

# Etienne Madinier

Data Scientist & Économiste | Évaluation d'impact · R&D · Enseignement

Clermont-Ferrand, France · emadinier.me · LinkedIn

Docteur en économie (Paris School of Economics, ENSAE), 7 ans de recherche appliquée et d'appui à la recherche. Je mesure l'impact de décisions — politiques publiques, programmes sociaux — et je construis les outils pour le faire, de la collecte de données à la modélisation en passant par le développement logiciel.

## EXPÉRIENCE

### 2022–2025 Recherche et développement

#### Pointcarre.app

Co-fondateur d'une plateforme EdTech pour l'enseignement des mathématiques au lycée

Conception produit, algorithmes, développement Python en environnement professionnel (Git, CI/CD, Docker, tests)

Délégué à la protection des données (DPO)

### 2022–2023 Ingénieur de recherche indépendant

Banque mondiale — Prolongement des travaux doctoraux en économie politique, économétrie et machine learning

Sciences Po — Collecte de données sur la propagande électorale en France, numérisation, OCR

Université de Namur — Traitement de données d'enquête et de cartes historiques au Congo, numérisation, OCR

### 2020–2022 Assistant de recherche

#### Harvard Business School & HEC Montreal

Sous la supervision de Vincent Pons et Caroline Le Pennec-Caldichoury

Gestion d'une équipe d'assistants de recherche

Collecte de données, numérisation

### 2017–2018 Assistant de recherche

#### Paris School of Economics

Économétrie, web scraping, analyse textuelle, analyse spatiale, machine learning

### 2016 Stagiaire de recherche — Théorie du choix social

LAMSADE, Université Paris-Dauphine

## FORMATION

### 2018–2023 Doctorat - Économie politique empirique

#### PSE-EHESS & ENS Lyon

Sous la supervision de la Prof. Ekaterina Zhuravskaya

Essais en économie politique des médias et des réseaux sociaux

### 2016–2017 Master — Analyse et politique économiques

#### PSE-EHESS

### 2014–2017 Ingénieur statisticien

#### ENSAE

Data Science, économie et sociologie quantitatives

### 2012–2014 Classe préparatoire MPSI/MP\*

Lycée Janson de Sailly

## COMPÉTENCES

**Programmation** Python (advanced), R, SQL, Stata, Julia (learning)

**Outils & Infra** Git, Docker, Python packaging / PyPI, FastAPI, CI/CD, Linux, LaTeX

**Data & ML** Économétrie, analyse spatiale (QGIS, GeoPandas), NLP, OCR, ML classique, web scraping

**Visualisation** d3.js, matplotlib, ggplot

## LANGUES

**Français** Langue maternelle

**Anglais** C1

## FORMATION COMPLÉMENTAIRE

### 2023 OSINT

#### Open Facto

Introduction générale

Masterclass géolocalisation

### 2018 Sciences sociales computationnelles

Schwartz International School for Scientific Research

## ENSEIGNEMENT

---

<b>Année</b>	<b>Cours</b>	<b>Institution</b>	<b>Niveau</b>	<b>Langue</b>
2025	Visualisation de données	ENSAI	Master	EN
2024-2025	Introduction à l'algèbre	Université Rennes 2	Licence	FR
2024	Introduction aux statistiques et probabilités	Université Rennes 2	Licence	FR
2024	Introduction aux méthodes quantitatives	Sciences Po	Licence	FR
2023	Données géolocalisées et applications en économie du développement	Université Paris 1 — Panthéon Sorbonne	Master	EN
2018-2023	Données géolocalisées et applications en économie	Paris School of Economics	Doctorat	EN
2018-2023	Économie politique	Paris School of Economics	Master — Chargé de TD	EN
2015-2016	Compétences informatiques de base (C2i)	Université Paris 1 — Panthéon Sorbonne	Licence	FR

---