelle de la SSC 2014, à Toronto. L'atelier sera présenté par Steven Heeringa, directeur du *Statistical and Research Design Group, Institute for Social Research*, université du Michigan.

Résumé

Pour extraire un maximum d'information à un coût minimal, les plans de sondage sont habituellement plus complexes que des échantillons aléatoires simples. Les plans de sondage par grappes et stratifiés sont communs. Mais comment analyser les résultats – en particulier, comment déterminer les marges d'erreur et faire de l'inférence tenant compte des propriétés du plan de sondage complexe?

Cet atelier discute des méthodes pour analyser les données de plans de sondage complexes, incluant le calcul de l'erreur d'échantillonnage, l'estimation et l'inférence pour des paramètres descriptifs, l'analyse des données catégorielles, modélisation et inférence de régressions linéaire et logistique. Ce cours est basé en grande partie sur certains chapitres du livre *Applied Survey Data Analysis* (Chapman and Hall, 2010) par Heeringa, West, and Berglund. Il cible toute personne analysant des données d'enquêtes provenant de plans de sondage complexes, et assume une certaine connaissance en analyse statistique appliquée.

Les procédures statistiques seront illustrées par l'entremise d'exemples d'analyses sur des données de santé. L'atelier sera dirigé par le présentateur, mais les participants sont invités à apporter leur ordinateur portable avec un logiciel d'analyse de données d'enquête, afin de suivre les exemples.

Pour plus d'information, s.v.p. visitez notre site internet :

<http://www.ssc.ca/en/survey/about-survey-methods-section>

Ou contacter un membre du comité exécutif.

Comité exécutif de la SME 2013-2014

Président:

Susana Rubin Bleuer
Susana.Rubin-Bleuer@statcan.gc.ca

Président Élu:

Wesley Yung
Wesley.Yung@statcan.gc.ca

Président Sortant:

Abdel El-Shaarawi
elshaarawi@aucegypt.edu

Trésorier:

Pierre Daoust
Pierre.Daoust@statcan.gc.ca

Secrétaire:

Catherine Deshaies-Moreault
Catherine.Deshaies-Moreault@statcan.gc.ca