



# 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

### Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	
	CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1	

### Session 2 - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			2	

---

## Infos pratiques

### Campus

➤ Campus de Dijon