

## Master Biodiversité, écologie et évolution (TC1) Traitement statistique des données

### Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

### Responsables

Franck TORRE  
Eric MEINER

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Initiation au langage informatique R

Rappels sur les tests paramétriques basiques

Formation aux modèles linéaires (régressions linéaires simples et multiples, analyse de variance (ANOVA) et l'analyse de covariance)

Formation à l'analyse factorielle (ACP)

### Compétences à acquérir

Permettre la compréhension et la mise en œuvre des méthodes d'analyses statistiques basiques couramment utilisées en sciences environnementales

Analyses statistiques

### Pré-requis obligatoires

Connaissance de la loi normale, connaissance de la théorie de l'estimation (moyenne, variance) et du théorème central limite, initiations aux principaux tests paramétriques (Student, corrélation-régression, ANOVA), utilisation correcte d'un ordinateur.

### Prérequis recommandés

Connaissance basique en programmation informatique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### Codes Apogée

- LBEAU15J [ELP]
- LBEAU15T [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

