

# Master Biodiversité, écologie et évolution

## Ecologie comportementale et interactions biotiques

Responsables	Descriptions	Informations
Nicolas KALDONSKI nicolas.kaldonski@univ-amu.fr	Code : ECOCOMP	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
Benoit GESLIN benoit.GESLIN@univ-amu.fr	Nature :  Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 27/06/2023

### CONTENU

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 traitera notamment des méthodes d'analyses comportementales que de l'intelligence et la motivation, 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. Tester des hypothèses en écologie comportementale ; cognition et intelligence animale ; prise de décision et motivation ; soins parentaux ; eusocialité avancée ; outils et leur utilisation ; du phénotype étendu à la manipulation comportementale. / De la symbiose à l'antagonisme ; la notion de réseaux d'interactions en écologie ; la théorie des graphes et ses applications ; TD sous R Package Bipartite ; sortie terrain mutualisée.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Maîtrise des processus avancés intervenant dans la prise de décision des animaux et les concepts actuels qui décrivent et expliquent les interactions entre organismes
- Analyse comportementale.
- Cognition et intelligence animale.
- Eusocialité.
- Réseaux d'interaction.
- Théorie des graphes.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissances de base en biologie, en écologie et en évolution

### VOLUME HORAIRE

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

### CODES APOGÉE

- LBEBU02J [ELP]
- LBEBU02T [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

