

Microeconometrics

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 40.0
- > Langue(s) d'enseignement : Anglais
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 47EDMEI

Présentation

This course provides students with intermediate-level econometrics for micro-level data.

- * The first part of the course deals with linear regression models, traditional estimators (OLS and related) and focuses on issues related to statistical inference, endogeneity bias (IV estimators) and sample selection.
- * The second part of the course covers discrete and limited dependent variable models and their related maximum-likelihood estimators.

Objectifs

- * Understanding the core theory underlying econometric modelling and estimation for cross-sectional data.
- * Being able to formulate a question/hypothesis into an econometric problem and identify the key challenges.
- * Being able to choose the most appropriate solution among many modelling strategies and estimators.
- * Being able to implement the solution using a software.

Évaluation

* Session 1

Formule standard :

Type : Écrit

Durée : 1h30

Contenu : questions de cours et exercices

Formule dérogatoire :

Type : Écrit

Durée : 1h30

Contenu : questions de cours et exercices

* Session 2 :

Type : Écrit

Durée : 1h30

Contenu : questions de cours et exercices

Pré-requis nécessaires

Statistics : descriptive and inference (bachelor level)

Introductory econometrics (bachelor level)

Compétences visées

- * Understanding core theory underlying econometric modelling and estimation for cross-sectional data
- * Being able to formulate a question/hypothesis into an econometric problem and identify the key challenges
- * Being able to choose the most appropriate solution among many modelling strategies and estimators
- * Being able to implement the solution using a software

Bibliographie

- * Cameron, C. & Trivedi, P. (2005) : Microeconometrics – Methods and Applications, Cambridge University Press
- * Wooldridge, J. (2015) : Introductory Econometrics, a Modern Approach, Cengage
- * Wooldridge, J. (2010) : Econometric Analysis of Cross-Section and Panel Data, MIT press

Contact(s)

- > Benjamin Monnery
Responsable pédagogique
bmonnery@parisnanterre.fr