

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 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. Étudiant en formation en 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

Les jeunes diplômés sont 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.

Responsable du Master

Nicolas Kaldonski

Responsables des parcours

Biodiversité : fonctions et conservation :

Bioeffect Présentiel : Virginie Baldy

Bioeffect Enseignement à distance : Anne Bousquet-Mélou, Mathieu Santonja et Catherine Fernandez

Imweb : Christophe Lejeusne et Catherine Fernandez

Gestion adaptative de la biodiversité :

Agathe Leriche et Alexandre Millon

Ecologie pour la gestion des villes et des territoires :

Magali Deschamps-Cottin

Solutions fondées sur la nature :

Isabelle Laffont-Schwob et Hélène Folzer

Scolarité générale et contact

Rayan Achaibou - rayan.achaibou@univ-amu.fr

Scolarité de l'enseignement à distance

Anais Leturmy - anais.leturmy@univ-amu.fr

Lieux d'enseignement

M1 : Marseille Saint-Jérôme

M2 : Marseille Saint-Jérôme (Bio-FC Bioeffect)
Marseille Saint-Charles (Ecogest – Solfondnat)
Aix en Provence Arbois (Gabi)

Informations complémentaires

<https://osupytheas.fr/nos-missions/lenseignement/>

Master BEE

Biodiversité, écologie et évolution

4 parcours :

- Biodiversité : fonctions et conservation (finalités Bioeffect / Imweb)
- Gestion adaptative de la biodiversité
- Ecologie pour la gestion des villes et des territoires
- Solutions fondées sur la nature

1 objectif :

former des écologues experts capables d'apporter des solutions aux problèmes environnementaux actuels et futurs



Objectifs

Le Master BEE 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

Écoles 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'études, 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.

Master BEE Biodiversité, écologie et évolution

Organisation générale des études

Le premier semestre est commun à tous les étudiants afin de leur fournir une forte base de connaissances et de compétences en sciences écologiques et de l'évolution.

Les étudiants se spécialisent ensuite en suivant l'un des 4 parcours : Bio-FC, Gabi, Ecogest ou SolFondNat. Chaque semestre, ils suivent également des cours communs à tous les Masters de l'OSU, et gagnent ainsi en ouverture d'esprit sur les différents domaines des sciences de l'environnement.

Les 4 parcours du Master BEE

Biodiversité : fonctions et conservation

La finalité Bio-FC 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 Bio-FC 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.

Gestion adaptative de la biodiversité

Le parcours Gabi 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.

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.

Écologie pour la gestion des villes et des territoires

Le parcours Ecogest 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.

Solutions fondées sur la nature

Le parcours SolFondNat 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.