



# S5 Ecologie comportementale (BEE-114E)-COMP\_ANI



Niveau d'étude  
BAC +3



ECTS  
2,5 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution)

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	12h
TD	Travaux Dirigés	4h
TP	Travaux Pratiques	9h

---

## Pré-requis obligatoires

aucun

---

## Compétences visées

Bloc 1 : Contextualiser une problématique scientifique



### Bloc 3 : Collecter les données - Décrire le système biologique