

## **Parasitologie intégrative (HMBA208)**

### **Objectifs:**

- Dresser un panorama des concepts et méthodes permettant d'appréhender les recherches actuelles sur les mécanismes d'interaction dans les systèmes impliquant des hôtes et leurs parasites eucaryotes d'intérêt médical.
- Acquérir les concepts et méthodes permettant d'appréhender la diversité de ces systèmes tant sur le terrain qu'en laboratoire.
- Appréhender les causes évolutives et les conséquences épidémiologiques de cette diversité sous influence environnementale.

### **Contenu:**

- Après avoir brossé le panorama des connaissances actuelles sur les mécanismes d'interaction élucidés pour les principaux parasites d'intérêt médical aussi bien pour l'interaction avec leur hôte intermédiaire/vecteur que leur hôte humain, nous appréhenderons les moyens d'aborder et les connaissances acquises sur la diversité de ces systèmes biologiques confrontés à des conditions écologiques variables ou à des histoires évolutives différentes. Enfin, nous aborderons quelques exemples des conséquences épidémiologiques de cette diversité de systèmes sous influence environnementale fluctuante.

### **Observations:**

- Module mutualisé avec le master BEE Biodiversité et Développement Durable de l'Université de Perpignan. Les enseignements auront lieu sur Perpignan pendant 2 semaines bloquées sur le second semestre. Les étudiants Montpelliérains seront logés sur Perpignan durant cette période.

**Responsables:** Guillaume Mitta (mitta@univ-perp.fr)

**ECTS:** 5

**Nombre d'heures d'enseignement:** 13h CM, 13h TD, 24h TP

**Modalités de contrôle des connaissances:** Examen écrit (100%, 2 sessions)