

Module : Econométrie des Modèles linéaires (Approfondie)

Niveau	Filière	Option	Crédit/Semaine
S2 (S8)	Economie & Gestion	MEFD & MIAEG	3h Cours et TD

Objectif général

La Modélisation des relations entre les variables économiques via des modèles économétriques linéaires et usuels.

Objectifs opérationnels

- * Appréhender le champ, la mission et la méthodologie de l'économétrie
 - * Identifier les caractéristiques économétriques d'un modèle linéaire
 - * Calculer manuellement les estimateurs et exécuter les tests pour un modèle linéaire simple.
 - * Exécuter le logiciel SPSS pour une régression linéaire multiple
 - * Interpréter les sorties de la régression du logiciel SPSS
 - * Identifier les infractions aux hypothèses
 - * Remédier les anomalies dues aux infractions aux hypothèses
-

Plan du Cours

Chap. 1 Introduction à l'économétrie

Chap. 2 Régression linéaire simple

Chap. 3 Régression linéaire multiple

Chap. 4 Validation d'un modèle de régression linéaire

Méthodologies et outils pédagogiques

Les enseignements sont assurés sous forme de cours (environ 10 séances) avec des travaux pratiques personnels.

Le syllabus du cours (Diaporamma) ainsi que les séries de TD seront déposés sur la page web dédiée à ce cours <http://said-el-melhaoui.e-monsite.com/pages/mes-cours/eco.html>. Aussi, un polycopié (Rappel et prérequis) qui contient un rappel de cours, des exercices et des Applications corrigés est édité (1er édition).

Méthodes d'évaluations

- * Un examen final qui combine questions conceptuelles, calcul manuel et interprétation des sorties SPSS.
 - * Un examen de rattrapage pour les étudiants ayant moins de 10 dans le premier examen (la note maximale des deux examens sera retenue).
-

Références

Introduction à l'Économétrie : Méthodes, Applications Corrigés. El Melhaoui, S. Eds 2019.

Statistique pour Économie et Gestion. (2004). *Deboeck*, STAT188.

Économétrie Théorie et Application *Natthan*, EM58
