Méthodes d'évaluation empirique appliquées à des grandes politiques du Québec et du Canada: la politique des services de garde de 1997, la réforme en éducation de 2001, la réforme du congé parental fédéral de 2001.

Lieu de la formation : CIQSS, 3535 chemin Queen-Mary, bureau 420, Montréal
Dates : 24 mai au 27 mai 2016

Objectif
L'objectif du cours est de présenter des méthodes d'évaluation économétrique couramment utilisées en sciences économiques et en sciences sociales.

Contenu
Dans ce cours, nous présenterons des méthodes d'évaluation économétrique couramment utilisées en sciences économiques et en sciences sociales. Nous nous attarderons aux méthodes de différences en différences, aux méthodes d'appariement, et à la méthode de régression dite par discontinuité. Dans le but de mieux les comprendre, nous verrons comment elles ont été appliquées pour effectuer l'évaluation (1) de la politique des services de garde du gouvernement du Québec en estimant ses impacts sur la participation des mères avec de jeunes enfants au le marché du travail et sur le développement des jeunes enfants; (2) de la réforme en éducation du Québec au début du millénaire sur les résultats en mathématiques, autant sur la moyenne que sur toute la distribution des résultats; (3) de la réforme de la politique fédérale de 2000 sur les congés parentaux en estimant l'impact de cette politique sur les coûts en santé. Ces évaluations sont le fruit des travaux de Haeck, Lefebvre, et Merrigan, trois professeurs du département des sciences économiques de l'ESG-UQAM. Nous compléterons le cours en présentant le cas de l'estimation de l'impact de la fréquentation de l'école privée sur les résultats en mathématiques et la diplomation au niveau secondaire. Une attention particulière sera portée sur les hypothèses nécessaires pour une estimation sans biais de ces politiques ainsi que du type d'effets estimés. Nous verrons aussi comment déterminer la population pour qui les effets moyens calculés sont estimés. Les problèmes pratiques, particuliers à chaque cas, seront aussi mis en évidence de manière à mieux apprécier la nature du travail d'évaluation. Le cours sera d'une durée de 4 jours.

Profil des participants
Les participants doivent connaitre les modèles de régression multiples pour participer au cours.

Formateur
Philip Merrigan est professeur titulaire au département des sciences économiques de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Ses recherches portent sur l'offre de travail des familles, la démographie et l'économétrie des données longitudinales et transversales.

Déroulement et méthode
Ce cours se donnera en français de **9 h 15 à 17 h**.

Plan de cours

Chaque section du cours mettra de l'emphase sur les défis méthodologiques et les hypothèses qui assurent une estimation non-biaisée des politiques évaluées. Chaque évaluation utilise des méthodes différentes mais bien connues dans le domaine de l'évaluation économétrique. Les aspects techniques de ces méthodes seront présentés de manière à bien interpréter les résultats obtenus.

1 - Évaluation des effets de la politique des services de garde à tarification réduite de 1997 du gouvernement du Québec sur le développement des enfants et l'offre du travail des jeunes mères au Québec.

- Description de la politique
- Banques de données pour produire l'évaluation et choix de spécification pour les régressions
- Méthodologies
    - Méthodes des doubles et triples différences + matching
- Construction des variables dépendantes
- Inférence statistique
- Présentation et interprétation des résultats

2 - Évaluation des effets de la réforme en éducation au primaire et secondaire au Québec en 2000 sur les résultats en mathématiques.

- Contexte et description de la réforme
- Banque de données pour l'évaluation et défis dans sa construction
- Méthode qui permet d'évaluer l'effet de la réforme sur la moyenne des scores en mathématiques et aussi sur la distribution de ces scores (méthode CIC de Athey et Imbens)
- Inférence statistique
- Présentation et Interprétation des résultats

3 - Évaluation des effets des politiques de congé parental fédéral (2001) et du Québec (2006) sur les coûts médicaux.

- Présentation des réformes fédérale et provinciale
- Description de la banque de données de la RAMQ
- Approche méthodologique
    - Régression par discontinuité méthodes paramétriques
    - Régression par méthodes non-paramétriques
- Construction des variables dépendantes
- Inférence
- Présentation et interprétation des résultats