

Analyse statistique

 Niveau
d'étude
BAC +4

 ECTS
2 crédits

 Composante
Faculté des
sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Ce cours une présentation détaillée des méthodes statistiques utilisées pour collecter, analyser et interpréter les données. Ces outils sont indispensables pour garantir une interprétation correcte des données et ainsi permettre une prise de décision éclairée.

Objectifs

Variables aléatoires et lois de probabilité ; loi normale et applications ; échantillonnage et estimation de paramètres ; tests sur une moyenne et une variance ; tests sur deux moyennes et deux variances ; tests d'ajustement et le tableau de contingence ; analyse de la variance à un et deux facteurs ; corrélation et régression linéaire simple ; inférence en régression linéaire simple ; régression linéaire multiple.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	12h
TD	Travaux dirigés	8h

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

› Campus Belle-beille