

## Master Biodiversité, écologie et évolution (BE202) Ecologie comportementale et interactions biotiques

### Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

### Responsables

Nicolas KALDONSKI  
Benoit GESLIN

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Démarche expérimentale et test d'hypothèses en écologie comportementale ; cognition et intelligence animale ; prise de décision et motivation ; régimes d'appariement ; soins parentaux ; eusocialité avancée ; du phénotype étendu à la manipulation comportementale.

De la symbiose à l'antagonisme ; la notion de réseaux d'interactions en écologie ; Pollinisation ; la théorie des graphes et ses applications ; TD sous R Package Bipartite ; sortie terrain mutualisée.

### Compétences à acquérir

L'UE « Ecologie comportementale et interactions biotiques » se structure en deux parties :

- l'une aborde des notions avancées liées à la prise de décisions des animaux et son étude, et traitera notamment de la méthode expérimentale en écologie comportementale et des méthodes d'analyses comportementales, dans les contextes de l'intelligence animale et de la motivation, de la notion d'acquis et d'inné dans les comportements de la faune jusqu'à la notion de transmission culturelle et des régimes d'appariement ainsi que des soins parentaux.

- L'autre se penchera sur les concepts avancés dans le domaine des interactions biotiques tels que le passage de la symbiose à l'antagonisme ou encore la notion de réseaux d'interactions en écologie.

Les étudiants auront ainsi des bases solides quant à la compréhension fine des mécanismes comportementaux et des interactions biotiques.

Maîtrise des processus avancés intervenant dans la prise de décision des animaux et les concepts actuels qui décrivent et expliquent les interactions entre organismes.

### Pré-requis obligatoires

Connaissances de base en biologie, en écologie et en évolution.

### Prérequis recommandés

Connaissances sur les relations trophiques, la sélection sexuelle, la vie en groupe des animaux, connaissances naturalistes.

### VOLUME HORAIRE

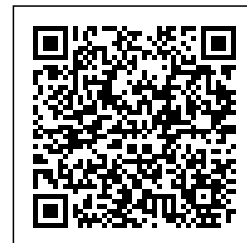
- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 29 heures
- Travaux dirigés: 3 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

### Codes Apogée

- LBEBU36J [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 21/05/2024