Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire

Niveau d'étude
BAC +4

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.

Heures d'enseignement

CM - Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire	Cours magistral	17h
TP - Estimation de la Biodiversité et Techniques d'Inventaire	Travaux pratique	11h

Compétences visées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2024

Sélectionner la méthode appropriée d'échantillonnage.
Maîtriser les techniques de bases de quantification de la biodiversité en écologie.

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 novembre 2024