



Comprendre le Traitement, l'Analyse, la gestion des données2



Présentation

Description

Ce module vient compléter les connaissances vues au semestre 1 dans le module COMPTAGE 1. Il permet d'approfondir la connaissance des outils de collecter et d'analyser des données naturalistes. Il aborde aussi des nouvelles compétences sur le traitement des données. Ceci sera divisé en 3 séquences comme suit :

Séquence 1 : Bases de données et traitement

Structure, construction et utilisation de bases de données, nécessaires pour la gestion et l'analyse des données naturalistes.

Séquence 2 : Suivi des populations

Outils d'étude de la dynamique des populations (ex. méthode de Capture-Marquage-Recapture [CMR], modèles Site Occupancy).

Séquence 3 : Utilisation des analyses multivariées

Présentation des analyses multivariées (ex. Analyse en Composante Principale [ACP]), application principalement en lien avec la phytosociologie et les habitats.

Heures d'enseignement

Comprendre le Traitement, l'Analyse, la gestion des données2 - TD Travaux Dirigés 21h

Pré-requis nécessaires

Avoir suivi l'UE COMPTAGE 1

Contrôle des connaissances

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	100%	2h15	3	local
TP				
Oral				

Informations complémentaires

Ouvert à la formation continue



Compétences visées

- E-4 Savoir utiliser les connaissances statistiques pour la mise en place d'un plan d'échantillonnage et /ou d'expérimentation
- E-5 Savoir décrire numériquement et représenter graphiquement des données
- E-7 Savoir utiliser un tableur et le logiciel R pour des analyses statistiques simples, des calculs, et des manipulations et représentations des données
- I-9 Savoir représenter une information sous une forme illustrée (graphique, schéma, dessin, photo, video)
- I-17 Etre capable d'utiliser des outils informatiques pour la saisie, l'analyse et la sauvegarde de données (tableur, R)
- C-9 Savoir utiliser des outils de description de la biodiversité à différentes échelles
- J-2 Savoir s'adapter à un contexte nouveau

Infos pratiques