



Introduction à STATA - Syllabus du cours

Simon Briole*

21/09/2021

1 Objectifs du cours

- Se familiariser avec l'interface et le fonctionnement de STATA
- Être capable de manipuler une base de données
- Connaître et savoir utiliser des commandes de base pour l'exploration des données et l'analyse économétrique
- Savoir rédiger et organiser un do-file (fichier de code)

2 Plan de cours

Cours Magistral (10h, 10 séances de 1h)

- Présentation du logiciel : séance 1
- Gérer une base de données : séances 2 à 4
- Explorer les données : séances 5 à 7
- Économétrie : séances 8 à 10

*Paris School of Economics & Dares. Contact: simon.briole@umontpellier.fr; simon.briole@psemail.eu

TDs (15h, 10 séances de 1h30)

- Gérer une base de données : séances 1 à 2/3
- Explorer les données : séances 2/3 à 5
- Économétrie : séances 7 et 8
- Projet stats appliquées : séances 6, 9 et 10

3 Notation

- **Projet de statistique appliquée.** Projet en petit groupe (2-3 max). Pondération note finale (à confirmer) : 75%. Instructions précises distribuées lors de la séance 5 ou 6 de CM.
- **Examen de contrôle continu** à la fin de la séance 5 de TD. Examen pratique sur ordinateur en salle informatique, durée (à confirmer) : 30 à 45 min. Pondération note finale (à confirmer) : 25%

4 Quelques ressources

- Un guide/manuel en français sera distribué lors de la séance 3 de CM.
- Les slides de cours seront également disponibles sur l'ENT.
- Quelques ressources supplémentaires (en anglais) :
 - User Manual, pdf which describes the main features and commands
 - * <http://www.stata.com/manuals13/u.pdf> (version 13)
 - Stata Reference Manual: Stata dictionary (book)
 - * <https://www.stata.com/manuals/r.pdf>
 - Stata Graphics Manual: to do graphs
 - * <http://www.stata.com/manuals13/g.pdg> (version 13)
 - Cameron and Trivedi (2010), « Microeconometrics using Stata », Stata Press, 706p.