

MASTER 2 ÉCONOMÉTRIE ET STATISTIQUES

FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

Acquérir des compétences en statistique appliquée et économétrie



Pour qui ?

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



Objectifs

- ▶ **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
- ▶ **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



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.



Niveau de recrutement : Bac +4

Durée : 2 ans

Tarif : 5 500€ à 7 000€





Année 1

UE1 : Logiciels statistiques (R;
Python et SAS)
UE2 : Base de données
UE3 : Économétrie
UE4 : Data mining
UE5 : Techniques de sondage
UE6 : Outils de modélisation

Année 2

UE7 : Web mining
UE8 : Séries temporelles
UE9 : Scoring
UE10 : Big data
UE11 : Économétrie spatiale
UE12 : Analyse des durées de vie
UE13 : Mémoire / Rapport de stage

Année 1

220 Heures de cours

27.5 crédits ECTS

Année 2

140 Heures de cours

32.5 crédits ECTS



Contactez-nous :

statistiques.foad@ut-capitole.fr

www.ut-capitole.fr/foad

