

Master Économie

Logiciel pour économistes II

Responsable	Descriptions	Informations
Sarah FLECHE sarah.FLECHE@univ-amu.fr	Code : BECBV3B Nature : Élément constitutif Domaines : Droit, Économie, Gestion	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Les objectifs de ce cours sont : (i) d'apprendre à utiliser Stata et y manipuler des bases de données, et (ii) y appliquer les méthodes d'analyse et estimation étudiées pendant les cours de séries temporelles et de méthodes économétriques d'évaluation. Après une courte introduction à Stata, le cours sera divisé en séances de travail (avec des exercices et mini-projets) pendant lesquelles les étudiants réaliseront des analyses empiriques à l'aide de bases de données telles que : World Values Survey, Enquête Emploi en continu, National Supported Work, etc.

Plan du cours détaillé :

Chapitre 1 : Introduction à Stata et à la manipulation de bases de données

Pourquoi utiliser Stata – Comment Stata est organisé – Importer et lire les données dans Stata – Examiner les données – Sauver la base de données – Garder une trace de ce que l'on fait – Organiser les bases de données – Créer de nouvelles variables – Manipulation des données de panel

Chapitre 2 : Graphiques et régressions linéaires

Histogrammes – Graphiques à 2 dimensions – Régressions linéaires – Post-estimation – Extraire les résultats – Tests d'hypothèses – Termes d'interaction – Non-linéarité – Effets fixes

Chapitre 3 : Endogénéité et économétrie des politiques publiques

Expérience aléatoire contrôlée – Difference-in-differences – Contrôles de validité

Chapitre 4 : Séries temporelles

Processus stationnaires et non-stationnaires

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A la fin de ce cours, les étudiants doivent savoir :

- maîtriser les outils basiques de Stata utilisés pour l'évaluation des politiques publiques et l'analyse des séries temporelles,
- designer un projet final avec Stata,
- utiliser leurs compétences de programmation dans un cadre académique ou professionnel

MODALITÉS D'ORGANISATION

4 heures de cours par semaine pendant 6 semaines (24 heures).

Exercices et mini-projets à rendre à la fin de chaque séance (30% de la note finale).

Projet (par groupes de 2 ou 3 étudiants) entamé en classe pour pouvoir bénéficier des conseils de l'enseignant (70%). A rendre 2 semaines après la dernière séance.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Angrist & Pischke (2009), 'Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion', Princeton University Press
- Wooldridge, 'Introductory Econometrics: A Modern Approach', 4th edition (2009), 5th edition (2013)

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Econométrie niveau Master 1 (MCO, fondamentaux de statistiques, économétrie des politiques publiques, séries temporelles).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

CODES APOGÉE

- BECB03B [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/10/2022