

Analyse des données

Prise en compte de la situation sanitaire : se référer à la disposition générale figurant en préambule des fiches de cours du présent document

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 30.0
- > Période de l'année : Enseignement septième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

Compétences attendues :

- Comprendre les différentes méthodes de description (statistique descriptive, quantiles, corrélations);
- Savoir analyser les données par différentes méthodes (Tests de proportions, de moyennes, variances, Chi2, Anova, Analyse en composantes principales, Analyse Factorielle des Correspondances, Analyse discriminante);
- Savoir modéliser des données par différentes méthodes (modèle linéaire, régression logistique par exemple) et connaître les méthodes permettant de valider un modèle.

Objectifs

Ce cours avancé vise à fournir aux étudiants la maîtrise des méthodes d'analyse de données et de méthodes statistiques dans le but de décrire, de modéliser, d'analyser et de tester la pertinence d'un modèle.

Évaluation

Contrôle continu pouvant être constitué de contrôles sur table et/ou machine et projet.