Biostatistiques

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Module “Biostatistiques” (3 ECTS)

plans d’expériences, statistiques descriptives, analyses uni et bivariées, taille d’effet, modèles linéaires. Enseignement intégré avec le logiciel R

Objectifs

Justifier le choix d’outils/méthodes d’analyses en fonction de l’objectif et de la stratégie de collecte des données.

Utiliser les méthodes usuelles d’analyses statistiques de manière autonome à l’aide d’outils informatiques.

Utiliser des méthodes spécifiques d’analyses à l’aide d’outils informatiques.

Utiliser des outils et approches SIG et d’écologie quantitative.

Donner un sens biologique à une démarche d’analyse statistique.

Porter un regard critique sur une analyse.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	10h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

aucun

Contrôle des connaissances

CC et CT selon UE

Compétences visées

Analyser les données liées à la biodiversité (niveau 1)

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2		
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2		

Infos pratiques

Campus

Campus de Dijon