James Wabenga Yango, Ph.D.

Économiste | Modélisation macroéconomique

Montréal, Québec, Canada • jaway@ulaval.ca

Site web • Google Scholar • ORCID • RePEc • LinkedIn

Profil

Économiste et enseignant, je suis titulaire d'un doctorat en économique de l'Université Laval (2025) et d'une maîtrise en économie du développement de l'Université d'Oxford. Mes travaux se situent au point de rencontre de la macroéconomie, de l'économie computationnelle et de l'économie mathématique : la première fournit les questions, la deuxième les moyens d'y répondre lorsque les modèles cessent d'admettre une solution analytique, la troisième la rigueur qui garde les réponses bien posées. Depuis 2020, j'enseigne à titre de chargé de cours à l'Université Laval et à l'UQAC, où j'ai dispensé une quinzaine de cours de premier cycle et de cycles supérieurs, en français comme en anglais : macroéconomie, microéconomie, économie internationale, commerce international, économie managériale et méthodes quantitatives. Soucieux de rendre la théorie concrète, je m'appuie sur mon expérience de la modélisation, menée pour divers ministères et organismes (PNUD, ministères du Plan de la R.D. Congo et du Niger, banques centrales), afin de relier les concepts aux enjeux réels des politiques publiques. Je poursuis par ailleurs des travaux de recherche en macroéconomie, portant sur le vieillissement démographique, la migration internationale et la politique monétaire.

Nominations

En cours	**Professeur visiteur** • Université Officielle de Bukavu et Université Évangélique en Afrique, R.D. Congo
2026–présent	**Professionnel de recherche** • Chaire de recherche en macroéconomie et prévision, ESG UQAM, Montréal
2025–2026	**Professionnel de recherche** • CIRANO – Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations, Montréal
2023–présent	**Chargé de cours** • Département des sciences économiques et administratives, Université du Québec à Chicoutimi
2020–2024	**Chargé de cours** • Département d'économique, Université Laval, Québec
2014–2019	**Auxiliaire d'enseignement et tuteur** • Département d'économique, Université Laval, Québec
2011–2012	**Enseignant** • Faculté des sciences économiques et de gestion, Université de Kinshasa, R.D. Congo

Formation universitaire

2018–2025	**Doctorat (Ph. D.) en économique** – modélisation macroéconomique • Université Laval, Québec *Thèse : « Trois essais sur la macroéconomie internationale ». Directeur : Kevin Moran. Soutenance « Excellent » à l'unanimité. GPA 4,00/4,33.*
2016–2017	**Maîtrise (MSc) en économie du développement** • University of Oxford, Royaume-Uni *Directeurs : Christopher Adam et Pramila Krishnan.*
2022–présent	**Maîtrise en finance mathématique et computationnelle** • Université de Montréal *Superviseur : Fabian Bastin. GPA 3,87/4,30.*

2012–2014 **Maîtrise en économique** • Université Laval, Québec
Mémoire sur les déterminants démographiques des soldes extérieurs. Directeurs : Benoît Carmichael et Kevin Moran. GPA 4,00/4,33.

2005–2010 **B. Sc. en économie mathématique** • Université de Kinshasa, R.D. Congo
Mention Distinction – major de la promotion.

Enseignement

Université de Kinshasa – Faculté des sciences économiques et de gestion

En cours Économétrie des séries temporelles *(Master 1)*

En cours Mathématiques *(Licence 2 et Licence 3)*

En cours Modélisation en équilibre général calculable *(cycles supérieurs)*

2011–2012 Économie de la croissance • Théorie des jeux • Méthodes quantitatives • Recherche opérationnelle

Université Officielle de Bukavu et Université Évangélique en Afrique – R.D. Congo

En cours Modélisation en équilibre général calculable *(cycles supérieurs)*

Université du Québec à Chicoutimi – Département des sciences économiques et administratives

Été 2025 Modèle d'équilibre général calculable • Optimisation dynamique *(cycles supérieurs)*

Hiver 2025 2ECO205 : Économie managériale

Hiver 2025 2MGO727 : Marchés internationaux

Automne 2024 2ECO102 : Environnement économique de l'entreprise (principes de macroéconomie)

Automne 2023 2ECO600 : Économie internationale

Université Laval – Département d'économique

Été 2022–2024 ECN 1010 : Principes de macroéconomie *(formule à distance, plateforme monPortail)*

Été 2020 ECN 1000 : Principes de microéconomie

2019 ECN 7010/7011 : Macroéconomie I et II *(doctorat ; tuteur et auxiliaire)*

2018 ECN 1010 (macro), ECN 1000 (micro), ECN 1030 (marchés financiers) *(tuteur)*

2014 ECN 7160 : Modélisation du développement économique *(cycles sup., auxiliaire, Prof. B. Decaluwé)*

Développement pédagogique et apprentissage en ligne

- Conception complète de plans de cours et de syllabi (macroéconomie, microéconomie, économie internationale, marchés internationaux).
- Cours entièrement structurés en ligne (plateforme monPortail, Université Laval) : modules, supports, évaluations et rétroactions.
- Séances de travaux dirigés, exercices corrigés et codes de simulation (p. ex. modèle de croissance de Ramsey).
- Intégration d'outils de calcul et de visualisation (Matlab, R, Python, GAMS, Dynare) pour rendre concrets les concepts d'économie appliquée.

Expérience professionnelle en économie appliquée

2018–2019 **Consultant macroéconomiste (MEGC)** • Ministère du Plan, République du Niger
Modèle d'équilibre général calculable dynamique des effets de la croissance agricole.

2016–2017 **Consultant macroéconomiste (MEGC)** • PNUD / Primature de la R.D. Congo
Matrice de comptabilité sociale (2013) et MEGC dynamique des effets des dépenses publiques.

2013–2015 **Consultant macroéconomiste** • Bureau du Premier ministre, R.D. Congo
Modèles DSGE (prix des matières premières, investissements agricoles).

Compétences

Programmation et modélisation : R, Matlab, Dynare, GAMS, Mathematica, Stata, EViews, Julia, Python.

Données et méthodes : SQL, MySQL ; économétrie, données massives, apprentissage automatique, MEGC, DSGE.

Technologies web et e-learning : HTML5, PHP, JavaScript ; plateformes d'apprentissage en ligne (monPortail).

Langues : français (excellent, oral et écrit) ; anglais (excellent – études supérieures à Oxford, recherche et enseignement).

Publications et travaux de recherche

Documents de travail et preprints

- Wabenga Yango, J. & Yemba, B. (2026). *Who Pays for a Tariff Cut? Revenue Replacement in the African Continental Free Trade Area.* Document de travail SSRN, 47 pages.
- Wabenga, J. (2026). *Artificial Intelligence, Aging, and the Macroeconomy: A Life-Cycle General Equilibrium Model with Endogenous Fertility, AI Capital, and Longevity.* Resoumis à une revue après révision.
- Wabenga, J. & Moran, K. (2025). *International Migration, Aging, and External Imbalances: A Dynamic Analysis with a Two-Country Life-Cycle Economy.*
- Wabenga, J. & Moran, K. (2025). *Demographic Trends, International Migration, and External Imbalances: A Regional Analysis.*
- Wabenga, J. (2025). *Transmission of U.S. Monetary Policy Shocks to a Dollarized, Resource-Dependent Economy: Evidence from the D.R. Congo* (modèle TVP-VAR).
- Wabenga, J. & Moran, K. (2024). *The Effects of Demographic Changes and International Migration on Economic Growth: A Regional Analysis.*

Articles dans des revues

- Wabenga, J. (2016). Agricultural Growth and Poverty Reduction in the D.R. Congo: A General Equilibrium Approach. *International Journal of Food and Agricultural Economics.*
- Wabenga, J. & Nlemfu, J. B. (2016). Agricultural Growth and Investment Options for Poverty Reduction in the D.R. Congo. *Journal of Stock & Forex Trading.*

Ouvrages, rapports et documents de travail

- Wabenga, J. (2016). *Impacts of Public Expenditures on Agricultural Production, Inequality and Poverty Reduction in the D.R. Congo* (document de travail, SSRN).
- Nlemfu, J. B. & Wabenga, J. (2017). *Croissance agricole et options d'investissement pour la réduction de la pauvreté en R.D. Congo : une analyse en équilibre général* (ouvrage).
- Nlemfu, J. B. & Wabenga, J. (2017). *Analyse de l'économie congolaise à travers la matrice de comptabilité sociale de 2005* (rapport technique).
- Wabenga, J. & Nlemfu, J. B. (2011). *Zone de libre-échange de la SADC et économie de la R.D. Congo : création de commerce et bien-être ?* (rapport technique).

Notices complètes, résumés et fichiers BibTeX : jamwab.github.io.

Conférences et présentations

- Congrès annuel de la Société canadienne de science économique (SCSE).
- Conférence annuelle de l'Association canadienne d'économique (CEA), Halifax.

- Conférence, Queen Mary University of London (Royaume-Uni).
- Cercle des économistes congolais.

Travaux présentés notamment : « International Monetary Policy and Exchange Rate Dynamics in Dollarized Economies: Evidence from the D.R. Congo » ; « Impact du taux de change sur les recettes fiscales dans une économie dollarisée : cas de la R.D. Congo » ; recherches sur le vieillissement démographique, la migration internationale et les déséquilibres externes.

Bourses et distinctions

2025	Bourse de la Chaire en macroéconomie et prévisions (CMP), École des sciences de la gestion, Université du Québec à Montréal
2023	Bourse de fin d'études de doctorat du Fonds Georges-Henri-Lévesque, Université Laval
2022	Bourse d'excellence Fin-ML / NSERC-CREATE, HEC Montréal et Université de Montréal
2020–2021	Bourse Mitacs Globalink Ph. D., Mitacs, accueillie à l'Université Laval (2020) • Bourses d'excellence au doctorat du Centre de recherche sur les risques, les enjeux économiques et les politiques publiques (CRREP), Université Laval (2020, 2021)
2019	Bourse Matuszewski, Département d'économique, Université Laval (deux fois) • Bourse de visite doctorale, Becker Friedman Institute, University of Chicago • Bourse doctorale de cinq ans, Université Laval
2016	Poler-Oxford Scholarship (meilleur dossier d'admission), University of Oxford
2014	Prix « Ma thèse en 180 secondes », Faculté des sciences sociales, Université Laval
2011–2013	Bourse d'excellence du Centre interuniversitaire sur le risque, les politiques économiques et l'emploi (CIRPÉE), Université Laval (2013) • Bourse d'excellence MEXT, Gouvernement du Japon (2011)
2010	Bourse du doyen – major de promotion, Faculté des sciences économiques et de gestion, Université de Kinshasa

Formation spécialisée et visites académiques

Hiver 2020	Cours doctoral – Économie computationnelle appliquée • Université McGill *(4,00/4,00 ; Prof. D. Barczyk)*
Été 2019	Cours doctoral – Politique monétaire et fiscale avec hétérogénéités • Becker Friedman Institute, U. Chicago *(Prof. G. Kaplan et B. Moll)*
2021	Certificat – Machine learning appliqué à la finance et aux assurances • Université de Montréal
2013–2014	Certificat – Économétrie appliquée au transport (2014) • Impacts dynamiques des politiques et chocs (PEP, 2013), Université Laval

Engagement et responsabilités

2021–2023	Vice-président – Association des étudiant(e)s en économique aux cycles supérieurs (AÉÉC-SUL), Université Laval

Références

Kevin Moran – professeur, Département d'économique, Université Laval (directeur de thèse). *kevin.moran@ecn.ulaval.ca*