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, bokeh

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais C1

FORMATION COMPLÉMENTAIRE

2023 **OSINT**
Open Facto
Introduction générale
Masterclass géolocalisation
Masterclass analyse vidéo

2018 **Sciences sociales computationnelles**
Schwartz International School for Scientific Research

ENSEIGNEMENT

Année	Cours	Institution	Niveau	Langue
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