

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	Semestre 2
Introduction aux sciences économiques	Statistiques descriptives
Comptabilité générale 1	Management fondamental
Introduction à l'étude du droit	Macroéconomie 1
Microéconomie 1	Microéconomie 2
Mathématiques 1	Mathématiques 2
Economie de l'entreprise	Comptabilité générale 2
Méthodologie du travail universitaire	Compétences numérique et IA

Modules enseignés

Semestre 3	Semestre 4
Probabilités	Economie monétaire et financière
Droit de l'entreprise	Sociologie
Macroéconomie 2	Problèmes économiques et sociaux
Histoire de la pensée économique	Echantillonnage et estimation
Economie du MAROC	Finances publiques
Comptabilité analytique	Informatique de Gestion
Français	Français

Modules enseignés

Semestre 5	Semestre 6
Microéconomie approfondie	Macroéconomie approfondie
Intelligence artificielle	Stratégie des sondages et d'enquête
Tests d'hypothèse	Econométrie des modèles linéaires
Economie internationale	Politiques économiques structurelles
Management de projet	Entrepreneuriat
Recherche opérationnelle	Innovation & knowledge Economy
Anglais	Anglais