**Contenus**

| Code du Cours | Nom du Cours | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECON305 | Économétrie I | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|---|---|
| Cours Pré-Requis | ECON208 |
| Conditions d'Admission au Cours | ECON208 |

| | |
|---|---|
| Langue du Cours | Français |
| Type de Cours | Obligatoire |
| Niveau du Cours | Licence |
| Objectif du Cours | L'objectif du cours est faire comprendre aux étudiants comment utiliser des méthodes économétriques pour quantifier les relations économiques et de fournir les outils principaux pour réaliser une analyse empirique de comprendre les problèmes du monde réel. |
| Contenus | Modèles linéaires simples et à plusieurs variables<br>Regression<br>Tests économétriques<br>Tests des hypothèses |
| Ressources | • BOURBONNAIS R. (2000). Econométrie, manuel et exercices corrigés, Dunod (3ième ed.), Paris.<br>• JOHNSTON J., DINARDO J., (1999), Méthodes économétriques, Economica, 4ième ed., Paris.<br>• SHEATHER S.J.(2009), A Modern Aprroach to Regression with R<br>• WOOLDRIDGE J.M.(2005), Introduction to Econometrics |

**Intitulés des Sujets Théoriques**

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---|---|
| 1 | Introduction à l'économétrie |
| 2 | Analyse de regression dans des modèles linéaires simples |
| 3 | Analyse de regression dans des modèles linéaires simples: application |
| 4 | Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables |
| 5 | Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables (suite) |
| 6 | Analyse de regression dans des modèles linéaires à plusieurs variables: application |
| 7 | Application sur un logiciel économétrique: stata, R,.. |
| 8 | Examen Partiel |
| 9 | Analyse Econométrique: test logique, F-test- t-test |
| 10 | Analyse Econométrique (suite): tests des hypothèses (test de séquences, problème d'homoscédasticité) |
| 11 | Analyse Econométrique (suite): tests des hypothèses (problème d'autocorrélation) |
| 12 | Analyse Econométrique (suite): Application |
| 13 | Analyse Econométrique (suite): Application sur le logiciel économétrique |
| 14 | Variables muettes. Etude de saisonnalité |