

MASTER ÉCONOMÉTRIE ET STATISTIQUES



Acquérir des compétences en statistique appliquée et économétrie

POUR QUI ?

- Économiste ou mathématicien souhaitant se spécialiser,
- Etudiant en poursuite d'études.

OBJECTIFS

- Savoirs fondamentaux :
 - acquérir une large culture sur les fondements de la statistique par le biais de cours théoriques,
 - rechercher dans la littérature l'outil adéquat pour répondre à un questionnement,
- Savoir-faire :
 - réaliser des études de cas,
 - manipuler des bases de données sous divers formats et avec divers logiciels,
 - manipuler des logiciels de statistique ou d'économétrie,
 - répondre en termes concrets à un questionnement,
 - interpréter les résultats d'une analyse statistique,
 - communiquer les résultats d'une analyse à des professionnels ou à des non spécialistes de la discipline.

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Un calendrier par formation assurant une progressivité dans l'apprentissage,
- Un accompagnement et un suivi personnalisés à distance pour chaque apprenant,
- Des échanges permanents entre apprenants et formateurs,
- Une plateforme facile d'utilisation et accessible 24h/24, 7j/7.

Niveau de recrutement : Bac +4

Durée : 2 ans

Tarif : 5000€

PROGRAMME

Année 1

Année 2

Heures de cours 220h

Heures de cours 180h

Crédits 60

Crédits 60



ANNÉE 1

UE 1 - Logiciels statistiques : R

UE 1 - Logiciels statistiques :

Python

UE 1 - Logiciels statistiques : SAS
(facultatif)

UE 2 - Base de données

UE 3 - Économétrie des variables
qualitatives

UE 4 - Data mining

UE 5 - Techniques de sondage

UE 6 - Modèles linéaires
gaussiens



ANNÉE 2

UE 7 - Modèles non
paramétriques

UE 8 - Séries temporelles

UE 9 - Scoring

UE 10 - Analyse des données
massives

UE 11 - Web mining / Économétrie
spatiale

UE 12 - Géostatistique / Analyse
des durées de vie

UE 13 - Mémoire / Rapport de
stage

DÉBOUCHÉS, CARRIÈRES

Cadres du secteur tertiaire (marketing quantitatif, banque-assurance) ou de l'industrie pharmaceutique, des laboratoires de recherche et plus largement des divers secteurs de l'économie : data miner, data scientist, ingénieurs, chefs de projets, chargés d'études en statistique ou en économétrie.

Renseignements

statistiques.foad@ut-capitole.fr

www.ut-capitole.fr/foad

www.ut-capitole.fr/handicap

