

# Séminaire Methods for Impact Evaluation of Public Policies

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Anglais
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthode d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP APOGEE : 4EgEDMII

## Présentation

---

The first lectures lay the theoretical background to causal inference, the potential sources of bias, and the gold-standard of randomization. The course covers the main methods or designs that are increasingly used in social sciences, and law & economics in particular, to identify causal effects from observational data (cross-section and panel). The lectures systematically illustrate the different methods with real-life applications using Stata : students learn how to estimate impacts from scratch, from data retrieval and manipulation, coding, estimation, inference, to interpretation of results.

## Objectifs

---

This course aims to provide students with the modern quantitative toolkit to evaluate the impacts of public policies or programs.

## Évaluation

---

### Session 1

Formule standard : Une épreuve sur table de 2 heures

Formule dérogatoire : Une épreuve sur table de 2 heures

### Session 2 : Oral

#### Prise en compte de la situation sanitaire :

*Si, pour tenir compte de la situation sanitaire, des restrictions ou des contraintes sont imposées à l'Université Paris Nanterre ou à l'UFR SEGMI, tout ou partie des épreuves, contrôles de connaissances et examens terminaux de la session 1 et de la session 2, ainsi que des sessions de rattrapages, pourront se dérouler en mode distancié.*

## Pré-requis nécessaires

---

Microéconométrie

## Compétences visées

---

- \* Mastering the fundamental problems of causal inference and the Rubin causal model
- \* Identifying the key methodological challenges in each context
- \* Finding a credible empirical design for identification of causal effects
- \* Applying the solution with the appropriate model and estimator

## Bibliographie

---

- \* Cunningham, S. (2018) : *Causal Inference, the Mixtape*, free ebook
- \* Angrist, J. & Pischke, J. (2009) : *Mostly Harmless Econometrics*, Princeton University Press

## Ressources pédagogiques

---

Cours en ligne

