

MASTER 1

MENTION ECONOMIE PARCOURS EXPERTISE ECONOMIQUE

INITIATION A STATA / S1

ENSEIGNANTS :

Nom : Evens Salies
Mail : evens.salies@sciencespo.fr

OBJECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT :

LE COURS « INITIATION A STATA » APPARTIENT A L'UE1 « METHODOLOGICAL PREREQUISITES » DU MASTER EXPERTISE ECONOMIQUE DE L'UCA-UNSA. L'OBJET DU COURS EST DE VOUS APPRENDRE A UTILISER STATA POUR APPLIQUER DES METHODES STATISTIQUES SUR DES DONNEES SOCIO-ECONOMIQUES.

PRÉ-REQUIS :

.

PLAN / SOMMAIRE :

Section 0 Introduction

Section 1 Importation et transformation des données, création d'un fichier plat, présentation (tableaux, graphiques, statistiques descriptives les plus courantes)

Section 2 Distributions de probabilité, densités, TLC, méthode Monte Carlo

Section 3 Protocole, Échantillonnage et distributions d'échantillonnage

Section 4 Spécification, Estimation, Test, Bootstrap

Section 5 Procédure expérimentale, analyse de la variance, Tests de permutation

Section 6 Modèle avec deux variables ou plus, Régression, Tests de spécification/diagnostics



ECONOMICS AND
MANAGEMENT
GRADUATE SCHOOL AND RESEARCH



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ELEMENTS BIBLIOGRAPHIQUES :

La documentation Stata officielle en ligne, là :
<https://www.stata.com/features/documentation/>.

Les manuels généraux sont :

[GSM] Getting Started with Stata : installation, commandes d'importation de données pour s'essayer rapidement à Stata, etc.

[U] User's Guide : une description de Stata (langage, commandes les plus utilisées, pour estimer un paramètre, ou après avoir estimé un paramètre), des nouveautés dans Stata 15 (Stata 16 est déjà sorti), des ressources disponibles en ligne (par exemple, la page StataCorp de vidéos sur YouTube

<https://www.youtube.com/user/statacorp>), des remarques sur la gestion de la mémoire, les messages d'erreur, la programmation, la fusion de données, etc.

- Ouvrage : vous pouvez vous procurer un ouvrage, récent si possible (pas en deçà de Stata 13 ; avec une date de publication de 2016 ou au-delà). Celui-ci par exemple :

[http://www.cambridge.org/fr/academic/subjects/psychology/psychology-research-methods-and-statistics/statistics-using-stata-integrative-](http://www.cambridge.org/fr/academic/subjects/psychology/psychology-research-methods-and-statistics/statistics-using-stata-integrative-approach?format=PB&isbn=9781107461185#1JHVuYC9BQ8S8L46.97)

[approach?format=PB&isbn=9781107461185#1JHVuYC9BQ8S8L46.97](http://www.cambridge.org/fr/academic/subjects/psychology/psychology-research-methods-and-statistics/statistics-using-stata-integrative-approach?format=PB&isbn=9781107461185#1JHVuYC9BQ8S8L46.97)