



S3 Comportement animal (BEE-105)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution) et PCB (Préparation au concours B)

Cet enseignement est une introduction à l'étude du comportement animal. L'objectif principal est d'appréhender le comportement comme un objet d'étude scientifique, en tenant compte de ses spécificités par rapport à d'autres traits mesurés. L'étude du comportement sera abordée au travers de la complémentarité des approches possibles# : des approches descriptives, mécanistiques (déterminants physiologiques et neuronaux), et intégrative (écologie comportementale). Nous aborderons également la diversité des champs d'applications possibles du comportement (question de recherche fondamentale, bien-être animal, conservation des populations sauvages...). Les méthodes et outils d'analyse de base d'étude du comportement seront également décrits lors des travaux dirigés et mis en œuvre lors des travaux pratiques (laboratoire et terrain).

Cours magistraux

Le comportement comme objet d'étude, les biais d'observation et d'interprétation, l'histoire des disciplines

Les mécanismes à l'origine de l'expression des comportements# : détermination neuronale et hormonale du comportement, cognition

Les déterminants écologiques et évolutifs des comportements (influence de l'environnement, adaptation et plasticité comportementale)

Application des concepts liés au comportement animal# : conservation et gestion des populations animales, droit et éthique, bien-être animal

Travaux dirigés

Les outils et méthodes d'observation et d'analyse du comportement

Les biais d'interprétation du comportement



Travaux pratiques

TP1#: Caractérisation et comparaison du comportement

TP2#: Manipulation du comportement

TP3#: Étude des comportements *in natura*

Objectifs

Compétences disciplinaires#:

Contextualiser une problématique scientifique et les résultats d'une étude liée au comportement

Appliquer un protocole expérimental ayant pour objet l'étude du comportement animal (respect des règles de sécurité, d'hygiène, de principes éthiques environnementaux)

Identifier le niveau d'étude pertinent lié à une problématique, et son articulation possible avec les autres niveaux d'étude du comportement

Compétences transversales#:

Justifier le choix d'outils/méthodes d'analyses en fonction de l'objectif et de la stratégie de collecte des données

Donner un sens biologique à une démarche d'analyse statistique

Rédiger un rapport scientifique selon les standards en vigueur

Porter un regard critique sur une analyse

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	4h
TP	Travaux Pratiques	9h

Pré-requis obligatoires

aucun

Compétences visées



Bloc 1 : Contextualiser une problématique scientifique