

AXEL WATANABE

Département des sciences économiques
Université Concordia
1455, boulevard De Maisonneuve Ouest
Bureau H1155.09
Montréal (Québec) H3G 1M8

Tél. (mobile) : 314 265-5193
Tél. (bureau) : 514 848-2424, poste 3917
Courriel: axel.watanabe@concordia.ca
Site Web: <http://axelw.altervista.org>

POSTE ACTUEL

Professeur adjoint de sciences économiques
Université Concordia, depuis octobre 2018

POSTES ANTÉRIEURS

Professeur adjoint de sciences économiques
Université Lamar, août 2015 – décembre 2018

Enseignant invité de sciences économiques
Université Lamar, août 2013 – mai 2015

Enseignant invité de sciences économiques
Université du Minnesota à Duluth, août 2012 – mai 2013

FORMATION

- Mai 2015 Ph.D. en sciences économiques
Université Washington de Saint-Louis (Missouri), États-Unis
- Mai 2007 M.A. en sciences économique, Université Washington de Saint-Louis (Missouri), États-Unis
Programme doctoral en sciences économiques, Université de Kyoto, Japon
- Mars 2004 B.A. en sciences économiques
Université de Kyoto, Japon
Programme d'études en droit international
Université Sophia, Japon

THÈSE

Essais sur la répartition par taille des villes

- « Explaining the Size Distribution of Cities: Extreme Economies » (en collaboration avec Marcus Berliant)
- « A Scale-Free Transportation Network Explains the City-Size Distribution » (en collaboration avec Marcus Berliant)
- « A Spatial Production Economy Explains Gross Metropolitan Product »

Membres du comité : Marcus Berliant (président), John Nachbar, Sukkoo Kim

DOMAINES DE RECHERCHE

- Principaux : économie urbaine, finances publiques
- Autre : microéconomie appliquée

PUBLICATIONS

- « [A Scale-Free Transportation Network Explains the City-Size Distribution](#) » avec Marcus Berliant (Washington University in St. Louis), *Quantitative Economics* **9** (2018), 1419-1451.
Présentations :

- Colloque annuel de l'International Transportation Economics Association, Barcelone, Espagne (juin 2017)
- 11^e congrès mondial de la Société d'économétrie, Montréal (Québec), Canada (août 2015)
- 52^e congrès de l'European Regional Science Association, Bratislava, Slovaquie (août 2012)
- Rimini Conference in Economics & Finance, Toronto (Ontario), Canada (août 2012)
- 55^e colloque nord-américain de la Regional Science Association International, New York (New York), États-Unis (novembre 2008)
- « [Let Tiebout Pick up the Tab: Pricing out Externalities with Free Mobility](#) », *International Journal of Economic Theory* **13.1** (2017), 147-162.
Présentations :
 - 63^e colloque nord-américain de la Regional Science Association International, Minneapolis (Minnesota), États-Unis (novembre 2016)
 - Rimini Conference in Economics & Finance, Waterloo (Ontario), Canada (septembre 2016)
 - 56^e congrès de l'European Regional Science Association, Vienne, Autriche (août 2016)
- « [Explaining the Size Distribution of Cities: Extreme Economies](#) » avec Marcus Berliant (Washington University in St. Louis), *Quantitative Economics* **6** (2015), 153-187.
Présentations :
 - Colloque annuel de l'American Economic Association, Atlanta (Géorgie), États-Unis (janvier 2010)
 - Economics Graduate Student Conference, Université Washington de Saint-Louis (Missouri), États-Unis (octobre 2008)
 - Midwest Economic Theory and International Economics Meetings, Urbana-Champaign (Illinois), États-Unis (mai 2008)
 - 54^e colloque nord-américain de la Regional Science Association International, Savannah (Géorgie), États-Unis (novembre 2007)

TRAVAUX EN COURS

- « Geographic Mobility and Spatial Sorting » avec Fan-chin Kung (Université de la Caroline de l'Est)
- « [The Size Distribution of Cities with Distance-Bound Households](#) » (en cours de révision; *Regional Science and Urban Economics*)
Présentation :
 - 60^e congrès de l'European Regional Science Association, tenu virtuellement depuis Bolzano, Italie (août 2020)
- « Network Cost of City Location »
- « [A Spatial Production Economy Explains Gross Metropolitan Product](#) »
Présentations :
 - 55^e congrès de l'European Regional Science Association, Lisbonne, Portugal (août 2015)
 - 60^e colloque nord-américain de la Regional Science Association International, Atlanta (Géorgie), États-Unis (novembre 2013)
- « Industrial Diversity vs Robust Industry: The Making of Recession-Proof Cities » avec Luigi Donayre (University du Minnesota à Duluth) and Anastasios Kitsos (Université de Plymouth)

INVITATIONS À DES SÉMINAIRES

- « The Size Distribution of Cities with Distance-Bound Households » au Université du Québec à Montréal (mai 2022)

SERVICE ET AFFILIATIONS

- Lecteur expert : *Journal of Urban Economics* (4), *Urban Studies* (1), *Letters in Spatial and Resource Sciences* (1), *International Journal of Economic Theory* (1), *Journal of Regional Science* (1), *PLOS One* (1)

- Membre : Société d'économétrie, American Economic Association, Urban Economics Association, Regional Science Association International, European Economic Association, Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative
- Panéliste : forum public « L'économie des villes : urbanisme et transport », tenu à ESPACE 4, Université Concordia, 2020
- Évaluateur de projets de recherche : German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development, 2016
- Conseiller économique : journal local, Beaumont Enterprise, 2015-2018
- Membre : comité de recrutement professoral, Département de sciences économiques et de finance, Université Lamar, 2015, et Département de sciences économiques, Université Concordia, 2020-2021
- Membre (lecteur critique de manuels proposés) : conseil scientifique, McGraw-Hill
- Organisateur : Duluth Diversity Dialogues, 2013
- Organisateur : TA Orientation Department, 2011, 2010
- Membre : Teaching Center Graduate-Student Advisory Board, 2011-2012
- Assistant : Decentralization Conference, 2009
- Assistant : Conference on Experimental Social Sciences, 2008

EXPÉRIENCE EN ENSEIGNEMENT

- Enseignant, Université Concordia
 - Urban Economics (« économie urbaine ») – cycles supérieurs ; hiver 2019, hiver 2020, hiver 2021
 - Urban Economics (« économie urbaine ») – 1er cycle; automne 2020, automne 2019
 - Introductory Microeconomics (« introduction à la microéconomie »); automne 2020, automne 2019
 - Intermediate Macroeconomics I (« macroéconomie 1 – cours intermédiaire »); automne 2020, hiver 2019
- Enseignant, Université Lamar
 - Intermediate Macroeconomics (« macroéconomie – cours intermédiaire »); automne 2013 – printemps 2018
 - Introductory Microeconomics (« introduction à la microéconomie »); automne 2018, printemps 2018, automne 2017, été 2017, printemps 2017, automne 2015, automne 2014, automne 2013
 - Introductory Macroeconomics (« introduction à la macroéconomie »); automne 2015, automne 2014, printemps 2014, automne 2013
 - Introductory Economics (« introduction aux sciences économiques »); automne 2017, été 2016, été 2015, été 2014
 - Economics (« sciences économiques ») – MBA; printemps 2018
- Enseignant, Université du Minnesota à Duluth
 - Urban Economics (« économie urbaine »); automne 2012
 - Labor Economics (« économie du travail »); automne 2012
 - Intermediate Microeconomics (« microéconomie – cours intermédiaire »); printemps 2013, automne 2012
 - Introductory Microeconomics (« introduction à la microéconomie »); printemps 2013
- Enseignant, Université Washington de Saint-Louis
 - Urban Economics (« économie urbaine »); printemps 2012, printemps 2011, été 2010
 - Intermediate Microeconomics (« microéconomie – cours intermédiaire »); été 2009, été 2008
 - Introductory Microeconomics (« introduction à la microéconomie »); été 2011, été 2007
- Assistant d'enseignement, Université Washington de Saint-Louis
 - Introductory Microeconomics (« introduction à la microéconomie »); automne 2010, automne 2009, automne 2006
 - Industrial Organization (« organisation industrielle »); automne 2008
 - Urban Economics (« économie urbaine »); printemps 2008
 - Intermediate Microeconomics (« microéconomie – cours intermédiaire »); automne 2007
 - Intermediate Macroeconomics (« macroéconomie – cours intermédiaire »); printemps 2007
- Assistant d'enseignement, Université de Kyoto
 - Microeconomics (« microéconomie ») – cycles supérieurs; printemps 2005

SUBVENTIONS, BOURSES ET PRIX

- Soutien à la recherche pour la relève professorale (bourse pour chercheur émergent), Fonds de recherche du Québec – Société et culture, 2020-2023
- Prix « 40 Under 40 » de la Southeast Texas Young Professionals Organization, 2017
- Bourse de rédaction de thèse, Université Washington de Saint-Louis, 2009-2010
- Bourse de recherche estivale, Université Washington de Saint-Louis, 2008, 2009, 2010
- Bourse d'études supérieures, Université Washington de Saint-Louis, 2006-2008, 2010-2011
- Bourse de recherche universitaire, Université Washington de Saint-Louis, 2006-2007
- Bourse de recherche John Stuart Mill, Université Washington de Saint-Louis, 2006-2007

ENCADREMENT DES ÉTUDIANTS

- Reza Roubari, M.A., Concordia (second lecteur)
- Kaiyi Kuang, M.A., Concordia (second lecteur)
- Nigel McKernan, M.A., Concordia (second lecteur)
- Zheshu Yang, M.A., Concordia (second lecteur)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES ET INFORMATIQUES

- Langues : anglais (couramment), français (CECR niveau B2, intermédiaire avancé) et japonais (couramment)
- Logiciels : connaissance pointue de MATLAB, de L^AT_EX et d'Eclipse; connaissance pratique d'EvIEWS

RÉFÉRENCES

Marcus Berliant
Tel. : 314 935-8486
Cell : 314 566-5114
berliant@wustl.edu

Sukko Kim
Tel. : 314 935-4961
soks@wustl.edu

John Nachbar
Tel. : 314 935-5612
nachbar@wustl.edu

Bruce Petersen
Tel. : 314 935-5643
petersen@wustl.edu

L'adresse postale des personnes-ressources ci-dessus est : Department of Economics, Washington University in St. Louis, Campus Box 1208, One Brookings Dr., St. Louis, MO 63130-4899, USA.