

Master Économie

Logiciel pour économistes I

Responsables	Descriptions	Informations
Yannick DUPRAZ yannick.DUPRAZ@univ-amu.fr	Code : BECAV5A	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
Badih GHATTAS badih.ghattas@univ-amu.fr	Nature : Élément constitutif	
Phoebe ISHAK phoebe.ISHAK@univ-amu.fr	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Donner aux étudiants les capacités d'acquérir, par la maîtrise du logiciel SAS, les bases de traitement statistiques et économétriques des données, de la gestion préalable des données et de la description statistique des données à l'implémentation des techniques d'estimation pour les modèles linéaires and non-linéaires modèles.



Dernière modification le 30/06/2023

Descriptif du cours

1. Introduction à SAS : Importation et lecture des données, gestion des données – proc import, proc contents, proc format, proc sort, proc surveyselect – et introduction aux macros SAS.
2. Décrire les données : Statistiques descriptives avec SAS – proc means, proc univariate, proc freq, proc tabulate, proc gplot.
3. Estimer and tester les modèles linéaires : proc reg, proc glm, proc model, proc panel.
4. Estimer and tester les modèles non linéaires : proc logistic, proc probit, proc model, proc genmod, proc nlmixed.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Capacité à utiliser R afin de pouvoir implémenter des analyses statistiques et économétriques quel que soit la nature des données utilisées et des modèles à estimer

MODALITÉS D'ORGANISATION

12 (6+6) sessions de 2 heures incluant de petits exercices.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Applied Econometrics using the SAS System, V. Ajmani, Wiley, 2009.
- <https://www.econometrics-with-r.org/>

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases de l'économétrie linéaire : OLS, GLS, FGLS et les tests associés pour l'autocorrélation et l'hétéroscédasticité.

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- BECA05A [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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