



## Partenaire :



## Plus d'informations :

### Responsables :

Mathieu SICARD

[mathieu.sicard@umontpellier.fr](mailto:mathieu.sicard@umontpellier.fr)

Sylvie HURTREZ-BOUSSES

[sylvie.hurtrez@umontpellier.fr](mailto:sylvie.hurtrez@umontpellier.fr)

Faculté des Sciences  
Université de Montpellier  
Département de Biologie Écologie  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

### Contact :

[fds.be@umontpellier.fr](mailto:fds.be@umontpellier.fr)

Site Web :



Devenir des ancien·ne·s étudiant·e·s sur  
l'observatoire du suivi et de l'insertion  
professionnelle des étudiant·e·s :  
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>

Faculté des Sciences Montpellier



# Biodiversité Écologie Évolution

*Biologie intégrative des  
interactions (B2I)*

MASTER

Le Master B2I diplôme à bac+5 forme des scientifiques dans le domaine de l'étude intégrative des interactions biotiques.

Il s'agit d'une formation à l'interface entre l'écologie évolutive et la biologie fonctionnelle, qui répond aux besoins de la recherche actuelle.

C'est une formation à l'échelle régionale avec inscription possible à l'université de Montpellier (UM) ou à l'université de Perpignan Via Domitia (UPVD).



# Master B2I

## Objectifs de la formation :

En M1 la formation commence par un tronc commun à la mention B2E (écologie, évolution et statistiques) complété par de la pré-professionnalisation propre au parcours. L'UE du premier semestre de B2I nommée « biologie des interactions symbiotiques et parasitaires » permet une immersion conceptuelle dans la biologie, l'écologie et l'évolution des interactions durables largement illustrée par des exemples concrets d'organismes parasites ou mutualistes. Au deuxième semestre, l'UE « dynamique et expression des génomes » a été conçue pour permettre l'acquisition des bases théoriques et méthodologiques de la génomique et de la transcriptomique. Un éventail de compétences nécessaires pour travailler dans la recherche mais également dans d'autres sphères professionnelles, privées ou para-publiques, seront acquises grâce à plusieurs UE basées sur des projets encadrés par des enseignant·e·s-chercheur·e·s.

En plus de l'approfondissement disciplinaire que cette démarche permet, vous développerez vos compétences dans : i) la conception et la réalisation de vos propres projets scientifiques, ii) la présentation et la participation active lors de conférences scientifiques, iii) la connaissance des différents acteur·trice·s de la recherche et leur articulation dans une démarche projet. Enfin, deux stages d'immersion, un en M1 et un en M2, tous deux gratifiés vous permettront de découvrir deux environnements professionnels scientifiques.

## Débouchés professionnels :

- Chargé·e de Mission / Chef·fe de projet (*conseiller·e, expert·e, responsable*)
- Ingénieur·e d'étude dans le secteur public ou le privé
- Chercheur·e (*poursuite en thèse*)

## Descriptif de la formation

### 1<sup>ère</sup> Année de Master

#### 1<sup>er</sup> semestre

Évolution (commun mention B2E)

Écologie (commun mention B2E)

Étude de la variabilité (commun mention B2E)

Anglais et professionnalisation

Traitement avancé des données ou Description et inférence (commun mention B2E)

Biologie des interactions symbiotiques et parasitaires

#### 2<sup>nd</sup> semestre

Biologie intégrative des interactions (projet FIRE – commun à 5 parcours)

Dynamique et expression des génomes

Stage de M1

### 2<sup>ème</sup> Année de Master

#### 1<sup>er</sup> semestre

Projet B2I (FIRE)

Semaine intégration B2I

Ecole de laboratoire B2I

Cycles de conférences B2I (mutualisé avec parcours IMHE mention BA)

Gestion de projet B2I

#### 2<sup>nd</sup> semestre

Stage de M2