MASTER
ÉCONOMÉTRIE ET STATISTIQUES

UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE
foad
FORMATION OUVERTE ET A DISTANCE

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 | à partir de 3250€

Programme

Semestres 3 et 4 **Heures de cours 360h** **Crédits 60**

Année 1

UE 1 - Logiciels statistiques : R, Python, SAS

UE 2 - Base de données

UE 3 - Économétrie

UE 4 - Datamining

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 - Big Data

UE 11 - Économétrie spatiale / Web mining

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/foad