

## Module M27 : Méthodes économiques

Niveau	Filière	Parcours	Crédit/Semaine
LF/S6	Économie & Gestion	ECG	2h Cours et TD

---

### Objectif général

S'initier à la modélisation des relations entre les variables économiques via des modèles économétriques usuels.

---

### Objectifs opérationnels

- \* Identifier le champ et la méthodologie de l'économétrie
  - \* Identifier les caractéristiques économétriques d'un modèle linéaire
  - \* Calculer les estimateurs et exécuter les tests pour un modèle linéaire simple via calculatrice et Excel.
  - \* Exécuter le logiciel SPSS pour une régression linéaire multiple
  - \* Interpréter les sorties de la régression du logiciel SPSS
  - \* Identifier les 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 12 séances) avec des travaux dirigés intégrés (3 séries de TD en 6 séances).

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/econometrie.html>. Aussi, un polycopié qui contient un rappel de cours, des exercices et des Applications corrigés est édité (1er édition).

---

## Méthodes d'évaluations

- \* Un examen final qui combine calcul et interprétation d'une sortie 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 : Notes de cours, exercices corrigés & Application sur SPSS. El Melhaoui, S. Eds 2019.

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

Économétrie Théorie et Application *Natthan*, EM58

---