

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

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