
Wilfried KOCH

(<https://weconomikus.github.io/wilfried-koch-page/>)

Né le 13 août 1978 à Longjumeau (91), France. Citoyen Canadien et Français.

Contact

Département des Sciences Économiques
Bureau : DS-5783
E-mail : koch.wilfried@uqam.ca

Université du Québec à Montréal
Case postale 8888
Succursale Centre-Ville
Montréal (Québec), H3C 3P8, Canada

Expérience professionnelle

- 2018 – Présent : Professeur Titulaire, Université du Québec à Montréal (UQAM), Département des Sciences Économiques.
- 2014 – 2018 : Professeur Associé (Permanent), Université du Québec à Montréal (UQAM), Département des Sciences Économiques.
- 2010 – 2014 : Professeur Assistant, Université du Québec à Montréal (UQAM), Département des Sciences Économiques.
- 2008 – 2010 : Professeur Assistant (maître de conférence), Université de Bourgogne, France.
- 2003 – 2007 : Étudiant en Doctorat au Laboratoire d'Économie et de Gestion (LEG), Université de Bourgogne, avec un statut d'assistant de recherche et d'enseignement ("Allocataire - moniteur", 2003-2006 et "ATER", 2006-2008).

Titres universitaires

- Doctorat en Économie de la croissance et en Économétrie spatiale, Université de Bourgogne, France, (juin 2007).
Titre de la thèse : "*Growth, interdependence and international spillovers : a spatial econometric approach*", directeur de thèse : Cem Ertur.

Jury : Aghion P. (Harvard University), Baumont C. (Université de Bourgogne), Ertur C. (Université d'Orléans), Le Gallo J. (Université de Besançon), LeSage J. (Texas State University).

- Prix de la meilleure thèse du Département des Sciences Économiques de l'Université de Bourgogne, 2006-2007.
- Diplôme d'Études Approfondies (DEA) : "Analyse et Politique Économiques", 2003, Université de Bourgogne, France.
- Licence et Maîtrise en Économétrie et en Économie Mathématique, 2002, Université de Bourgogne, France.

Services à la collectivité

- 2013 – 2020 : Directeur des programmes de cycles supérieurs en économie (maîtrise et doctorat), Université du Québec à Montréal (UQAM), Département des Sciences Économiques.
- 2011 – 2013 : Membre du comité de programme des études de cycles supérieurs en économie au département des sciences économiques de l'UQAM et directeur intérimaire des programmes en 2013.
- 2022 – Présent : Membre du comité de programme des études de premier cycle en économie (Baccalauréat et certificat en économie) au Département des Sciences Économiques de l'Université du Québec À Montréal.
- 2023 – Présent : Membre du comité techno-pédagogique de l'ESG.
- 2023 – Présent : Organisation des séminaires internes du Département des Sciences Économiques de l'UQAM.
- 2021 – 2022 : Co-coordonnateur du cours ECO2400 (Analyse Macroéconomique) en administration (UQAM).

- 2012 – 2014 : Directeur de l’axe “Capital humain, croissance et développement international” dans le Centre Interuniversitaire sur le Risque, les Politiques Économiques, et l’Emploi (CIRPÉE).
- 2010 – Présent : Membre du comité de liaison local
- 2008 – 2010 : Directeur du Master en Économie M1-DEGT (Économie et Gouvernance des Territoires), Université de Bourgogne, France.
- 2012 : Évalueur externe pour le FRQSC : “Programme d’appui aux projets novateurs”.

Activités de recherche

Thèmes principaux : Croissance économique et croissance Schumpétérienne.

Thèmes secondaires : Économétrie spatiale, Économie du développement, Développement régional.

Publications dans des revues à comité de lecture

- “Trade and African Regional Agreements : a spatial econometric approach”, *L’Actualité Économique*, 2019, 85(4), 429-450 (avec A. Tientao et D. Legros).
- “Bank Concentration and Schumpeterian Growth : Theory and International Evidence”, *Review of Economics and Statistics*, 2018, 100(3), 489-501 (avec B. Diallo).
- “Latent multilateral trade resistance indices : theory and evidence”, *Scottish Journal of Political Economy*, 2015, 62(3), 264-290 (avec J. LeSage).
- “Modeling local growth control decisions in a multi-city case : Do spatial interactions and lobbying efforts matter?”, *Public Choice*, 2013, 154(1), 95-117 (avec K. Schone et C. Baumont).
- “A “dual” gravity model : Using spatial econometrics to control for multilateral resistance”, *Journal of Applied Econometrics*, 2012, 27(5), 773-794 (avec K. Behrens et C. Ertur).
- “A contribution to the theory and empirics of Schumpeterian growth with worldwide interactions”, *Journal of Economic Growth*, 2011, 16, 215-255 (avec C. Ertur).
- “Development accounting with spatial effects”, *Spatial Economic Analysis*, 2008, 3(3), 321-342.
- “Growth, technological interdependence and spatial externalities : theory and evidence”, *Journal of Applied Econometrics*, 2007, 22(6), 1033-1062 (avec C. Ertur).
- “Regional Disparities in the European Union and the Enlargement Process : An Exploratory Spatial Data Analysis, 1995-2000”, *Annals of Regional Science*, 2006, 40(4), 723-765, (avec C. Ertur).
- “Analyse spatiale des disparités régionales dans l’Europe élargie”, *Région et Développement*, 2005, 21, 65-92 (avec C. Ertur).

Autres publications et activités de recherche

- “Innovation schumpétérienne et prospérité durable : Quelques réflexions et idées pour le Québec”, Note de recherche : 2023-02, Ministère des Finances du Québec (avec A. Paquet).
- Co-organisateur, avec Alain Paquet, de la conférence ‘*Les fondements et les incidences économiques de l’innovation*’, organisée à l’occasion de la remise d’un doctorat honoris causa à Philippe Aghion (2023).
- Traduction française de l’ouvrage “The Economics of Growth”, MIT Press, écrit par Aghion et Howitt (2009) pour les éditions Economica, 2010.
- “Growth and spatial dependence in Europe”, dans : Le Gallo J., A. Pàez, S. Dall’erba et R. Buliung (Eds.), *Progress in Spatial Analysis : Theory and Computation, and Thematic Applications*, 2009, Advances in Spatial Sciences, Springer-Verlag, Berlin, 465-482.

- “Disparités régionales et interactions spatiales dans l’Europe élargie”, dans : Capron H. (Ed.), *Convergence et dynamique d’innovation au sein de l’Espace Européen*, 2006, Editions De Boeck (avec C. Ertur).

Articles en révisions et Documents de travail

- “Yes we can! Factor-Augmenting Technical Change without Cobb-Douglas and despite Uzawa”, Cahier de recherche : 2025-4.
- “Financial Development and Capital Flows : Appraisal of the "Allocation Puzzle”, Cahier de recherche : 2019-10 (avec H. Zongo).
- “The Scramble for Africa and the Origins of Financial Underdevelopment”, en révision, *Journal of Institutional Economics* (avec B. Diallo).
- “An Endogenous Growth Model of Premature Deindustrialization” (avec K. Avoumatsodo et I. Leunga).
- “Does financial structure matter for economic development ?”

Programmation

- Niveau intermédiaire à avancé dans le langage de programmation C++ (jusqu’au standard C++17) et intermédiaire dans l’utilisation de LaTeX, Matlab et Stata.
- Niveau débutant dans les langages C, HTML, CSS et Javascript (en apprentissage).
- Utilisation, dans un cadre plus récréatif, des bibliothèques SFML (Simple and Fast Multimedia Library) et SDL (Simple DirectMedia) en C++.

Séminaires et Conférences

- **Conférencier invité en session plénière.** The 8th Seminar Jean Paelinck, Dijon, France.
- **Séminaires.** Mc Gill, Montréal, UQAM (Université du Québec à Montréal) ; ENS-PSE, Paris-Jourdan, France ; LEO, Orléans, France (2) ; CORE, Louvain-la-Neuve, Belgique (2) ; Innsbruck, Autriche ; LEG, Dijon, France, CESAER - UMR - INRA - ENESAD, Dijon, France.
- **Conférences.** 55ème Congrès Annuel de la Société Canadienne de Sciences Économiques, Montréal, Canada ; XXII International Conference on Money Banking and Finance, Rome, Italie ; 54ème Congrès Annuel de la Société Canadienne de Sciences Économi- ques, Montréal, Canada ; 60ème Regional Science Association International North American Meeting (RSAI), Atlanta, USA ; Dynamics, Economic Growth and International Trade (DEGIT), XVIII, Lima, Pérou ; Journées du CIRPEE, Lac Beauport, Canada ; 58ème Regional Science Association International North American Meeting (RSAI), Miami, USA ; 57ème Regional Science Association International North American Meeting (RSAI), Denver, USA ; Journées du CIRPEE, St Adèle, Canada ; 58ème Congrès annuel de l’Association Française de Science Economique (AFSE), Paris, France ; 8ème workshop “Spatial Econometrics and Statistics”, Besançon, France ; 47ème Annual Meeting of the Southern Regional Science Association (SRSA), Washington, USA ; 56ème Congrès annuel de l’Association Française de Science Economique (AFSE), Paris, France ; 62ème European Meeting of the Econometric Society, Budapest, Hongrie ; 1st World Conference of the Spatial Econometrics Association, Cambridge, UK ; North American Summer Meeting of the Econometric Society, Durham, USA ; Workshop on Agglomeration and Growth In Knowledge-based Societies, Kiel, Allemagne ; 53ème Regional Science Association International North American Meeting (RSAI), Toronto, Canada ; 55ème Congrès annuel de l’Association Française de Science Economique (AFSE), Paris, France ; European Meeting of the Econometric Society, Vienne, Autriche ; Dynamics, Economic Growth and International Trade (DEGIT), XI, Jerusalem, Israel ; Workshop on Spatial Econometrics, Rome, Italie ; 52ème Regional Science Association International North American Meeting (RSAI), Las Vegas, USA ; XIIème Colloque de l’Association de Science Régionale de Langue Française, Dijon, France ; 45ème European Congress of the Regional Science Association, Amsterdam, Pays-Bas ; 20ème Annual Congress of the European Economic Association, Amsterdam, Pays-Bas ; Econometric Society World Congress, Londres, UK ; Workshop on Spatial Econometrics, Kiel, Allemagne ; Colloque international du MEDEE, Lille, France ; XIème Colloque de l’Asso-

ciation de Science Régionale de Langue Française, Bruxelles, Belgique ; 3ème Spatial Econometrics Workshop, Strasbourg, France.

Arbitre

International Economic Review, European Economic Review, Journal of Economic Development, Journal of Applied Econometrics, Journal of Economic Dynamic and Control, Review of Economic Dynamics, Econometric Reviews, Regional Science and Urban Economics, Journal of Economic Geography, Economics Letters, Empirical Economics, Journal of Corporate Finance, The Economic of Transition, Growth and Change, Spatial Economic Analysis, Journal of Regional Science, Papers in Regional Science, Regional Studies, Environment and Planning, Journal of Geographical Systems, International Regional Science Review, Journal of Spatial Econometrics, China Economic Review, Journal of Economic Studies, Journal of Industry, Competition and Trade, European Economic Review, Eurasian Economic Review, Revue Économique, Économie Internationale, Revue Canadienne des Sciences Régionales, Revue d'Économie Régionale et Urbaine, L'Actualité Économique, Presses de l'Université Laval, Spatial Econometrics Workshop, Canadian Macro Study Group.

Enseignement

Niveau Doctorat

- “Sujets en économie de la croissance” (ECO930K), UQAM.

Niveau Master/Maîtrise

- “Économie du développement” (ECO8025), Maîtrise, UQAM.
- “Économétrie spatiale”, Master 2, UB.
- “Microéconomie avancée”, Master 2, UB.
- “Économétrie Appliquée”, Master 1&2, UB.

Niveau Licence/Baccalauréat

- “Macroéconomie II” (ECO2023), Baccalauréat 2, UQAM.
 - “Méthodes d’analyse économique I” (ECO1273), Baccalauréat 1, UQAM.
 - “Modélisation en analyse quantitative en sciences économiques” (ECO3200), Baccalauréat 2, UQAM.
 - “Économie du développement” (ECO4401), Baccalauréat 1, UQAM.
 - “Commerce international” (ECO5051), Baccalauréat 3, UQAM.
 - “Analyse Macroéconomique” (ECO2400), Baccalauréat 2, UQAM.
 - “Macroéconomie (Croissance / Développement)”, Licence 3, UB.
 - “Macroéconomie”, Licence 1, UB.
 - “Microéconomie”, Licence 3, UB.
 - “Statistique : Probabilité”, Licence 2, UB.
 - “Mathématique”, Licence 1&2, UB.
 - “Économie Spatiale”, Licence 3, UB.
 - “Démographie”, Licence 1, UB.
 - “Économie Politique”, Licence 1-Droit, UB.
-

Financements, invitations et services à la collectivité

Financements et prix

- Fonds Québécois de la Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC), Programme Établissement de nouveaux professeurs-chercheurs (Demandeur unique, 2012-NP-148137), “Croissance économique et interdépendance des économies : une réévaluation théorique et empirique” (Can\$ 39600).
- PAFARC, Université du Québec à Montréal (Can\$ 8500), 2010.
- Contrat de Projet État - Région Bourgogne, “Interactions, hiérarchie, réseaux dans l’Union Européenne Élargies : analyse des dynamiques économiques régionales”, 2008 - 2010.
- Contrat de Projet État - Région Bourgogne, “Dynamiques régionales et gouvernance au sein de l’Union Européenne Élargie”, 2006 - 2008.
- GIP ANR (Agence Nationale de la Recherche) Jeunes Chercheurs JC 05 439904, “Dynamiques régionales, territoires urbains et modes de gouvernance au sein de l’Union Européenne élargie”, 2005 - 2008.
- Aides à la mobilité internationale, Aires culturelles, Ministère délégué à l’enseignement supérieur et à la recherche, pour l’invitation de K. Behrens au CORE (Center for Operations Research and Econometrics), Louvain-la-neuve, Août 2006.
- Prix de la meilleure thèse du Département de Science Économique de l’Université de Bourgogne, 2006-2007.

Invitations

- Université de Bourgogne, Dijon, France, octobre 2015, invité par R. Guillaïn.
- Université d’Orléans, Orléans, France, juin 2011, invité par C. Ertur.
- UQAM (Université du Québec à Montréal), Montréal, Canada, Janvier 2010, invité par K. Behrens.
- CORE (Center for Operations Research and Econometrics), Louvain-la-neuve, Belgium, Mars 2005, Août 2006, Janvier 2007, invité par K. Behrens.
- Department of Finance and Economics, Texas State University - San Marcos, USA, Avril 2007, invité par J. LeSage.