

B3-BOP-UE1 : Éthologie



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
9 crédits



Composante
Faculté des
sciences

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 : Ethologie P12 (CM, TD, TP)

Objectifs

Cours

- # Champ d'étude du comportement animal
- # Déterminisme génétique et environnemental
- # Bases biologiques, fonctions et évolution de la communication animale
- # Sélection sexuelle
- # Introduction à la cognition animale et à la transmission culturelle
- # Le comportement social
- # Auto-organisation des activités collectives

Enseignement dirigés et pratiques

- # Enregistrement et analyse du comportement (videotracking)
- # Analyse des signaux colorés (spectrophotométrie)
- # Travail de groupe sur l'influence de l'âge sur la mémorisation chez l'Humain

Principes de méthodologie expérimentale en comportement animal

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

- # Biologie des principaux groupes animaux
- # Principes généraux de l'évolution biologique
- # Principes généraux de l'écologie

Compétences

- # Savoir remobiliser les connaissances générales en biologie et en écologie
- # Savoir interpréter les résultats d'une expérience scientifique

Compétences visées

- # Maîtriser les concepts théoriques du domaine
- # Connaître les techniques d'analyse du comportement animal
- # Savoir élaborer un travail expérimental pour l'étude du comportement animal en biopython plus complexes

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Éthologie	Matière	36,7h	12h	15h	

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille