

# Atelier d'économétrie sous Stata

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 12.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E8BMEPI

## Présentation

---

Cet atelier d'économétrie a pour objectif d'initier les étudiant.e.s au logiciel d'économétrie STATA. Les fonctions de base seront introduites afin de savoir importer des données, nettoyer efficacement la base de données et la manipuler. La seconde partie de l'atelier sera consacrée à la présentation des routines statistiques de base. Finalement, nous verrons comment utiliser STATA afin de visualiser les résultats obtenus. Une initiation à l'algorithmie sera aussi proposée aux participant.e.s, notamment l'utilisation des boucles et des commandes avancées. Les données utilisées pendant le cours seront des données ouvertes.

## Objectifs

---

- Initier les étudiant.e.s à STATA
- Avoir une éthique de travail sur base de données
- Comprendre l'importance de la science ouverte"

## Pré-requis nécessaires

---

Économétrie Avancée, statistiques inférentielles

## Compétences visées

---

Savoir utiliser les bonnes fonctions  
Savoir travailler à partir d'une base de données brutes  
Savoir écrire un code répliquable

## Bibliographie

---

Microeconometrics Using Stata, Revised Edition A. Colin Cameron and Pravin K. Trivedi

## Ressources pédagogiques

---

- Cours en ligne
- Base de données

## Contact(s)

- > **Thomas Chuffart**  
Responsable pédagogique  
tchuffart@parisnanterre.fr