

Claire Alestra

Maîtresse de Conférences
Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon St-Etienne
Université Lumière Lyon 2

GATE-LSE
35 Rue Raulin
69007 Lyon, France
c.alestra@univ-lyon2.fr
ClaireAlestra.github.io
9 septembre 2025

Domaines de Recherche

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

Poste Actuel

Depuis 2025 **Maîtresse de Conférences**, Université Lumière Lyon 2 et Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon St-Etienne (GATE-LSE)

Postes Précédents

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)
Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED)

Formations et diplômes

2019-2024 **Doctorat en Sciences Economiques**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
Thèse : Évaluation d'Impact des Politiques de la Transition Énergétique et Environnementale
Superviseurs : Olivier Chanel, Sarah Flèche

2024 **Ecole d'Été**, Aix-Marseille School of Economics (AMSE),
Semaine de formation académique : Actualisation, Risques et Environnement

2021 **Ecole d'Été**, 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

C. Alestra, G. Cette, V. Chouard, R. Lecat (2024), *Does economic convergence challenge global climate goals?*, **Document de Travail PSE n°2024-45**, halshs-04743613

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

C. Alestra, C. Hainnaux, *When meat comes at a heavy price: Assessing the drivers of Finnish meat consumption*

Financements

2025-2026 **ANR-17-EURE-001**, *Programme d'Investissements d'avenir de l'Agence Nationale de la Recherche*, 2500 euros

Expériences d'Enseignement

Depuis 2025 **Maîtresse de Conférences**, *Université Lumière Lyon 2*,
Économie Environnementale (Cours Magistraux en Master, M1, M2),
Évaluation Économique des Politiques Environnementales (Cours Magistraux en Master, M2),
Débats Environnementaux (Supervision en Master, M2),
Conférences en Économie Environnementale (Supervision en Master, M1),
Projets Environnementaux (Supervision en Master, M1),
Économie du Développement Durable (Cours Magistraux en Licence, L2)
Marchés et Concurrence (Travaux Dirigés en Licence, L2)

2024-2025 **Enseignante Vacataire**, *Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*,
Statistique-Econométrie (Travaux Dirigés en Magistère, M1)

- 2022-2023 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, *Aix-Marseille Université*,
Macroéconomie (Travaux Dirigés en Licence, L2),
Techniques Statistiques (Travaux Dirigés en Licence, L1)
- 2019-2022 **Chargée de Mission d'Enseignement (CME)**, *Aix-Marseille Université*,
Macroéconomie (Travaux Dirigés en Licence, L2),
Organisation Industrielle (Travaux Dirigés en Licence, L2),
Techniques Statistiques (Travaux Dirigés en Licence, L1),
Microéconomie (Travaux Dirigés en Licence, L1)

Responsabilités Académiques

- Depuis 2025 **Co-Organisatrice de Séminaire**, *Groupe d'Analyse et de Théorie Economique Lyon St-Etienne (GATE-LSE)*,
Séminaires Externes
- 2022-2023 **Co-Organisatrice de Séminaire**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*,
Empirical and Econometric Methods Sessions,
Séminaire méthodologique doctorant
- 2022-2023 **Organisatrice d'un Groupe de Travail**, *Aix-Marseille School of Economics (AMSE)*,
Groupe de Travail doctorant en Economie de l'Environnement

Présentations

- 2025 **41^{èmes} Journées de Microéconomie Appliquée (JMA)**, Université de Poitiers
Colloque Systèmes énergétiques décentralisés, Paris School of Economics (PSE), France - Association des Economistes de l'Energie (F-AEE)
46th IAEE International Conference, International Association for Energy Economics
- 2024 **14th JT FAERE International Conference on Environment, Policies, and Risks**, French Association of Environmental and Resource Economists
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)

■ Activités d'évaluation de la recherche

Rapports pour: **World Development**

■ Autres Expériences Professionnelles

- Avril-Juin 2019 **Stage Assistante de Recherche**, *Banque de France*, Paris,
 Etude 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,
 Etude 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)*,
 Etude 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)