

LUC BISSONNETTE

Pavillon J.-A.-DeSève, bureau 2264
1025 Avenue des Sciences Humaines
Université Laval

Téléphone : 418-656-2131, ext 407749
Courriel : Luc.Bissonnette@ecn.ulaval.ca
LinkedIN : ca.linkedin.com/in/lucbissonnette

PROFIL

Professeur adjoint au département d'économique de l'Université Laval, spécialisé dans l'analyse de données massives, principalement pour l'analyse du marché du travail. Communicateur aguerri et pédagogue polyvalent sachant exploiter divers modes d'enseignement pour transmettre sa passion. Versatile et habitué à collaborer tant dans un cadre Agile dans le milieu corporatif que sur des projets de recherche universitaire de longue durée.

EXPÉRIENCE RÉCENTE

Depuis Octobre 2018	Professeur adjoint Département d'économique, Université Laval, Québec, Canada.
Mar. 2017 – Sept. 2018	Consultant quantitatif principal et économiste senior Gartner, Québec, Canada.
Oct. 2014 – Mar. 2017	Professeur adjoint sous octroi Département d'économique, Université Laval, Québec, Canada.

INFORMATION GÉNÉRALE

Intérêts de recherche	Économie du travail, méthodes numériques et données massives, microsimulations, économie des changements démographiques, économie de la santé, économie du comportement.
Langues	Français (langue maternelle), anglais (excellent).

ÉDUCATION

2007 – 2012	<i>Doctorat en économie (Ph.D.)</i> CentER, Tilburg University, Tilburg, Pays-Bas. Superviseur : Prof. dr. Arthur van Soest. Dissertation : <i>Essays on Subjective Expectations and Stated-Preferences</i>
2010	<i>Étudiant de doctorat visiteur (Janvier – Avril)</i> RAND Corporation, Santa Monica, CA, USA.
2005 – 2006	<i>Maîtrise en économie (M.A.)</i> Université Laval, Québec, QC, Canada.
2002 – 2005	<i>Baccalauréat en économie (B.A.)</i> Université Laval, Québec, QC, Canada.
2000 – 2001	<i>Certificat en théâtre</i> Université Laval, Québec, QC, Canada.

PUBLICATIONS

- Statistiques Indice h : 6 ; citations totales : 115 (Google Scholar, 16 octobre 2018)
- 2018 *Eliciting Subjective Survival Curves: Lessons from Partial Identification*, avec Jochem de Bresser, *Journal of Business and Economic Statistics*, Volume 36(3), pp. 505-515. (6 citations)
- 2017 *Individual Survival Curves Comparing Subjective and Observed Mortality Risks*, avec Michael Hurd et Pierre-Carl Michaud, *Health Economics*, Volume 26(12) pp. e285–e303. (10 citations)
- 2016 *Projecting the Impact of Population Aging on the Québec Labour Market*, avec David Boisclair, François Laliberté-Auger, Steeve Marchand, Pierre-Carl Michaud and Carole Vincent, *Canadian Public Policy/Analyse de politiques*, Volume 42 (4). (4 citations)
- 2016 *Statistical power of within and between-subjects designs in economic experiments*, avec Charles Bellemare et Sabine Kröger, *Journal of the Economic Science Association*, Volume 2 (2). (18 citations)
- 2015 *Heterogeneity in Consumers' Income and Pension Expectations*, avec Arthur van Soest, *Journal of Pension Economics and Finance*, Volume 14(4) pp. 439–465. (5 citations)
- 2012 *Flexible Approximation of Subjective Expectations Using Probability Questions*, avec Charles Bellemare et Sabine Kröger, *Journal of Business and Economic Statistics*, Volume 30(1), pp. 125–131. (27 citations)
- 2012 *The Future of Retirement and the Pension System: How the Public's Expectations Vary over Time and across Socio-Economic Groups*, avec Arthur van Soest, *IZA Journal of European Labour Study*, Volume 1(1), no 2. (21 citations)
- 2010 *Bounding Preference Parameters Under Different Assumptions About Beliefs: A Partial Identification Approach*, avec Charles Bellemare et Sabine Kröger, *Experimental Economics*, Volume 13(3), pp. 334–345. (7 citations)

CAHIER DE RECHERCHE

- 2018 *Understanding joint retirement*, NBER Working Paper 25030, avec Pierre-Carl Michaud and Arthur van Soest.

ENSEIGNEMENT

Prégradué	Économie de la santé (cours en ligne), Introduction à la programmation scientifique pour économiste, Analyse économique du marché du travail, Économétrie appliquée.
Gradué	Économie des changements démographiques, Évaluation des politiques publiques

SUPERVISION D'ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

En cours	Jasmine Pageau, maîtrise, co-direction avec Guy Lacroix, <i>Le choix occupationnel et l'espérance de vie : Une analyse par l'approche des données massives</i> (titre de travail).
2018	Marie-Pier Bernard, maîtrise, co-direction avec Guy Lacroix, <i>Les entrées et sorties de la pauvreté au Québec et en Ontario : Une analyse comparative</i> .
2017	Laure Sebrier, maîtrise, direction avec Pierre-Carl Michaud (HEC Montréal), <i>Projections des taux de faible revenu chez les aînés au Québec à l'horizon 2050</i> .
2016	Nicolas Corneau-Treamblay, maîtrise, co-direction avec Guy Lacroix, <i>L'effet des heures supplémentaires sur les conditions sanitaires des nouveau-nés en unité de néonatalogie : une analyse économétrique</i> .
2015	Alexandre Parent, maîtrise, co-direction avec Jean-Yves Duclos, <i>Les coûts sociaux liés à la pauvreté</i> .

AUTRES COMITÉS DE LECTURE DE THÈSES ET MÉMOIRES

Comité de thèse	Ali Yedan (2016).
Comités de mémoire	Arnaud Blancquaert (2015), Étienne Piedboeuf (2015), Kevin Coulombe (2015), Nikolas Girard (2016), Stéphanie Bélanger (2016), Rudy Hamel (2018).

COMITÉS DE LECTURE POUR JOURNAUX REVUS PAR DES PAIRS

En anglais	Health Economics, Demography, International Economic Review, Empirical Economics, Canadian Public Policy/Analyse de politiques.
En français	L'Actualité économique.

SUBVENTIONS DE RECHERCHE

2016-2021 IRSC PJT Concours de subventions Projet - *Connecting Emergency Departments with Community services to prevent mobility losses in pre-frail & frail Seniors* (CEDeComS), comme chercheur principal dans une équipe coordonnée par le Dr. Marcel Émond (1,643,676\$).

Résumé du projet

Près de 18% des personnes indépendantes de plus de 65 ans évaluées dans les Départements d'Urgence pour des blessures mineures (fractures, foulures) présentent des déclin de mobilité de 3 à 6 mois après la blessure. Or, l'exercice est une méthode éprouvée pour aider la mobilité. Le but de cette étude est d'évaluer si un programme d'exercice d'une heure bihebdomadaire pour 12 semaines permet de limiter le déclin fonctionnel chez les aînés après leur visite à l'urgence. Ce projet inclut un volet d'analyse économique visant à déterminer les bénéfices et les coûts d'un tel programme.

2015-2019 FRQSC Actions concertées - *Mobilité et inégalités : le rôle des changements économiques et sociaux et des politiques publiques* (2016-PU-195360), comme co-chercheur dans une équipe de 6 chercheurs coordonnée par Guy Lacroix (150,000\$).

Résumé du projet

Ce projet de recherche propose d'analyser et de quantifier la mobilité socio-économique au Québec et au Canada. Cette mobilité sera contrastée dans l'espace et dans le temps, et les impacts de mesures potentielles pour l'améliorer seront analysés à l'aide de techniques statistiques de pointe qui permettent de tenir compte d'une grande variété de situations individuelles. On y analysera l'état de *l'ascenseur social* au Québec, sa performance dans le temps et sa comparaison avec ce qui est observé ailleurs dans le monde. Ces travaux permettront à nos partenaires (ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale et le ministère de l'Éducation, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche) de mettre en place des mesures pour favoriser une plus grande mobilité économique et sociale.

INFORMATIQUE

Recherche	Python, Stata, R, SQL, ElasticSearch (Kibana), Fortran (MPI, OpenMP, NAG library), C, C++.
Enseignement	Python, Stata, Excel, SPSS.

AUTRES EXPÉRIENCES DE TRAVAIL ACADÉMIQUE

2012 – 2014	Stagiaire postdoctoral/professionnel de recherche Département d'économique, Université Laval, Québec, Canada.
2011 – 2012	Professionnel de recherche, <i>Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE)</i> , Université Laval, Québec, QC, Canada.
2007 – 2008	Auxiliaire de recherche, <i>Network for Studies on Pensions, Aging and Retirement (NETSPAR)</i> , Tilburg, Pays-Bas.
2006 – 2007	Professionnel de recherche, <i>Centre de données et d'analyse sur les transports (CDAT)</i> , Québec, QC, Canada.
2005 – 2006	Auxiliaire de recherche, <i>Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE)</i> , Québec, QC, Canada.

PRÉSENTATIONS

9 mai 2016	<i>Changements démographiques au Québec : vers une décroissance de l'emploi d'ici 2050 ?</i> , 84e Congrès de l'Acfas, Montréal, QC, Canada.
30 mai 2015	<i>Understanding Joint Retirement</i> , Canadian Economics Association, Toronto, ON, Canada.
28 sep. 2013	<i>A Retirement Model for Couples in Canada</i> , Journée du CIRPÉE, Lac Beauport, QC, Canada.
26 avr. 2012	<i>Eliciting Subjective Survival Curves : Lessons from Partial Identification</i> , Séminaire du jeudi midi, Université Laval, Québec, QC, Canada.
8 oct. 2011	<i>Using Stated-Preference Data to Estimate a Structural Model of Retirement and Savings</i> , Journée du CIRPÉE, Bécancourt, QC, Canada.
16 juin 2011	<i>Individual Survival Curves Combining Subjective and Actual Mortality Risks</i> , International Pension Workshop, Turin, Italie.
7 juin 2011	<i>Using Stated-Preference Data to Estimate a Structural Model of Retirement and Savings</i> , Health and Labor Seminar Series, Tilburg, Pays-Bas.
22 oct. 2010	<i>Individual Survival Curves Combining Subjective and Actual Mortality Risks</i> , Graduate Students Society Seminar Series, Tilburg, Pays-Bas.

Suite sur la page suivante...

PRÉSENTATIONS (SUITE)

- 15 juin 2010 *Individual Survival Curves Combining Subjective and Actual Mortality Risks*, Health and Labor Seminar Series, Tilburg, Pays-Bas.
- 10 juin 2010 *Retirement Expectations in the Netherlands*, International Pension Workshop, Zurich, Suisse.
- 30 mai 2010 *Individual Survival Curves Combining Subjective and Actual Mortality Risks*, Canadian Economics Association, Québec, QC, Canada.
- 26 nov. 2009 *The Economic Crisis, Financial Planning, and Retirement Expectations*, Netspar Seminar, Tilburg, Pays-Bas.
- 16 fév. 2007 *Mesurer la confiance en laboratoire : Estimation de règles de décisions à l'aide d'anticipations subjectives*, Journée GREEN-CIRPEE, Québec, QC, Canada.
- 8 fév. 2007 *Structural Estimation of Decision Rules using Flexible Approximations of Subjective Expectations*, Séminaire du jeudi midi, Université Laval, Québec, QC, Canada.