

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

Responsables	Descriptions	Informations
Franck TORRE franck.torre@univ-amu.fr	Code : LBEAU91	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)
Eric MEINER I eric.MEINER I@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

## 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]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

