



### Conditions d'admission

La première année est accessible aux titulaires d'une licence Sciences de la terre ; Sciences de la vie et de la terre ; Sciences de la vie ; Biologie. L'accès est soumis à sélection tenant compte de capacités d'accueil limitées de chacun des parcours.

### Public concerné

Étudiant en formation initiale ou continue justifiant un niveau Bac +3 (éventuellement par VAP) et souhaitant préparer le master en présentiel, par un enseignement à distance, ou par VAE. Etudiant en formation alternance au M2 Ecogest et M2 SolFondNat.

### Ouverture à l'International

Dans le cadre des enseignements et des stages, la mobilité est encouragée par divers dispositifs : ERASMUS+, CREPUQ, AMI-MSR, PRAME, VIE.

Les enseignements de langues préparent à la certification TOEIC/TOEFL.

### Débouchés professionnels

Former des spécialistes de la biodiversité, de la conservation et de la restauration des écosystèmes, de la conception, de l'application et de l'innovation des procédés d'ingénierie écologique.

#### Aix-Marseille Université - OSU Institut Pythéas

52 avenue Escadrille Normandie-Niémén  
13397 Marseille CEDEX 20

#### Responsable de la mention

R. GROS - raphael.gros@univ-amu.fr

#### Responsables de parcours-type

❖ Biodiversité : fonctions et conservation (BioFC)

Présentiel V. BALDY virginie.baldy@univ-amu.fr

Téléens. A. BOUSQUET-MELOU, M SANTONJA &

C FERNANDEZ - master-beectes@osupytheas.fr

Imweb C. LEJEUSNE – C FERNANDEZ

christophe.lejeusne@imbe.fr

catherine.fernandez@imbe.fr

❖ Gestion adaptative de la biodiversité

A. MILLON alexandre.millon@univ-amu.fr

A. LERICHE agathe.leriche@univ-amu.fr

❖ Ecologie pour la gestion des villes et des territoires

M. DESCHAMPS-COTTIN

magali.deschamps-cottin@univ-amu.fr

❖ Solutions fondées sur la nature

I. LAFFONT-SCHWOB & H. FOLZER

Isabelle.laffont-schwob@univ-amu.fr

helene.folzer@univ-amu.fr

#### Scolarité

R. ACHAIBOU - rayan.achaibou@univ-amu.fr

#### Formation à distance

A. LETURMY - anais.leturmy@univ-amu.fr

#### Lieux d'enseignement

- 📍 Marseille Saint-Jérôme
  - 📍 Marseille Saint-Charles
  - 📍 Aix-en-Provence Arbois

Bioeffect

Disponible en télé-enseignement



[formations.univ-amu.fr/fr/master/5LBE](https://formations.univ-amu.fr/fr/master/5LBE)



# master BEE

BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

Make our planet green again !



23/02/2024

## BEE

### Objectifs

Le Master a pour but de former des spécialistes de haut niveau capables d'identifier, de comprendre et de résoudre des problèmes environnementaux ayant trait à l'écologie et à la biologie évolutive, et notamment ceux relatifs à l'analyse de la biodiversité et du fonctionnement des écosystèmes continentaux (terrestres ou aquatiques), insulaires et des interfaces terre-mer (littoral, fleuves, lagunes...), à la gestion des espèces et des espaces, à la valorisation du patrimoine naturel et à la restauration des milieux.

### Enseignements pratiques

Ecoles de terrain, sorties pédagogiques, un module en apprentissage par projet chaque semestre

### Liens avec la recherche

Formation adossée aux laboratoires de recherche IMBE et LPED, ainsi qu'aux réseaux d'excellence du site d'Aix-Marseille.

### Liens avec l'entreprise

Large réseau d'acteurs, bureaux d'étude, associations, grandes entreprises, juristes, gestionnaires et collectivités (ECO-MED, ORTEC GSI dépollution, ORSEM, réseaux Éa-éco-entreprises, AGéBio, BlueSET, Naturalia Environnement, CEN, LPO, etc.).

Les parcours de la mention sont soutenus par la Fondation AMIDEX.

### Organisation des études

Le semestre 1 est commun et les étudiants se spécialisent progressivement dans 4 parcours.

Le choix du parcours se fait au moment du recrutement dans la mention. Les finalités du parcours BioFC s'individualisent à partir du second semestre de M1. Des modules communs sont enseignés entre les parcours.

#### Master 1 semestre 1

La formation contient des modules de tronc commun inter-mentions de l'OSU Pythéas à chaque semestre.

Le premier semestre de M1 est commun aux 4 parcours. La part de modules de socle commun est importante en master 1 afin de donner une forte base de connaissances et compétences en biologie et écologie.



#### Parcours Biodiversité : fonctions et conservation (BioFC)

La finalité BioEffect vise à concevoir et mettre en œuvre une démarche expérimentale, systémique ou analytique pour évaluer le fonctionnement des écosystèmes et la dynamique de la biodiversité afin d'assurer la durabilité des fonctions écologiques et des services écosystémiques. La finalité IMWeB forme les étudiants à interpréter les enjeux écologiques, environnementaux et juridiques liés à l'interface entre les milieux continentaux et marins et sous pression anthropique.



#### Parcours Gestion adaptative de la biodiversité (Gabi)

Le parcours forme une nouvelle génération d'écologues à l'aise sur le terrain aussi bien qu'au bureau, capables de se situer à l'interface entre la communauté des gestionnaires de l'environnement et celle de la recherche en écologie, et d'intégrer efficacement l'une ou l'autre pour mener à bien des projets de recherche appliquée et de conservation.



Télé-enseignement



Renfort Monde socio-économique et culturel



Alternance



Renfort Recherche



Renfort International



#### Parcours Ecologie pour la gestion des villes et des territoires (Ecogest)

Le parcours forme à des compétences en sciences humaines et sociales en mobilisant par une approche interdisciplinaire les outils et les réseaux d'acteurs, ils seront à l'interface entre la gestion durable des ressources naturelles dans les espaces urbains ou sous forte contraintes (biodiversité, habitat, sol) et l'aménagement des villes et des territoires.



#### Parcours Solutions fondées sur la nature (SolFondNat)

Le parcours forme des écologues généralistes aptes à analyser l'état des écosystèmes perturbés et/ou pollués de façon intégrative. Ils seront également compétents pour concevoir des actions intégrées d'ingénierie écologique visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels.

### Métiers

Ingénieur d'études dans des organismes de recherche publics ou privés, ou en entreprise ; Chargé de mission environnement, développement durable, éco-conseiller ; transition écologique ; Chargé d'études en biodiversité ; Chargé de mission en agro-écologie, restauration écologique ; animateur et/ou formateur nature et environnement