

**Docteur en économie quantitative**  
Paris

☎ +33 6 28 54 14 49  
✉ [mjm6na@gmail.com](mailto:mjm6na@gmail.com)  
🌐 [melaniemarten.com](http://melaniemarten.com)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

**Chercheuse doctorante en économie quantitative**, ESSEC Business School 09/2019 - 12/2024

- » Modélisation économétrique, analyse de données, inférence causale et évaluation ex-post
- » Analyses statistiques descriptives et revues de littérature
- » Accès et exploitation de données confidentielles issues de sources administratives, d'enquêtes et d'entreprises, dans le respect des protocoles de protection des données (CASD)
- » Auteure de trois documents de travail ( *sujets: énergie & climat, fiscalité, reporting extra-financier, finance d'entreprise, microéconométrie*)
- » Présentations des travaux lors de conférences internationales

**Chargée de Travaux Dirigés**, CY Cergy Paris Université (CYU) 01/2020 - 08/2025

- » Statistiques (descriptives et inférentielles), microéconomie, macroéconomie et Microsoft Excel

**Consultante**, OCDE 05/2016 - 08/2018

- » Collecte, évaluation et saisie de données détaillées sur la fiscalité de l'énergie (e.g. taux, exonérations, réductions) issues de sources officielles et juridiques pour les publications *Taxing Energy Use*
- » Contribution aux fiches pays sur la structure de la fiscalité de l'énergie (électricité, carburants, combustibles, carbone) par secteurs d'activité
- » Co-auteure de deux OECD Taxation Working Papers
- » Présentations semestrielles sur les travaux aux représentants des pays membres de l'OCDE

**Stagiaire**, Nations Unies (ONU) - CESAP (Bangkok, Thaïlande) 04/2014 - 07/2014

## FORMATIONS

---

**Doctorat, Économie**, ESSEC Business School & CY Cergy Paris Université (CYU) 2024

Thèse: Trois essais sur les politiques de l'énergie et de la réduction des émissions de carbone

**M.Sc., Business Administration Research**, ESSEC Business School 2020

**M.Sc., Economic Analysis (M2)**, CY Cergy Paris Université 2019

**M.Sc., International Economic Studies (M1)**, University Paris-Est Créteil (UPEC) 2016

**M.A., Social Sciences**, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Freiburg, Allemagne 2015  
Séjour d'études de 6 mois à Bangkok, Thaïlande

**B.A., Relations Internationales & Espagnol**, University of Virginia, Charlottesville, USA 2011  
Séjour d'études de 12 mois à Buenos Aires, Argentine

## DATA, LANGUES ET COMPÉTENCES PERSONNELLES

---

Logiciels	Stata, R, Python, SAS, Excel, Power BI (PL-300 en cours), LaTeX
Langues	Anglais & français (maîtrise), espagnol (professionnel)
Engagement associatif	Fresque du Climat (Rentrée du Climat CYU 2022, 2023)
Formations complémentaires	ESG investing, finance d'entreprise, programmation Python, modélisation prédictive et prévisionnelle avec R

## COMMUNICATION

---

- 2023 24th Global Conference on Environmental Taxation (GCET24); Association of Environmental and Resource Economists (AERE); 71st Congress of the French Economic Association (AFSE); European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE); EAERE-ETH Winter School on Climate Policies, Innovation, and International Competitiveness
- 2022 Conférence Évaluation des politiques publiques (DG-Trésor, EPP); French Association of Environment and Resources Economists (FAERE); AFSE; 21st Journées Louis-André Gérard-Varet (LAGV); AERE
- 2021 Comparative Analysis of Enterprise Data (CAED) 2021 Conference; 3rd World Bank Tax Conference: New Tax Instruments

## PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

---

- Marten, M.** and Rowley, T. (2024), Carbon Disclosures on Investors: The Impact on French Manufacturing and Carbon Imports, *THEMA Working Paper* No. 2024-13
- Marten, M.** (2024), The effect of a 2016 electricity tax reform on French manufacturing: Evidence from micro-panel data, *THEMA Working Paper* No. 2024-02
- Marten, M.** (2024), Carbon tax reform and French industry response: Insights from panel data, 2005-2019, *THEMA Working Paper* No. 2022-19
- Marten, M.** and Van Dender, K. (2019), The use of revenues from carbon pricing, *OECD Taxation Working Papers*, No. 43, Paris
- Harding, M. and **Marten, M.** (2018), Statutory tax rates on dividends, interest and capital gains, *OECD Taxation Working Papers*, No. 34, Paris

## DISTINCTIONS ET FINANCEMENTS

---

- 2020-2025 Subvention de projet Labex MME DII
- » Financement complet pour l'accès aux microdonnées confidentielles administratives, statistiques d'entreprises, enquêtes et douanières (CASD) ~ 5 000€ par an
  - Comité du Secret Statistique
  - » Autorisation d'accès aux données statistiques et administratives confidentielles françaises