

# 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.