

Esther Devilliers

Née le 23/08/1993, Française

Formation

- 2017 - 2021 **Doctorat en Sciences Économiques** à l'UMR SMART-LERECO (INRAE), *Agrocampus Ouest*, Rennes.
Titre : Modélisation micro-économétrique des choix de pratiques de production et des utilisations d'intrants chimiques des agriculteurs : une approche par les fonctions de production latentes.
Financement : 50% département SAE2 INRA, 50% ANR Soilserv.
Directeur : Alain Carpentier.
École doctorale : EDGE, Université Bretagne-Loire.
Rapporteurs : Stéphane Auray, Jean-Paul Chavas.
Examineurs : Sabine Duvaleix, Robert Finger.
Date de soutenance : 3 septembre 2021.
- Août - Décembre 2019 **Séjour doctoral** au sein du groupe AECF (Agricultural Economics and Policy), *ETH*, Zürich (Suisse).
Supervision : Robert Finger.
- 2014 - 2017 **Ingénieure en Statistiques**, *ENSAI*, Bruz, 180 ECTS.
Spécialisation en ingénierie statistique des territoires et de la santé.
- 2016 **Erasmus**, *Università di Bologna*, Bologne (Italie).
- 2011 - 2014 **Classes préparatoires Lettres et Sciences Sociales (BL)**, *Lycée Pothier*, Orléans, 120 ECTS.

Formation continue

- Juin - Juillet 2018 **École d'été en Micro-économétrie**, *Barcelona GSE*, Barcelone (Espagne).
Programme de formation : économétrie des données transversales, modèles linéaires pour données de panel, modèles dynamiques et non-linéaires pour données de panel, méthodes quantitatives pour l'évaluation de politiques publiques.
- 2018 **Formation en Économie**, *École doctorale EDGE*, Rennes.
Programme de formation : Statistiques et économétrie sur R (7h), Microéconomie avancée (10h), Micro-économétrie (12h)

Expériences professionnelles

- Septembre 2022 - **Chargée de recherche en économie sur la forêt, l'énergie et les changements climatiques**, *INRAE, UMR BETA*, Nancy.
- Enseignement**
- Septembre 2020 - Août 2022 **Assistante d'enseignement de catégorie A (équivalent ATER à 100%)**, *ENSAI*, Bruz.
Niveau L3 : CM d'introduction à l'économie (6h), CM (3h) & TP d'introduction à SAS (12h EQTD), TD de microéconomie (42h EQTD), TD de macroéconomie (36h EQTD), TD/TP de tests statistiques (84h EQTD), encadrement de projet en statistiques descriptives (62,5h EQTD), tutorat en économétrie et en macroéconomie (24h EQTD), encadrement de projet d'économie (1h30 EQTD).
Niveau M1 : TD d'économétrie (48h EQTD).

Septembre 2018 - Juin 2020 **Chargée d'enseignement vacataire, ENSAI, Bruz.**
Niveau L3 : TD de macroéconomie (18h EQTD), TD/TP de tests statistiques (21h EQTD), TP de statistiques descriptives (24h EQTD), encadrement de projet en statistiques descriptives (13,5h EQTD) et tutorat en économétrie et en macroéconomie (12h EQTD).
Niveau M1 : TD d'économétrie en anglais (24h EQTD).

Responsabilités pédagogiques

2020 & 2021 **Coordination (20h) des projets de statistique de 1^{ère} année, ENSAI.**
2020 & 2021 **Jurys de projet statistique de 1^{ère} année (30h), ENSAI.**
2020 & 2021 **Évaluation de stage de 2^{ème} année (4h), ENSAI.**

Autres expériences professionnelles

Avril - Novembre 2017 **Research associate en statistiques dans l'équipe Health Economics & Market Access, Amaris, Londres (Angleterre).**
Construction de modèles bayésiens hiérarchiques de méta-analyse pour comparer l'efficacité de différentes molécules dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.
Juin - Août 2016 **Stagiaire en statistiques, Giscop93, Bobigny.**
Modélisation et identification des déterminants de la déclaration et de la reconnaissance du cancer en tant que maladie professionnelle.

Recherche

Articles soumis à des revues à comité de lecture

"Estimation of production functions in low- and high-input farming systems" (avec N. Möhring et R. Finger). – Soumis à l'*European Review of Agricultural Economics* en février 2022.

Articles en révision pour soumission à des revues à comité de lecture

"A multistep estimation approach for primal production functions accounting for technology choice : a comparative evaluation" (avec A. Carpentier). – En révision pour soumission à *Economic Letters*.

"Accounting for Latent Cropping Management Practices Choices in Crop Production Models : a random parameter Hidden Markov Model Approach" (avec O.P. Koutchadé et A. Carpentier). – En révision pour soumission au *Journal of Applied Econometrics*.

Conférences et séminaires

Décembre 2022 **16^{ème} Journées de Recherche en Sciences Sociales, Clermont-Ferrand**
Juin 2022 **38^{ème} Journées de Microéconomie Appliquée, Université de Rennes 1, Rennes**
Septembre 2021 **Séminaire interne, ENSAI, Bruz**
Juillet 2021 **XVI EAAE Virtual Congress, en ligne**
Août 2019 **Conférence annuelle de la FAERE, Université de Rennes 1, Rennes**
Juin 2019 **EAAE PhD Workshop, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala (Suède)**
Mai 2019 **Workshop EDGE, Agrocampus Ouest, Rennes**
Avril 2019 **Conférence annuelle de l'AES, Warwick University, Coventry (Royaume-Uni)**

Langues

Française	Langue maternelle
Anglais	Pratique professionnelle
Italien	Compétence professionnelle limitée
Espagnol	Compétence professionnelle limitée

Compétences informatiques

Logiciels statistiques	R, SAS, Stata
Gestion des bases de données	SQL
Logiciels de bureautique	L ^A T _E X, Word, Excel, PowerPoint

Centres d'intérêt

Sport	Danse, cerceau aérien, natation.
Autres	Lecture, dessin, cinéma.