

B4-BOP-UE1 : Écologie et Biogéographie



En bref

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

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur une période : Ecologie P14 (CM, TP)

Objectifs

L'étude de l'écologie et de la biogéographie sera divisée en plusieurs volets pour une meilleure compréhension des concepts fondamentaux relatifs à la répartition spatio-temporelle de la biodiversité. Ces volets incluent :

- # Les paramètres populationnels et démographiques pour comprendre la variation des effectifs d'une population dans le temps et l'espace.
- # La distribution spatiale actuelle et passée de la biodiversité, en analysant son rapport avec les éléments physiques, biologiques et géographiques.
- # La description de la structure et de la dynamique de fonctionnement des principales formations forestières françaises, pour mieux appréhender les écosystèmes locaux.
- # La biologie de la conservation, qui abordera les méthodes de préservation de la biodiversité.
- # Nous explorerons aussi les techniques d'inventaire des vertébrés et des insectes, permettant ainsi une approche pratique de l'étude de la biodiversité.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Le contenu acquis dans les modules d'introduction à l'écologie et le module écologie en L2SVT

Compétences visées

Acquérir les concepts de bases en écologie

Bibliographie

Krebs, Charles J. Ecology – the experimental analysis of distribution and abundance

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Écologie	Matière	57,3h		22,7h	

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille