

# BERTILLE PICARD

Enseignante - Chercheuse

<https://bertillepicard.github.io>

bertille.picard@univ-amu.fr

## DOMAINES DE RECHERCHE

---

- Machine learning pour l'inférence causale
- Inégalités
- Economie expérimentale
- Economie du travail

## POSTE ACTUEL

---

**Enseignante - Chercheuse (Assistant professor, tenure track)** 2024 -  
ENSAI - *École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information, Bruz (France)*  
CREST - *Centre de recherche en économie et statistique*

## EDUCATION

---

**Doctorante** 2019-2023  
*Aix-Marseille School of Economics - AMSE*  
Directeur de thèse: Emmanuel Flachaire

**Ingénieure, ENSAE** 2017 - 2019  
*Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration économique*  
Data Science, statistique et apprentissage

**Normalienne étudiante, ENS PARIS-SACLAY** 2014 - 2017  
*Ecole Normale Supérieure de Paris-Saclay*

- Master d'économie: MiE, Master in Economics, Université Paris-Saclay 2015 - 2017
- Licence d'Economie (Paris 1) et licence de Sociologie (Paris 4) 2014 - 2015

## EXPÉRIENCES DE RECHERCHE À L'ÉTRANGER

---

**Université du Québec à Montréal, UQAM (Montréal, Canada)** Mai 2022 - Juin 2022  
*Invitée par Arthur Charpentier*

**J-PAL (Boston, MA - USA)** Juin 2019 - mi-Juillet 2019  
*Stage*  
*Invitée par Bruno Crépon et Lisa Corsetto*

## RESPONSABILITÉS ACADÉMIQUES

---

**Organisation de séminaires** Depuis 2019  
*Empirical & Econometric Methods Sessions*

Coorganisation d'un séminaire méthodologique de l'AMSE à destination des doctorant·e·s

**Représentante des doctorant·e·s de l'AMSE** 2020-2022

## ENSEIGNEMENT

---

### Enseignement actuel:

**Chargée de cours**

2024 -

*Ensaï*

Analyse économétrique des données de panel (élèves de 3<sup>ème</sup> année du programme ingénieur)

Analyse économétrique des données de panel (mastère spécialisé en alternance)

Prise de décision et intelligence artificielle

### Enseignement passé:

**Cours Magistral**

2022 - 2024

*Université d'Aix-Marseille (ATER)*

Probabilités

**Travaux Dirigés**

2019 - 2024

*Université d'Aix-Marseille (CME puis ATER)*

Introduction à l'économétrie

Econométrie des variables qualitatives

Probabilités

Mathématiques

Organisation Industrielle

**Colleuse en Mathématiques**

2018 - 2019

*Lycée Lakanal (Sceaux, France), CPGE B/L*

## DOCUMENT DE TRAVAIL

---

**Can a Website Bring Unemployment Down? Experimental Evidence from France**

*avec Aïcha Ben Dhia, Bruno Crépon, Esther Mbih, Louise Paul-Delvaux, et Vincent Pons*

## TRAVAUX EN COURS

---

**Decomposing Inequalities with Machine Learning: which Reference Outcome to Choose?**

*avec Emmanuel Flachaire*

**An Adaptive Experiment to Boost Online Skill Signaling and Visibility**

*avec Morgane Hoffmann, Charly Marie and Guillaume Bied*

**Does Personalized Allocation Make Our Experimental Designs More Fair?**

## CONFERENCES ET SÉMINAIRES

---

**CREST-IFAU Workshop**, Crest Palaiseau, France (2025); **Philosophy of Science meets Machine Learning**, Cluster of Excellence "Machine Learning: New Perspectives for Science" at the University of Tübingen, Allemagne (2024); **Counterfactual Methods For Policy Impact Evaluation (COMPIE)** Vrije Universiteit, Amsterdam, Pays-Bas (2024); **CEE-M Ph.D. Lunch Talk**, Center for Environmental Economics, Montpellier (2024); **ADRES Job Market Conference**, ENS Paris-Saclay (2024); **Workshop on Bandits and Statistical Tests**, présentation d'un poster, Potsdam, Germany (2023), **EDGE Jamboree**, *European Doctoral Group in Economics* (2023); **10th ECINEQ meeting**, ECINEQ-AMSE (2023); **Machine Learning in Program Evaluation**, High-dimensionality

**and Visualization Techniques**, *LISER* (2023); **ASFEE**, *13th Conference of the French Experimental Economics Association* (2023); **Paris Young Economists Seminar on Digital Economics**, *Telecom* (2023); **Seminaire à l'UQAM** (2022); **CEA Conference**, *Canadian Economics Association* (2022); **Congrès annuel SCSE**, *Société canadienne de science économique* (2022); **Séminaires doctorants**, *AMSE* (2023, 2022, 2021, 2020); **Séminaires méthodologiques - EEMS**, *AMSE* (2023, 2022, 2020, 2019).

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

---

- Niveau avancé: R, Python, Stata, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- Niveau débutant: SAS, JavaScript, HTML, CSS

## LANGUES

---

Français (natif), Anglais (courant), Allemand (intermédiaire)