

UE15



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Le module vise à s'approprier les méthodes d'échantillonnage, d'estimation du nombre d'individus et d'espèces dans les écosystèmes.

Estimation de la biodiversité

- * Les stratégies d'échantillonnage
- * Estimer le nombre d'espèces
- * Estimer la taille d'une population et ses taux vitaux
- * Estimer la présence d'une espèce
- * Estimer les tendances démographiques d'une population

Les techniques d'échantillonnage et d'inventaires

- * Application pour des groupes vertébrés et les insectes
- * L'ADN environnemental

Les approches multi-groupes

- * Exemple d'indices normalisés pour les milieux aquatiques
- * Estimation de la qualité écologique des mares

Objectifs

Sélectionner la méthode appropriée d'échantillonnage

Maîtriser les techniques de bases de quantification de la biodiversité en écologie

Pré-requis nécessaires

Biologie des population, écologie des communautés, statistiques

Comprendre les bases du fonctionnement d'un écosystème

Maîtriser les concepts statistiques d'échantillonnage

Informations complémentaires

Numéro de cours sur Moodle : MOOD7574

Liste des enseignements

Estimation de la Biodiversité et 3 crédits
Techniques d'inventaire