

Objectifs

Dans de nombreux domaines d'activité, l'abondance des informations aujourd'hui disponibles rend nécessaire le recours à des traitements économétriques élaborés. Le recours à ces techniques est de plus en plus fréquent et s'étend à un très grand nombre de secteurs (banque, finance, assurance, conseil, économie de la santé, économie des transports, croissance économique, politique économique, bourse des valeurs, etc.). Tout en approfondissant les connaissances théoriques en amont, la formation vise à donner aux étudiants une bonne maîtrise des outils statistiques, économétriques, informatiques et d'ingénierie appliquée qui sont utilisés dans ces secteurs. La formation s'attache tout d'abord à apporter des enseignements fondamentaux dans les principaux domaines de l'économétrie (séries chronologiques, microéconométrie, macroéconométrie, économétrie des variables qualitatives et économétrie des données de panel), complétés par l'apprentissage de l'utilisation de logiciels comme Eviews et R et de la programmation en SAS, langage actuellement privilégié dans l'analyse des Big Data. L'analyse de données occupe également une bonne partie des enseignements avec une initiation aux Cb systèmes de gestion de base de données, ainsi qu'au data mining et scoring. Des ateliers de microéconomie, macroéconomie, finance, banque et d'évaluation des politiques publiques, où sont réalisées des études appliquées, viennent compléter la formation.

Compétences à acquérir

A l'issue de la formation, les étudiants seront à même : - D'assurer la maîtrise théorique d'un très large panel de méthodes statistiques et économétriques. Développer une expertise des logiciels spécialisés (en particulier du logiciel SAS, logiciel Eviews et du langage R) allant de la récupération des données dans des systèmes d'informations potentiellement très complexes (Data Warehouse ou entrepôt de données), à leur traitement (problématique de la qualité des données) jusqu'à leur modélisation statistique. - Fournir une formation en économie et en finance permettant aux étudiants d'appréhender la dimension métier de leur travail statistique et la création de valeur. - Développer une capacité de communication autour des modélisations économétriques et de leurs résultats, que ce soit avec des spécialistes du domaine de la Data Science, ou au contraire avec des non spécialistes.

Débouchés

La licence en Économétrie prépare aux métiers suivants :

- Chargé d'études statistiques
- Responsable statistique prévision
- Consultant statistique
- Économètre débutant
- Chargé d'étude Datamining
- Analyste Credit Risk
- Chargé d'analyse économique



Contactez-nous



Faculté d'Économie et de Gestion-Kénitra, Av. de L'Université Kenitra, Maroc



Coordonnateur de la Filière : Pr. Mounir EL BAKKOUCHI



elbakkouchi.mounireuit.ac.ma



06 66 66 54 22



supportfeguit.ac.ma



FACULTÉ D'ÉCONOMIE
ET DE GESTION
KENITRA

Filière Econométrie

Modules enseignés

Semestre 1

Modules Disciplinaires

Introduction aux sciences économiques

Comptabilité générale

Introduction à l'étude du droit

Microéconomie 1

Mathématiques 1

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Soft skills

Semestre 2

Modules Disciplinaires

Statistiques descriptives

Management fondamental

Macroéconomie 1

Microéconomie 2

Mathématiques 2

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Digital skills

Modules enseignés

Semestre 3

Modules Disciplinaires

Probabilités

Droit de l'entreprise

Macroéconomie 2

Histoire de la pensée économique

Economie du MAROC

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Culture et art skills

Semestre 4

Modules Disciplinaires

Economie monétaire et financière

Sociologie

Problèmes économiques et sociaux

Echantillonnage et estimation

Finances publiques

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Soft skills

Modules enseignés

Semestre 5

Modules Disciplinaires

Microéconomie approfondie

Intelligence artificielle et recherche opérationnelle

Les tests d'hypothèse

Economie internationale

Entreprenariat et gestion de projet

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Digital skills

Semestre 6

Modules Disciplinaires

Macroéconomie approfondie

Théorie des sondages et méthodologie d'enquête

Econométrie des modèles linéaires

Politiques économiques structurelles

Méthodes de prévision et séries chronologiques

Modules de Langues Etrangères

Français - Anglais

Modules Power Skills

Soft skills