

# Département Biologie - Écologie

## OFFRE DE FORMATION



### LICENCE BIOLOGIE - ÉCOLOGIE

Les parcours de Licence proposés par le Département de Biologie-Écologie vous permettront, en trois ans, d'acquérir les connaissances fondamentales en biologie des organismes, en écologie et en évolution. La part importante de travaux pratiques tout au long de la formation permet l'acquisition des outils techniques et méthodologiques indispensables.

#### 3 parcours possibles

#### Sciences de la Vie: Biologie Ecologie (BE)

(Attention: capacité d'accueil limitée, sur dossier)

Parcours pluridisciplinaire formant à l'étude des organismes vivants (animaux, végétaux, micro-organismes) et de leur diversité, de leurs interactions entre eux et avec leur milieu (écologie scientifique), de leurs changements au cours du temps et des processus responsables de ces évolutions. Cette formation inclut les outils permettant ces études, échantillonnage, observation, et en particulier modélisation et statistiques.

#### Science de la Terre : Coursus Master Enseignement (CME-SVT)

(Attention: capacité d'accueil limitée, sur dossier)

Parcours renforcé visant à l'intégration du Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) pour la préparation des concours de l'éducation nationale.

#### Sciences de la Vie : Biologie en Approche par Problème (APP-Bio)

(40 places)

Parcours intégralement en Approche Par Problème où les séances sont majoritairement des tutorats et des TP. La vocation de ce parcours est d'acquérir un socle de compétences en Biologie tout en développant et valorisant les compétences transversales telles que : la résolution de problème, la pensée critique et réflexive, l'usage du multimédia, la créativité et le travail d'équipe collaboratif.

#### 1 Licence Professionnelle

#### Métiers de la protection et gestion de l'environnement : Étude et Développement des Espaces Naturels (EDEN)

(Attention: capacité d'accueil limitée, sur dossier)

Licence professionnelle offrant une préparation intensive aux métiers de technicien supérieur de l'environnement pour les secteurs public et privé.

### 17 MASTERS DANS 3 MENTIONS :

- **B2E** (Biodiversité, Écologie, Évolution)
- **GE** (Gestion de l'Environnement)
- **Eco-Epi** (Éco-Épidémiologie)

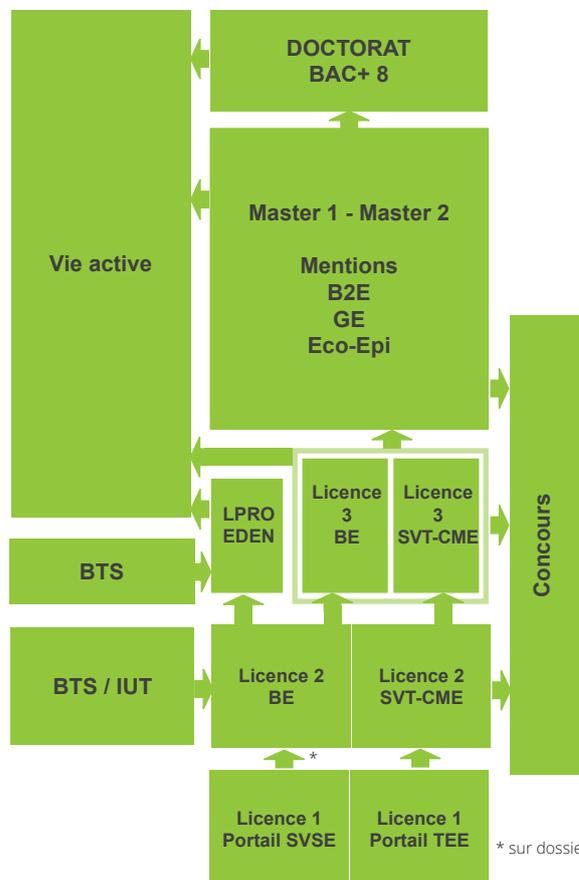
#### Les grandes thématiques

- Biodiversité
- Écologie
- Évolution
- Paléobiologie
- Maladies parasitaires et infectieuses
- Territoires et développement durable
- Éco-Epidémiologie
- Animation et communication

Pour plus d'informations sur les masters :

[www.biologie-ecologie.com](http://www.biologie-ecologie.com)

### SCHÉMA DES ÉTUDES



# Département Biologie - Écologie

## ZOOM MÉTIERS

### Un enseignement adossé à la recherche

Il y a six principaux laboratoires d'appui, les plus gros regroupant plus de 100 chercheurs et enseignants-chercheurs : deux laboratoires d'écologie et d'évolution, fortement renommés au niveau international : l'institut des sciences de l'évolution (ISEM) et le centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE) ; un laboratoire qui regroupe la plupart des chercheurs en biologie et écologie lagunaire et marine, MarBEC (pour MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation) ; le laboratoire MIVEGEC (pour Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle), qui se situe à l'interface entre santé, écologie et évolution, étudie l'écologie et l'évolution des agents pathogènes et de leurs vecteurs ; le laboratoire Eco&Sols (pour Écologie fonctionnelle & biogéochimie des sols & des agro-systèmes), qui développe des recherches sur l'écologie fonctionnelle de l'interface sol-végétation ; et enfin le laboratoire AMAP, pour Botanique et modélisation de l'architecture des plantes et des végétations, unité interdisciplinaire qui étudie plantes et végétations pour prévoir la réponse des écosystèmes aux variations de l'environnement. Ces laboratoires sont tous des unités mixtes de recherche associant université de Montpellier et CNRS, et certains d'entre eux, en fonction des thématiques, associent aussi IRD, INRA, Ifremer, Cirad... D'autres laboratoires peuvent aussi contribuer aux interventions dans les enseignements et accueillir des stagiaires, qu'ils soient ou non associés à l'université : le tissu scientifique autour de Montpellier est en effet très dense dans le domaine de la biodiversité et de l'agronomie, bénéficiant d'une forte présence des organismes de recherche.



Ces informations sont issues de l'OSIPE (*Observatoire du Suivi et de l'Insertion Professionnelle des Étudiants*) qui réalise chaque année des enquêtes sur le devenir de nos étudiants. Les résultats de ces enquêtes sont regroupés par diplôme, par année et par domaine de formation et sont consultables sur le site de la Faculté des Sciences dans l'onglet INSERTION & ENTREPRISES.

### Enquête service SCUIO-IP de l'Université de Montpellier

## Emploi

À 18 mois : 70 % sont en emploi dans le secteur de leur formation.

À 30 mois : 75 % sont en emploi dans le secteur de leur formation.

## Type d'emploi occupé après le Master

53 % sont ingénieur, cadre, catégorie A de la fonction publique, profession libérale, chef d'entreprise.

47 % sont cadre intermédiaire, catégorie B de la fonction publique.

7 % sont employé de bureau, ouvrier, catégorie C de la fonction publique.

## Comment ont-ils trouvé leur emploi ?

Annonce d'emploi dont offre en ligne : 31 %

Grâce au stage de Master : 24 %

Réseau professionnel (emplois précédants) : 28 %

Relations personnelles : 17 %

## Type d'emploi

Privé : 25 %

Public : 64 %

Associatif : 11 %

## Exemples de postes

Enseignant / Doctorant / Chercheur / Enseignant-Chercheur / Médiateur scientifique / Chargé de communication environnement et biodiversité / Épidémiologiste / Responsable de veille sanitaire / Ingénieur d'étude en interactions hôte-agent pathogène / Chef de projet lutte antivectorielle / Ingénieur R&D / Ingénieur écologue / Expert naturaliste / Chargé de projet, chargé de mission environnement / Chargé de développement local.

## Département Biologie - Écologie

Place Eugène Bataillon - 34095 Montpellier Cedex 5

Contact Licence Tél : 04 67 14 35 99

Contact Master Tél : 04 67 14 40 54

[www.sciences.edu.umontpellier.fr](http://www.sciences.edu.umontpellier.fr) /

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

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

[www.biologie-ecologie.com](http://www.biologie-ecologie.com)

