

Obafèmi Philippe Koutchadé

Statisticien-Économètre-Économiste

66 rue de Lorient
35 000 Rennes
France

☎ (+33) 06 45 05 80 97
✉ opkoutchade@gmail.com

Formations

- 2018 **Ph.D.**, *AGROCAMPUS OUEST*, Rennes, France.
Spécialité : **Sciences Économiques**
Titre : ***Hétérogénéité inobservée et solutions en coin dans les modèles micro-économétriques de choix de production multiculture.***
- Financement** : INRA et Arvalis Institut du végétal
Soutenance : 19 Janvier 2018
Directeur de thèse : Alain Carpentier, Directeur de Recherche, INRA.
Rapporteurs : Jean Paul Chavas, Professeur, Université de Wisconsin et Alban Thomas, Directeur de Recherche, INRA.
Examinatrices : Raja Chakir, Directrice de Recherche, AgroParisTech et Salima El-Kolei, Responsable de la filière Génie Statistique, ENSAI.
- 2012–2013 **Master en Mathématiques et Interactions**, *Université de Nice Sophia Antipolis*, Nice, France, avec *Mention*.
Spécialité : Ingénierie Mathématiques (Économie-Finance- Actuariat)
Mémoire de master : ***Complex Networks : Navigability in "Small World" Networks.***
- 2009–2011 **Master**, *IREEP*, Abomey-Calavi, Bénin, avec *Mention*.
Spécialité : Économie Publique et Statistique Appliquée
Mémoire de master : ***Medias et connaissance du paludisme chez les femmes du département de plateau au Bénin : approche basée sur le " propensity score matching".***
- 2009 **Maitrise ès-Sciences Mathématiques**, *Université d'Abomey-Calavi*, Bénin.
Spécialité : Mathématiques
- 2006–2007 **Licence ès-Sciences Mathématiques**, *Université d'Abomey-Calavi*, Bénin.
Spécialité : Mathématiques
- 2005–2006 **Diplôme Universitaire d'Étude Scientifiques**, *Université d'Abomey-Calavi*, Bénin.
Spécialité : Mathématiques-Physique
- 2002–2005 **Licence Professionnelle**, *Université d'Abomey-Calavi*, Bénin, avec *Mention*.
Spécialité : Génie Électrique et Informatique
Mémoire de Licence : ***Réalisation d'un réseau VPN (Virtual Private Network).***

Thèmes de recherche

- Micro-économétrie appliquée : Économétrie des données de panel, Économétrie des données qualitatives, Économétrie spatiale.
- Micro-économie de la production agricole, Évaluation de Politique Publique.
- Statistique computationnelle, Statistique bayésienne, Machine learning et Data mining.

Expériences professionnelles

- Sept 2019 **Chargé de recherche**, *INRA*, UMR SMART-LERECO .
à - Contrat post-doctoral dans le cadre du projet MIND STEP : Estimation de modèles Micro-Econométriques Multi-Cultures à paramètres aléatoires, d'élasticités de choix de production agricole et traitement des questions de calibrage.
- Mars 2014 **Chercheur en qualité de doctorant**, *INRA*, UMR SMART-LERECO .
à Déc 2017 Contrat doctoral : Prise en compte de l'hétérogénéité inobservée des décisions de production et traitement des solutions en coin dans les modèles micro-économétriques des choix de production multi-cultures. Modélisation économique et économétrique : modèle à paramètres aléatoires, modèle à changement de régimes endogènes avec coûts fixes associés aux régimes. Proposition d'approches d'estimation basées sur l'algorithme EM et ses extensions, développement et programmation des routines d'estimation sous SAS/IML, R et Python. Valorisation des travaux par des articles scientifiques. Encadrement d'étudiants en économétrie.
- Nov. 2013 **Ingénieur d'étude**, *INRA*, UMR SMART-LERECO .
à Févr. 2014 Titre de Projet : "Amélioration de la représentation de l'offre agricole dans les modèles macroéconomiques". Revue de littérature sur les modèles micro-économétriques d'offre agricole. Estimation de modèles de choix de production agricole. Valorisation des travaux par document de transfert.
- Avr. 2013 **Stage de fin de Master**, *Laboratoire de Mathématiques J.A. Dieudonné*, UMR CNRS 7351,
à Août 2013 UNS.
Titre de Projet : *Étude des réseaux complexes : Navigability in "Small World" Networks*. Analyse et modélisation théorique.
- Déc. 2011 **Consultant**, *Institut de Recherche Empirique en Économie Politique* , IREEP.
Titre de Projet : *Étude sur la mobilité sociale des premiers élèves des écoles catholiques du Bénin*. Vérification et codification des questionnaires du projet .
- Sept. 2011 **Consultant**, *Institut de Recherche Empirique en Économie Politique* , IREEP.
Oct. 2011 Titre de Projet : *Étude sur la mobilité sociale des premiers élèves des écoles catholiques du Bénin*. Correction des bases de données des phases 2 et 3 du projet.
- Mai 2011 **Assistant de recherche**, *Institut de Recherche Empirique en Économie Politique* , IREEP.
à Juill. 2011 Titre des Projets : *Santé FBR, Électrification Rurale dans la commune de Kalalé et Politique publiques et élections au Bénin*. Contribution à la coordination des projets, participation à l'élaboration du masque de saisie, à la collecte des données, supervision de la saisie des données, apurement des données. Évaluation de l'impact des médias sur la connaissance du paludisme via l'approche basée sur les scores de propension matching.
- Avr. 2005 **Stagiaire**, *Campus Numérique Francophone de Cotonou* , CNFC.
Juill. 2005 — Stage en administration et gestion de réseau informatique sous Linux et sous Windows.
— Administration de base de données.
— Réalisation d'un réseau VPN (Virtual Private Network)

Enseignements

- 2014–2015 **Chargé de TD en Économétrie** , *Université de Rennes 1*, Rennes, France.
Licence 3 en économie.
- 2009–2011 **Chargé de cours et de TD en Mathématiques, Statistiques et Économétrie**, *USTB, IUMA, IREEP*, Cotonou, Bénin.
BTS, DUT, Master.
- 2008–2009 **Chargé de cours de Mathématiques** , *Collège Notre Dame des Apôtres, Collège Saint-Augustin, CEG Sèkandji* , Cotonou, Bénin.
1^{er} et 2nd cycle de l'enseignement secondaire.

Publications Scientifiques

- **Koutchadé, O. P.**, Carpentier, A., & Femenia, F. (2018). Modeling Heterogeneous Farm Responses to European Union Biofuel Support with a Random Parameter Multicrop Model. *American Journal of Agricultural Economics*.

Transferts

— Gohin, A., Carpentier, A., **Koutchade, O. P.**, & Bareille, F. (2015). Amélioration de la représentation de l'offre agricole dans les modèles macroéconomiques (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie).

Prix et Distinctions Scientifiques

2018 ^{2^{ème}} au **T.W. SCHULTZ AWARD FOR BEST ORAL CONTRIBUTED PAPER HONORABLE MENTION**, 30th International Conference of Agricultural Economists, Vancouver, Canada, Août 2018.

Communications Scientifiques

- Sept. 2017 *15th Congress of the European Association of Agricultural Economists in Parma (Italia)*-Présentation d'un article
- Août 2017 *Agricultural and Applied Economics Association Annual Meeting in Chicago (USA)*-Présentation d'un poster
- Août 2015 *29th International Conference of Agricultural Economists, Milan (Italy)*-Présentation d'un article
- Juill. 2015 *Agricultural and Applied Economics Association Annual Meeting in San Francisco (USA)*-Présentation d'un article
- Avr. 2015 *Conference of the International Association of Applied Econometrics in Thessaloniki (Greece)*-Présentation d'un article
- Déc. 2014 *8th INRA-SFER-CIRAD Conference on Research in Social Sciences, Grenoble (France)*-Présentation d'un article

Travaux en cours et papiers soumis

- **Koutchadé O. P.**, Carpentier A., & Femenia F. "Crop choices in micro-econometric multi-crop models : modelling corners, kinks and jumps". **Papier en révision.**
- Lévi L., **Koutchadé O. P.**, Latruffe L. & Ridier A. "Spatial effects in investment decisions : Evidence from French dairy farms". **Papier en révision.**
- **Koutchadé O. P.** "A Multivariate Endogenous Regime Choice model : Estimation via a Stochastic Approximation EM algorithm". **Papier en cours.**
- **Koutchadé O. P.** & Femenia F. "Heterogenous price expectations in agricultural production choice models". **Papier en cours.**
- Honvoh A. & **Koutchadé O. P.** "Decoupling and reforms of the European Union's CAP : Effect on production decisions in the grains and oilseeds sector in France". **Papier en cours.**
- Bassène T. & **Koutchadé O. P.** "Estimation of the causal effect of the trade integration regime on the risk of food supply : MSM and IPTW approaches". **Papier en cours.**

Compétences informatiques

Microsoft Office	L ^A T _E X	C++
Stata/R/SAS(IML)	Python	GAMS

Langues

Français	Langue maternelle	
Anglais	pratique professionnelle	Bonne compréhension