Analyse des données en Biologie évolutive et en Paléontologie

Niveau d'étude	ECTS	Composante	Période de l'année
Bac +5	**4 crédits**	**Sciences Fondamentales et Appliquées**	**Semestre 3**

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français
Méthodes d'enseignement: En présence
Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Cette UE reprend les tests simples, le modèle linéaire, les analyses multivariées et les méthodes de classification. Il ouvre sur l'analyse des données morphométriques et sur l'analyse de données macroévolutives (méthodes phylogénétiques comparatives). Les cours prennent la forme de travaux dirigés sur différentes problématiques dans l'environnement et en langage R.

Objectifs

Ce module s'adresse aux étudiants de M2 ou à des thésards qui veulent compléter leur formation en statistiques et analyse des données pour traiter des jeux de données en évolution ou en paléontologie.

Heures d'enseignement

TD	TD	30h

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

- Statistiques inductives (tests paramétriques, non paramétriques, et exact)
- Modèle linéaire et ces extensions
- Statistiques multivariées (ACP, Multidimensional scaling, analyse discriminante)
- Utilisation du logiciel, de l’environnement et du langage R
- Méthodes phylogénétiques comparatives
- Morphométrie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024