

UE 3 – Écologie



Niveau
d'étude
BAC +4



ECTS
6 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Cet enseignement sera dispensé en 3 volets :

Biologie des populations : Lois de croissance, matrice de Leslie, les différents types de variation régulière et irrégulière d'abondance, stratégies de reproduction, facteurs de régulation, métapopulations.

Écologie des communautés : Traits fonctionnels, compétition et coexistence interspécifique, interactions prédateurs proies et réseaux trophiques.

Écologie Comportementale : Compromis adaptatif, modélisation du comportement, ESS, recherche alimentaire et territorialité, comportement et conservation.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Écologie et Éthologie

Compétences

Connaître les principes/mécanismes fondamentaux en écologie sur la caractérisation d'une population et d'une communauté.

Connaître les fondamentaux à l'origine de l'expression des comportements chez l'animal.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Écologie	Matière	28h	8,7h	19,3h	

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers

Campus

› Campus Belle-beille