

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