

SYLLABUS

Année d'étude - parcours	Licence 3 AES
Intitulé du cours	Introduction à l'économétrie (21h)
Numéro de l'UE	UE 6.2.6
Volume horaire (en heures maquettes)	21 CM
Objectifs et compétences développées	À la fin du cours les étudiants seront capables d'interpréter les résultats des régressions OLS cross-section multivariées ainsi que de les produire avec le logiciel Stata
Contenu et modalités pédagogiques	<p>Le cours introduit les étudiants aux notions de base de l'économétrie cross-section. La plus part du temps sera dédiée à la discussion des problèmes d'estimation et inférence liés aux régressions multivariées OLS (Ordinary Least Squares – Moindres Carrés Ordinaires).</p> <p>Les aspects pratiques (estimation, interprétation, inférence) seront les plus emphatisées. Le traitement formel des modèles sera au minimum et seulement si indispensable. Les TDs seront presque entièrement dédiées aux exercices avec le logiciel Stata.</p> <p>Toutes les transparences seront disponibles sur Moodle du début du cours. Les bases de données et le .do file de Stata seront mis en ligne avant les TDs</p>
Pré-requis	Math de base ; Statistique de base
Modalités d'évaluation	<p>TD : Test pratique en contrôle continu avec logiciel Stata (les étudiants analyse une petite base des données en suivant des instructions sommaires)</p> <p>CM : Test en contro de 1h30 (les étudiants répondent à 1 ou 2 questions théoriques et/ou exercices analytiques et interprètent les résultats d'un exercice économétrique, à l'aide des tables des distribution t, F et Chi-sq)</p>
Références bibliographiques	<ul style="list-style-type: none"> • Wooldridge J.M., <i>Introductory Econometrics. A Modern Approach</i> (plusieurs éditions ainsi que traductions françaises, toutes disponibles à la bibliothèque de l'université), South-Western • <i>Stata</i>® - Webpages sélectionnées (indiquées dans les transparences)
Mots Clefs	Econométrie ; OLS (MCO) ; Cross-section : Stata ©