

Claire Alestra

Postdoctorante à Paris School of Economics

Paris School of Economics
48 Boulevard Jourdan
75014 Paris, France
claire.alestra@psemail.eu
October 2024

Domaines de Recherche

Economie de l'Environnement, de l'Energie et du Climat, Evaluation des Politiques Publiques

Poste Actuel

- Depuis 2024 **Postdoctorante**, *Paris School of Economics (PSE)*, *Chaire New Deal Urbain*,
Modélisation de scénarios de demande d'électricité pour la France sur la voie du
net zéro,
Encadrée par Carine Staropoli, Marc Fleurbaey, Thomas Le Gallic, Julien Lefèvre
- Depuis 2024 **Chercheuse Associée**, *Centre de formation sur l'environnement et la société
(CERES)*, *Ecole Normale Supérieure (ENS-PSL)*
- 2024-2025 **Enseignante Vacataire**, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*, Travaux Dirigés
en Magistère,
Statistique-Econométrie

Formations et diplômes

- 2019-2024 **Doctorat en Economie**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*,
Thèse : Évaluation d'Impact des Politiques de la Transition Énergétique et Envi-
ronnementale
Superviseurs : Olivier Chanel, Sarah Flèche
- 2024 **Ecole d'Eté**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*,
Semaine de formation académique : Actualisation, Risques et Environnement
- 2021 **Ecole d'Eté**, *Paris School of Economics (PSE)*,
Semaine de formation académique : Microéconométrie et Evaluation des Politiques
Publiques - Méthodes d'Estimation Modernes et Machine Learning
- 2017-2019 **Master d'Economie**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*,
Parcours : Economie Empirique et Théorique - Recherche,
Mémoire : Les Impacts Economiques de Long-terme de la Taxe Carbone
Superviseurs : Gilbert Cette, Olivier Chanel
- 2017 **Master in Economics**, *University of Kent, Canterbury, United Kingdom*,
Semestre Erasmus

- 2016-2019 **Magistère Ingénieur Economiste**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*, Analyse Economique, Méthodes Quantitatives, parcours Big Data, bilingue Anglais, option Economie de l'Environnement
- 2014-2017 **Licence Economie et Gestion**, *Aix-Marseille Université, Université Lumière Lyon II*
- 2014-2016 **Classe Préparatoire ENS Cachan D2**, *Lycée Juliette Récamier*, Lyon, Economie et Méthodes Quantitatives

Séjours de Recherche

- Mai 2022 **Chercheuse Invitée**, *Scripps Institution of Oceanography*, University of California, San Diego (UCSD)
Invitée par Tarik Benmarhnia
- Mars-Avril 2022 **Chercheuse Invitée**, *Environmental Markets Lab (emLab)*, Bren School of Environmental Science and Management, University of California, Santa Barbara (UCSB)
Invitée par Olivier Deschenes

Publications dans des Revues à Comité de Lecture

- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2023), *How can technology significantly contribute to climate change mitigation?*, ***Applied Economics***, Vol. 56(41), p. 4925–4937
- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2022), *Growth impact of climate change and response policies: The advanced climate change long-term (ACCL) model*, ***Journal of Policy Modeling***, Vol. 44(1), p. 96-112

Notes Politiques et Autres Publications

- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat, Sophie Bourlet (2024), *Comment la technologie peut-elle contribuer à limiter le changement climatique ?*, ***Dialogues économiques***
- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2023), *Les technologies vertes, un allié essentiel pour atteindre les objectifs climatiques*, ***Bloc-notes Eco Billet***, No 322
- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2023), *Catching the green-tech train: technology and climate change mitigation*, ***SUERF Policy Brief***, No 567
- C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2020), *Politique climatique : le défi du temps long et des intérêts nationaux*, ***Bloc-notes Eco Billet***, No 169

Documents de Travail et Projets en cours

C. Alestra, *Powering down nuclear, a multidimensional impact evaluation of the German case*

C. Alestra, T. Benmarhnia, *One day at a time: heterogeneous impact evaluation of air pollution peaks*

C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat, *Economic convergence and global climate goals*

C. Alestra, T. Le Gallic, J. Lefèvre, *Modelling electricity demand scenarios for France on the road to net-zero*

Expériences d'Enseignement

- 2024-2025 **Enseignante Vacataire**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Travaux Dirigés en Magistère,
Statistique-Econométrie
- 2022-2023 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, Aix-Marseille Université, Travaux Dirigés en Licence,
Techniques Statistiques,
Macroéconomie
- 2019-2022 **Chargée de Mission d'Enseignement (CME)**, Aix-Marseille Université, Travaux Dirigés en Licence,
Techniques Statistiques,
Macroéconomie,
Organisation Industrielle,
Microéconomie

Responsabilités Académiques

- 2022-2023 **Co-Organisatrice de Séminaire**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
[Empirical and Econometric Methods Sessions](#),
Séminaire méthodologique doctorant
- 2022-2023 **Organisatrice d'Atelier**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
Atelier doctorant en Economie de l'Environnement

Présentations

- 2024 **14th JT FAERE International Conference on Environment, Policies, and Risks**, French Association of Environmental and Resource Economists (à venir)
SURED 2024, Monte Verità Conference on Sustainable Resource Use and Economic Dynamics
14th Toulouse Conference on the Economics of Energy and Climate
Toulouse School of Economics (TSE)

- 2023 **71^e Congrès Annuel de l'AFSE**, Association Française de Science Économique
22^e Journées LAGV (Louis-André Gérard-Varet), Aix-Marseille School of Economics (AMSE)
Séminaire Doctorant de l'AMSE, Aix-Marseille School of Economics
Séminaire Firmes et Marchés du CREST, Centre de Recherche en Économie et Statistique
- 2022 **Atelier Doctoral 2022 de la FAERE**, French Association of Environmental and Resource Economists, Solar Academy
Séminaire Doctorant de l'AMSE, Aix-Marseille School of Economics
- 2021 **EcoMod2021** (International Conference on Economic Modeling and Data Science), Center for European Studies (CefES), University of Milano-Bicocca
69^e Congrès Annuel de l'AFSE, Association Française de Science Économique
Séminaire Doctorant de l'AMSE, Aix-Marseille School of Economics
- 2020 **Sixième Conférence Évaluation des Politiques Publiques**, Association Française de Science Économique (AFSE), Direction Générale du Trésor
2nd International Conference EENR (Environmental Economics: a focus on Natural Resources), University of Orléans
EEMS (Sessions sur les Méthodes Empiriques & Économétriques), Aix-Marseille School of Economics (AMSE)
Séminaire Doctorant de l'AMSE, Aix-Marseille School of Economics
- 2019 **Atelier GREEN-Econ**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE), Centre d'Économie de l'Environnement - Montpellier (CEE-M)

Expériences Professionnelles

- 2019-2024 **Doctorante en Économie**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
Thèse : Évaluation d'Impact des Politiques de la Transition Énergétique et Environnementale
Superviseurs : Olivier Chanel, Sarah Flèche
- Avril-Juin 2019 **Stage Assistante de Recherche**, Banque de France, Paris,
Étude des impacts économiques de long-terme du changement climatique et de la taxe carbone, rédaction d'un article académique, création d'un [outil de projections](#)
- Mai-Août 2018 **Stage Assistante de Recherche**, Banque de France, Paris,
Étude des impacts économiques de long-terme du changement climatique et de la taxe carbone, revue de littérature, création de bases de données, estimations économétriques et calibrations, séminaires
- Mai-Juillet 2017 **Stage Assistante de Recherche**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
Étude sur les plateformes numériques, web scraping, algorithme de récupération et traitement de données, revue de littérature, séminaires, campagnes de testing

Compétences Spécifiques

Informatique, L^AT_EX, Microsoft Office, R, R Shiny, Stata
Programma-
tion

Langues Français (langue maternelle), Anglais (courant), Italien (intermédiaire)