Introduction à l'économétrie et à la programmation

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Cours en salle informatique avec application sur logiciels E-Views et R. Ce cours propose une introduction approfondie aux méthodes et techniques utilisées pour analyser les données économiques. Les étudiants auront l'opportunité d'explorer les principes fondamentaux de l'économétrie tout en acquérant une solide maîtrise de l'outil informatique R, largement utilisé dans le domaine de l'analyse économique.
Les étudiants apprendront à utiliser le logiciel R, se familiariseront avec son interface, apprendront à traiter les données, à réaliser des statistiques descriptives et des graphiques, ainsi qu'à modéliser des relations économiques en utilisant des régressions linéaires simples et multiples.

Ce cours permettra aux étudiants de développer leurs compétences en programmation et en interprétation des résultats, ce qui leur permettra d'être autonomes dans leurs futurs projets de recherche et d'analyse économique.

- Statistique
- Econométrie
- Application à partir de logiciels EVIEWS et R

- Définir et tester un modèle de régression simple et multiple
- Construction de tests
- Tester et corriger des modèles

Compétence à acquérir :

Ce cours permettra aux étudiants de développer leurs compétences en programmation et en interprétation des résultats, ce qui leur permettra d'être autonomes dans leurs futurs projets de recherche et d'analyse économique.

Mode de contrôle des connaissances :

Projet à réaliser