

CARACTERISATION DE L'OFFRE DE FORMATION

Domaine	Sciences Economiques et de Gestion
Mention	Sciences Economiques
Spécialité	Econométrie et Statistique Appliquées
Diplômes requis	Bac C, D et tout autre diplôme équivalent
Diplôme en sortie	Licence en Econométrie et Statistique Appliquées

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Doter les étudiants de solides connaissances théoriques et pratiques en statistique et en économétrie, et qui les destinent à être au cœur des processus décisionnels fondés sur le traitement scientifique de l'information économique. Au terme de la formation de trois (03) ans, le diplômé doit être capable de :

- maîtriser les connaissances théoriques, et pratiques dans le domaine des statistiques et économétrie ;
- adapter les outils de traitement statistique de données afin de réaliser des études pour l'aide à la décision ;
- développer des capacités analytiques et de synthèse qui permettront de faire des recommandations pour optimiser les processus décisionnels.

PROFIL DE SORTIE : STATISTICIEN-ECONOMETRE

- Ingénieur des travaux en statistique et économétrie - Analyste de conjoncture et prévisionniste - Chargé d'études et d'analyses économiques – Responsable de projets - *Data Analyst* et *Data scientist* – Spécialiste en modélisation, - Consultant en statistiques, économétrie et économie et *Business intelligence* - Etc.

DEBOUCHES

- Banques et Institutions financières - Instituts de la Statistique et de la démographie - Ministères de l'Economie, des Finances, du développement - Organisations internationales - Universités, Institutions de recherche - Cabinets d'expertise et d'analyse économique - Entreprises - Consultant - Etc.

REPUBLIQUE DU BENIN

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



UNIVERSITE D'ABOMEY-CALAVI

Faculté des Sciences
Economiques et de Gestion



Licence en Econométrie et Statistique Appliquées

LESA

Devenez en 3 ans après le bac



- Statisticien
- Economètre
- *Data analyst*
- *Data scientist*
- Spécialiste en modélisation économique
- Analyste de conjoncture et prévisionniste

www.faseg-uac.bj/licences/lesa/

TABLE DE SPÉCIFICATION DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT ET ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

Semestre 1

Mathématiques 1

- *Analyse*
- *Algèbre Matricielle*

Fondements Macroéconomiques

Fondements Microéconomiques

Statistiques descriptives

Introduction aux Sciences Economiques

- *Introduction à la science économique*
- *Introduction à la politique économique*

Environnement Economique

- *Anglais Economique*

Droit Public et Privé

Semestre 2

Equilibres Macroéconomiques

Equilibres Microéconomiques

Logiciels Informatiques

- *Informatique*
- *Numération et Algorithme*

Environnement Comptable et Financier

- *Comptabilité générale*
- *Mathématiques financières*

Théories Economiques 1

- *Histoire de la pensée économique*
- *Economie des Finances Publiques*

Semestre 3

Théorie Macroéconomique 1

- *Macroéconomie de court terme*
- *Economie monétaire et bancaire*

Théorie Microéconomique

- *Equilibre général*
- *Marchés imparfaits*

Mathématiques 2

Techniques de collecte de données

- *Introduction à la théorie des sondages*
- *Logiciel d'enquête*

Théories Economiques 2

- *Economie du développement*
- *Economie Internationale*

Semestre 4

Théorie Macroéconomique 2

- *Théorie de la Croissance*
- *Comptabilité Nationale*

Nouvelle Microéconomie

- *Théorie des jeux*
- *Economie Industrielle*

Outils d'aide à la décision 1

- *Statistiques et Probabilité*
- *Recherche Opérationnelle*

Outils d'aide à la décision 2

- *Statistiques Mathématiques*

Techniques Econométriques 1

- *Modèles linéaires*
- *Introduction à l'économétrie des Séries Temporelles*

Techniques Econométriques 2

- *Optimisation statique*
- *Introduction à l'économétrie des Variables*

Qualitatives

Semestre 5

Outils d'aide à la décision 3

- *Econométrie des données de Panel*
- *Techniques de décision dans l'incertain*

Logiciel et Algorithme

- *Logiciel SPSS et CPro*
- *Algorithme & Programmation*

Outils d'analyse des données

- *Analyse des données*
- *Extension des modèles linéaires*

Pratiques de l'Econométrie

- *Pratique de l'économétrie sur STATA*
- *Pratique de l'économétrie sur EVIEWS*

Techniques Econométriques 3

- *Econométrie des variables qualitatives*
- *Econométrie des séries temporelles*

Semestre 6

Méthodologie

- *Initiation à R*
- *Méthodologie de recherche*

Stage

Rédaction et soutenance

- *Rédaction de mémoire*
- *Soutenance de mémoire*

COUT ANNUEL COMPLET : 465.000 F