Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ECON322	Économétrie II	6	0	0	3	3	6

Cours Pré-Requis	ECON305
Conditions d'Admission au Cours	ECON305

Langue du Cours	Anglais
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Se familiariser avec les techniques de base couramment utilisées en microéconométrie appliquée et apprendre à utiliser les outils économétriques pour tester des théories économiques et identifier de manière quantitative les facteurs liés aux politiques économiques. Ce cours sera principalement axé sur l'utilisation de méthodes microéconométriques pour analyser des données au niveau individuel (microdonnées) et mener des analyses empiriques portant sur des questions politiques spécifiques.
Contenus	Régression linéaire multiple Régression non linéaire (régression logistique, régression probit, régression logistique multinomiale, régression logistique ordinaire) Données de panel Modèle à effets fixes Modèle à effets aléatoires Régression « diff-in-diff »
Ressources	Wooldridge, J., Introductory Econometrics: A Modern Approach Angrist, J., and J-S. Piscke. Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton University Press Stock, J. H. and M. M. Watson. Introduction to Econometrics, 2007 (latest edition: 2012).

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction à la régression linéaire multiple
2	Biais lié à une variable omise
3	Principes fondamentaux des statistiques mathématiques
4	Intégration d'informations qualitatives dans l'analyse de régression
5	Modèle de probabilité linéaire
6	Régressions logistique et probit
7	Examen partiel
8	Régression logistique multinomiale
9	Méthodes d'analyse des données de panel : première différenciation
10	Méthodes d'analyse des données de panel : effets fixes
11	Modèle à effets aléatoires
12	Méthode des différences dans les différences
13	Variables instrumentales
14	Révision