

Analyse et politique économique

Statistique et économétrie



Économètre-statisticien
Chargé d'études statistiques
Analyste data-mining
Yield manager
Chargé d'études actuarielles
Analyste quantitatif

Le parcours Statistique et économétrie forme au métier de statisticien-économiste, et prépare l'étudiant à intervenir dans différents domaines de l'application de la statistique et de l'économétrie au sein des entreprises (banques, sociétés d'assurance, grandes entreprises industrielles et commerciales, petites et moyennes entreprises de services aux entreprises, bureaux d'étude et de conseil), des centres de recherche en économie appliquée, des organismes internationaux (Banque Mondiale, Fonds Monétaire International, institutions européennes), et des administrations (ministères, INSEE). A l'issue de cette formation, l'étudiant possèdera une solide maîtrise de la démarche statistique et sera en mesure de créer des outils de modélisation et d'en proposer des applications en économie.

Accès ↴

Sur dossier. Être titulaire d'une licence en économie-gestion, mathématiques et économie, biostatistiques ou mathématiques. Un bon niveau d'anglais est requis, certains enseignements étant dispensés en anglais.

Semestre 1

- Politique économique, activité et emploi
- Innovation et croissance
- Comportement et incitations
- Firmes et marchés
- Économétrie appliquée I

Semestre 3

- Méthodes quantitatives en pratique
- Techniques de modélisation statistique
- Économétrie avancée III
- Économétrie de l'assurance et de la finance
- Data Science
- Topics in econometrics

Semestre 2

- Intervention publique : justification et modalités
- Économétrie appliquée II
- Ouverture professionnelle / initiation à la recherche
- Économétrie avancée I
- Économétrie avancée II

Semestre 4

- Stage ou mémoire de recherche

Compétences

- Maîtriser la démarche statistique et les outils de modélisation économétrique
- Produire des analyses et outils d'aide à la décision
- Travailler aussi bien en équipe qu'en autonomie
- Gérer un projet, encadrer une équipe
- Communiquer aussi bien à l'oral qu'à l'écrit
- Coder (R, SAS, Python) pour créer et adapter les programmes existants aux besoins spécifiques
- Maîtriser les grandes bases de données et en extraire l'information pertinente

Contacts

Responsables
Bertrand Koebel | koebel@unistra.fr
Nathalie Picard | picardn@unistra.fr