

## **Mention Santé**

### **M1- Tronc Commun**

**UE : 4ST09 - Ethologie Fondamentale (3 ECTS)**

**Responsables de l'UE : Vincent Bels**

#### **Objectifs :**

L'objectif du cours est de proposer une introduction aux questions et outils conceptuels et méthodologiques de l'éthologie.

Le cours est organisé autour de trois axes principaux: (i) jeter les bases des concepts et paradigmes utilisés dans l'étude du comportement animal y compris leurs aspects historiques et l'évolution de la discipline, (ii) aborder des études de cas dans un contexte évolutif et adaptatif, et (iii) proposer des exemples de méthodes usuelles utilisées dans l'observation et la quantification des comportements pour comprendre les réponses des organismes à leur environnement biotique et abiotique. Il s'ouvre ainsi sur l'étude comparative du comportement en intégrant des approches de plusieurs des courants importants issus tels que la neuro-éthologie, l'écologie comportementale, l'éthologie cognitive et sociale.

Le cours est organisé autour de deux pôles de formation. Tout d'abord, des cours théoriques permettent d'acquérir des compétences de base sur l'étude du comportement animal, l'interprétation de ses causes proximales et distales, de son évolution et de ses implications pour aborder des questions directement liées à l'éthologie humaine. Ensuite, une recherche personnelle portant sur une étude de cas empirique permet d'utiliser ces compétences pour proposer une réflexion et une discussion des interactions entre l'animal, l'homme y compris, et son environnement. Le cours se termine par une discussion du rôle de l'observation du comportement sur des questions telles que la domestication et le bien-être animal.

#### **Cours :**

- Historique et principaux courants (2h)
- Principaux concepts (6h)
- Causes proximales et distales (2h)
- Ontogenèse (1)
- Evolution (2h)
- Cognition animale (5h)
- Relations prédateurs - proies: du comportement à l'écologie comportementale (4h)
- Communication et organisation sociale (5h)
- Comportement et domestication (cas d'études comportement animal domestique) (2h)
- Comportement et bien-être animal (1h)

**Contrôle des connaissances :** Analyse d'article en groupe (50%) et examen final écrit (50%)