

Mathématiques appliquées aux SVT



En bref

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

Présentation

Description

Le module vise à acquérir les bases de l'analyse de données par des approches statistiques. La première partie vise à apprendre à construire un plan expérimental et à utiliser les méthodes d'exploration graphiques. La seconde partie aborde les principes généraux des tests d'hypothèse et la procédure de sélection d'une approche statistique paramétrique ou non paramétrique. La troisième partie détaille les principaux tests paramétriques et leur pendant non paramétriques utilisés en biologie et géosciences. La dernière partie porte sur les bases du calcul matriciel et son application dans les analyses statistiques multivariées.

Heures d'enseignement

CM - Mathématiques appliquées aux SVT	Cours magistral	8h
TD - Mathématiques appliquées aux SVT	Travaux dirigés	4h
TP - Mathématiques appliquées aux SVT	Travaux pratique	10h