



La préparation des données pour l'analyse de données longitudinales à l'aide de Stata

Lieu de la formation : CIQSS, 3535 chemin Queen-Mary, bureau 420, Montréal

Dates : 24 au 27 mai 2011

Cette session de formation bénéficie de l'appui financier des universités membres du CIQSS¹.

Objectifs

Cette formation pratique a pour objectifs de rendre les participants aptes à préparer les fichiers de données nécessaires à différents types d'analyse longitudinale : modèles statistiques pour données de panels, modèles de risque et programmes d'analyse des séquences. Le cours abordera les deux situations les plus fréquentes en ce qui concerne les sources de données en vue d'une analyse longitudinale : d'une part, le cas où les données proviennent d'une enquête rétrospective, et d'autre part, le cas où les données proviennent d'une enquête à passages répétés. Les données d'enquêtes de Statistique Canada seront utilisées dans le cadre de la formation : l'Enquête sociale générale (cycle 20 sur la famille), l'Enquête nationale sur la santé des populations et l'Enquête nationale longitudinale sur les enfants et les jeunes. Aux fins d'apprentissage, les participants auront à réaliser des exercices permettant de résoudre la plupart des problèmes courants de préparation de données.

Formateurs

Benoît Laplante, professeur, Laboratoire d'études de la population, Centre - Urbanisation Culture Société de l'Institut national de la recherche scientifique.

Philip Merrigan, professeur titulaire au département des sciences économiques de l'Université du Québec à Montréal (UQAM).

Déroulement

Ce cours se donnera de **9h30 à 12h00** et de **13h00 à 16h00**. Il s'agit d'une formation pratique qui se déroulera en français au laboratoire du CIQSS.

Contenu et Plan détaillé

1^{re} journée

Séance de l'avant-midi :

Présentation de l'Enquête sociale générale sur la famille de 2006. Les notions de base des modèles de risque. La variable indépendante qui varie au fil du temps. Réalisation d'une analyse simple : l'effet de la vie conjugale sur la naissance du premier enfant.

Séance de l'après-midi :

L'effet de la vie conjugale sur la naissance des enfants. Reprise de l'analyse de l'avant-midi, mais sur l'ensemble des naissances : préparation d'un fichier dont l'unité d'analyse est l'épisode à risque d'avoir un enfant.

¹ Université de Montréal, INRS-UCS, Université McGill, Université Concordia, Université Laval, Université du Québec à Montréal, Université de Sherbrooke.

2^e journée

Séance de l'avant-midi :

Reprise des analyses de la veille à partir de données réparties dans un fichier de variables fixes et un fichier d'épisodes.

Séance de l'après-midi :

Construire un fichier d'épisodes à partir d'un fichier rectangulaire.

3^e journée

Séance de l'avant-midi :

Les bases de données relationnelles. Présentation de l'Enquête nationale sur la santé de la population (ENSP), cycles 1 au cycle 8 (1994-2008). Et présentation de l'enquête nationale longitudinale sur les enfants et les jeunes (ELNEJ), cycles 1 à 8 (1994-2008). Ceci se fera avec le logiciel STATA. Programmation dans le but de préparer ces 2 bases de données pour l'analyse longitudinale ou en coupes transversales répétées.

Séance de l'après-midi :

Utilisation de l'ENSP pour l'estimation d'un modèle de l'effet d'avoir un médecin de famille sur les comportements à risque avec l'ENSP et le logiciel STATA.

4^e journée

Séance de l'avant-midi :

Exercice : Comment utiliser l'ELNEJ en coupes transversales répétées pour l'estimation de l'effet de la politique des services de garde du Québec sur l'offre de travail des mères et le développement cognitif des enfants ?

Séance de l'après-midi :

Exercice avec des données longitudinales de L'ELNEJ, estimation de l'effet de l'école privée sur les résultats en mathématiques. La préparation des données et l'estimation se font avec STATA.

Profil des participants

Cette formation s'adresse aux chercheurs qui entreprennent un projet nécessitant l'analyse de données longitudinales issues d'enquêtes à passages répétés (enquêtes « par panel ») ou d'enquêtes rétrospectives et qui seront confrontés aux problèmes de la construction des fichiers de travail. **Les participants devront être familiers avec les modèles statistiques. Une connaissance pratique du progiciel Stata est exigée pour participer à cette formation.**

On acceptera une quinzaine de participants et ceux-ci seront sélectionnés en fonction de la pertinence de cet atelier pour la réalisation de leur projet de recherche.

Inscription

La période d'inscription s'étendra du **11 mars au 3 avril 2011**. L'annonce des résultats de la sélection des participants sera faite au cours de la semaine du **4 avril 2011**. Pour toute autre information et pour vous inscrire, vous êtes invités à consulter notre site Internet : www.ciqss.umontreal.ca.

Informations

Luc St-Pierre

l.st-pierre@umontreal.ca