

Programme

Mercredi 7 novembre 2018

08 h 00 -- 15 h 00

Inscriptions

08 h 40 -- 08 h 45

Mot de bienvenue

Claude Julien, Directeur général de la Méthodologie, Statistique Canada, Canada

08 h 45 -- 09 h 45

Séance 1 -- Discours principal

La qualité et les statistiques officielles : le présent et l'avenir

Paul P. Biemer, RTI International, États-Unis

09 h 45 -- 10 h 00

Mot d'ouverture

Anil Arora, Statisticien en chef du Canada, Statistique Canada, Canada

10 h 00 -- 10 h 30

Pause du matin

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 2A -- Estimation sur petits domaines

Mégadonnées, mégapromesse, mégadéfi : l'estimation pour les petits domaines (EPD) a-t-elle sa place dans un monde centré sur les mégadonnées?

Partha Lahiri, Lijuan Cao, Ying Han, Kartik Kaushik et Cinzia Cirillo, University of Maryland, États-Unis

La correction d'erreurs de mesure dans les grands registres de population par l'estimation pour les petits domaines

Danny Pfeffermann et Dano Ben-Hur, Central Bureau of Statistics, Israël

L'estimation pour les petits domaines fondée sur des modèles faisant appel à des mégadonnées

Stefano Marchetti, Université de Pise, Italie

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 2B -- Intégration de données I

Estimation de la répartition annuelle du patrimoine dans le Système de comptabilité nationale du Canada

Margaret Wu et Cilanne Boulet, Statistique Canada, Canada

Système de traitement des données transactionnelles

Agnes Waye, Serge Godbout et Nathalie Hamel, Statistique Canada, Canada

Mesurer la mobilité en combinant les mégadonnées et les sources de données administratives au Centre for Big data statistics de Statistique Pays-Bas

Marko Roos, Statistique Pays-Bas, Pays-Bas

Un coup d'œil à l'intérieur de la boîte : Combiner les distributions agrégées et marginales pour déterminer les distributions conjointes

Marie-Hélène Felt, Banque du Canada, Canada

Ajustement des estimations de l'enquête sur les transports par des capteurs routiers installés en permanence à l'aide de techniques de capture-recapture

Jonas Klingwort, Bart Buelens et Rainer Schnell, Université de Duisburg-Essen, Allemagne et Statistique Pays-Bas, Pays-Bas

12 h 00 -- 13 h 30

Dîner

13 h 30 -- 15 h 00

Séance 3A -- Prioriser l'utilisation des données administratives pour la statistique officielle

Élaboration d'une méthodologie de recensement combinant des données administratives et des données obtenues par collecte traditionnelle

Jean-François Simard, Roxanne Gagnon, Georgina House, Francis Demers, Christian Nadeau, Statistique Canada, Canada

Les données administratives d'abord comme paradigme statistique pour les statistiques officielles canadiennes : signification, défis et possibilités

Eric Rancourt, Statistique Canada, Canada

L'utilisation de données administratives dans le recensement de 2018 de la Nouvelle-Zélande — l'avenir se joue maintenant

Nathaniel Matheson-Dunning, Anna Lin et Christine Bycroft, Statistics New Zealand, Nouvelle-Zélande

13 h 30 -- 15 h 00

Séance 3B -- Méthodes novatrices

Le jeu d'imitation : Aperçu d'une approche d'apprentissage automatique pour coder la classification industrielle

Javier Oyarzun, Statistique Canada, Canada

Modélisation des erreurs de mesure afin d'assurer la cohérence entre les taux de croissance du chiffre d'affaires mensuels et trimestriels

Arnout van Delden, Sander Scholtus, et Nicole Ostlund, Statistique Pays-Bas, Pays-Bas

Intégrer les techniques d'échantillonnage dans les mégadonnées

Antoine Rebecq, Ubisoft Montréal, Canada

Developper une base de données d'immeubles ouverte et exploratoire

Alessandro Alasia, Jean Le Moullec et Marina Smailes, Statistique Canada, Canada

Les défis de la production d'estimations nationales de la maltraitance des enfants à l'aide de données administratives provenant de différents secteurs de compétence

David Laferrière et Catherine Deshaies-Moreault, Statistique Canada, Canada

Jeudi 8 novembre 2018

08 h 00 -- 17 h 00

Inscriptions

08 h 30 -- 09 h 30

Séance 4 -- Discours du gagnant du Prix Waksberg

Le statisticien sage et le calage conditionnel

Donald Rubin, Université Harvard, USA

09 h 30 -- 10 h 30

Pause du matin

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 5A -- Données géospatiales

Surveillance du développement spatial durable : Analyse (semie-) automatisée des images satellites et aériennes pour la transition énergétique et les indicateurs de durabilité

R.L. Curier, T.J.A. de Jong, D. Iren et S. Bromuri, Statistics Netherlands and Business Intelligence and Smart Services Institute, Pays-Bas

De bonnes clôtures font-elles vraiment de bons voisins? Une comparaison par juxtaposition de la composition téléphonique aléatoire et des méthodes de confinement géographique en utilisant des enquêtes de facteur de risque

James Dayton et Matt Jans, ICF, États-Unis

À venir

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 5B -- Enquêtes non probabilistes

Étalonner les échantillons non probabilistes à l'aide d'échantillons probabiliste utilisant la méthode LASSO

Jack Chen, Michael R. Elliott et Rick Valliant, Université du Michigan, États-Unis

Inférence statistique avec des échantillons d'enquête non probabilistes

Changbao Wu, Yilin Chen et Pengfei Li, Université de Waterloo, Canada

Comprendre les effets du couplage d'enregistrements sur l'estimation du total lors de la combinaison d'une source de mégadonnées avec un échantillon probabiliste

Benjamin Williams et Lynne Stokes, Université Southern Methodist, États- Unis

Le moissonnage Web comme source de données de rechange pour prédire les indicateurs du commerce électronique

José Márcio Martins Júnior, Marcelo Trindade Pitta, João Victor Phacheco dias, Predro Luis do Nascimento Silva, Brazilian Network Information Center and National School of Statistical Science from IBGE, Brésil

Le sondage indirect appliqué aux modèles de capture-recapture avec dépendance entre les sources.

Herménégilde Nkurunziza et Ayi Ajavon, Statistique Canada, Canada

12 h 00 -- 13 h 30

Dîner

13 h 30 -- 15 h 00

Séance 6A -- Utilisation de sources de données alternatives pour les programmes de statistiques sociales

Rassembler les données sur les transactions électroniques et en examiner des combinaisons en remplacement de l'enquête sur le budget des ménages

Anders Holmberg, Statistics Norway, Norvège

Modernisation du Programme des dépenses des ménages

Christiane Laperrière, Denis Malo et Johanne Tremblay, Statistique Canada, Canada

Combinaison de sources de données multiples pour améliorer les statistiques fédérales américaines

Brian Harris-Kojetin et Robert M. Groves, National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine et Université de Georgetown, États-Unis

13 h 30 -- 15 h 00

Séance 6B -- Couplage d'enregistrements

Évaluation de l'exactitude des couplages ou des paires de candidats dans les analyses de couplage d'enregistrements

Dean Resnick et Lisa Mirel, Université de Chicago et National Center for Health Statistics, États-Unis

Règles de décision et estimation du taux d'erreur pour le couplage d'enregistrements au moyen d'un modèle de probabilité

Clayton Block, Élections Canada, Canada

Combiner les données des entreprises commerciales avec les données administratives des employeurs et des employés – défis méthodologiques du couplage, de la préparation et de la représentativité

Manfred Antoni et Marie-Christine Laible, Institute for Employment Research (IAB) Research Data Center, Allemagne

Évaluation de la qualité des couplages entre les données administratives cliniques des hôpitaux et des données sur les décès de la Statistique de l'état civil du Canada.

Nancy Rodrigues, Institut canadien d'information sur la santé, Canada

Pondération inverse de la probabilité pour corriger la classification erronée des résultats à l'aide des jeux de données administratives couplées

Christopher A. Gravel, Kristian B. Filion, Pauline M. Reynier et Robert W. Platt, McGill University et Lady Davis Institute, Canada

15 h 00 -- 15 h 30

Pause de l'après-midi

15 h 30 -- 17 h 00

Séance 7A -- Fusion de données et couplage d'enregistrements

Méthodes de régression linéaire simple des données de couplage à des fins d'analyse secondaire

Li-Chun Zhang et Tiziana Tuoto, Statistics Norway et Istat, Norvège et Italie

L'inférence statistique à partir de multiples fichiers de données faisant l'objet d'un couplage d'enregistrements probabiliste

Partha Lahiri et Ying Han, University of Maryland, États-Unis

Équations estimantes au niveau de la paire pour l'analyse primaire de données couplées

Abel Dasylva, Statistique Canada, Canada

15 h 30 -- 17 h 00

Séance 7B -- Utilisation de sources de données administratives ou alternatives I

Problèmes pratiques de couplage de données: Expériences avec l'Environnement de fichiers couplés (LFC) et sa future infrastructure.

Peter Timusk et Julio Rosa, Statistique Canada, Canada

Passer du recensement aux sources fiscales : un changement de base de sondage pour une meilleure coordination des échantillons de l'Insee

Thomas Merly-Alpa, Institut national de la statistique et des études économiques, France

Une histoire de voyageur transfrontalier : Dois-je rester ou partir?

Tanja Armenski et Zdenek Patak, Statistique Canada, Canada

Utilisation de multiples sources de données pour créer et affiner des agrégations géographiques pour la surveillance des sous-comtés

Angela K Werner et Heather Strosnider, Division of Environmental Health Science and Practice, National Center for Environmental Health, Centers for Disease Control and Prevention, États-Unis

Technologies de gouvernance des données de la prochaine génération utilisées dans la statistique officielle

Ryan White, Statistique Canada, Canada

Vendredi 9 novembre 2018

08 h 00 -- 16 h 15

Inscriptions

08 h 45 -- 10 h 15

Séance 8A -- Méthodes en démographie

Projection du niveau de compétences en littératie à l'aide d'un modèle de microsimulation

Samuel Vézina et Alain Bélanger, Institut national de la recherche scientifique, Canada

Mettre les données administratives au cœur du système de statistiques démographiques — l'expérience en Angleterre et au Pays de Galles

Rebecca Tinsley, Office for National Statistics, Royaume-Uni

Demographic Characteristics File (DCF) (fichier des caractéristiques démographiques) : Attribuer la race et l'origine hispanique aux migrants internes en utilisant les données du recensement et d'autres sources de données administratives

Amel Toukabri, U.S. Census Bureau, États-Unis

08 h 45 -- 10 h 15

Séance 8B -- Intégration de données II

L'utilisation des enquêtes Web pour mesurer et estimer les principaux résultats pour la santé, une étude pilote

Yulei HE, Hee-Choon Shin, Bill Cai, Van Parsons, Peter Meyers et Jennifer Parker, Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis, États-Unis

Méthode d'intégration des données : Une consolidation de l'hétérogénéité sémantique et des sources de données avec le projet d'évaluation de la politique en matière de détention en Angleterre et au Pays de Galles.

Marie-Eve Bedard, Statistique Canada, Canada

Combinaison des données au niveau de l'unité et de la région pour l'estimation des petites régions au moyen de modèles multi-niveaux pénalisés

Jan Pablo Burgard, Joscha Krause et Ralf Münnich, Université de Trèves, Allemagne

Mesures de la qualité pour le rapport mensuel sur le pétrole brut et le gaz naturel (MCONG)

Evona Jamroz, Lihua An, et Sanping Chen, Statistique Canada, Canada

Résultats des ateliers sur les données intégrées organisés par le Federal Committee on Statistical Methodology et la Washington Statistical Society

Alexandra M. Brown, University of Maryland, États-Unis

10 h 15 -- 10 h 30

Pause du matin

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 9A -- Défis d'accès aux données - Vie privée et confidentialité à l'ère des sources de données multiples

Le cadre qui sous-tend l'outil de classification de la confidentialité et son rôle dans la modernisation

Joseph Duggan, Michelle Marquis, Claude Girard et Jack Gambino, Statistique Canada, Canada

Pourquoi le U.S. Census Bureau a adopté la confidentialité différentielle pour son recensement de la population et du logement de 2020

John M. Abowd, U.S. Census Bureau, États-Unis

Mise en œuvre de registres nationaux de santé qui préservent la vie privée

Rainer Schnell et Christian Borgs, University of Duisburg-Essen Lotharstr, Allemagne

10 h 30 -- 12 h 00

Séance 9B -- Utilisation de sources de données administratives ou alternatives II

Combiner les données du recensement et d'Hydro-Manitoba pour comprendre la consommation d'électricité résidentielle

Chris Duddek, Statistique Canada, Canada

Évaluer les effets de bien-être avec l'Enquête sociale générale

Xavier Lemyre, Ministère du Patrimoine canadien, Canada

Vers un système statistique centré sur des registres : Éléments nouveaux à Statistique Canada

Jean Pignal, Philippe Gagné, Christian Wolfe et Tanvir Quadir, Statistique Canada, Canada

Remplacer les questions de recensement en utilisant des données administratives couplées

Scott McLeish et Athanase Barayandema, Statistique Canada, Canada

Méthodes automatiques de collecte de données : Points de vente au détail et centres commerciaux de Vancouver

Paul Holness, Statistique Canada, Canada

12 h 00 -- 13 h 30

Dîner

13 h 30 -- 15 h 00

Séance 10 -- Panel : La science de données pour les statistiques officielles - réussites, opportunités et défis

Trevor Sabeau, Banque du Canada, Canada, Elise Coudin, Institut national de la statistique et des études économiques, France, et Shirley Mills, Université Carleton, Canada

15 h 00 -- 16 h 00

Séance 11 -- Séance Plénière

Mesurer l'incertitude en présence de multiples sources de données

Sharon Lohr, Arizona State University, États-Unis

16 h 00 -- 16 h 15

Mot de clôture

Claude Julien, Directeur général de la Méthodologie, Statistique Canada, Canada