

Moi j'ai choisi, j'étudie à la
Faculté des Sciences de
Montpellier



Département Biologie - Écologie

MASTER Biodiversité Écologie Évolution

Parcours Bioressources et Écologie Aquatiques en Environnements Méditerranéen et Tropical

L'exploitation des ressources vivantes aquatiques et la consommation des produits (surtout dans le secteur vivrier) ont connu un développement spectaculaire pendant ces cinquante dernières années. Les prélèvements (de plus en plus excessifs) de ces bioressources associés au développement de systèmes de production intensifs sont à l'origine de déséquilibres et de perturbations des écosystèmes.

Parallèlement, les progrès techniques dans le domaine de la reproduction et de l'élevage des espèces aquatiques, le développement des procédés de production, de conservation et de transformation des « bioressources » ont fait émerger un très important secteur d'activité. L'aquaculture devient, à l'échelle mondiale, un complément significatif à la pêche.

Faculté des Sciences
Université de Montpellier

Place Eugène Bataillon
34095 Montpellier Cedex 5

<http://www.masters-biologie-ecologie.com/BAEMT/>

Contacts

Frédérique Carcaillet (M1)

frederique.carcaillet@umontpellier.fr

Delphine Bonnet (M2)

delphine.bonnet@umontpellier.fr





Objectifs de la formation

Face aux nouveaux enjeux concernant l'exploitation des ressources vivantes aquatiques et la consommation des produits surtout dans le secteur vivrier, il s'avère indispensable de former des professionnels capables de :

- gérer efficacement les problèmes de développement sectoriel,
- de concevoir des nouveaux projets,
- de gérer les systèmes de production existants, les activités de régulation et de prospective (administrations et services). La formation Bioressources Aquatiques et écologie en Environnements Méditerranéen et Tropical (BAEMT) tente de répondre à cette demande.

Débouchés professionnels

Selon leurs souhaits d'insertion, les étudiants pourront s'orienter vers des activités dans les domaines suivants :

- La production aquacole ou halieutique
- La gestion des écosystèmes aquatiques
- Les produits transformés ou extraits des Bioressources Aquatiques
- Le suivi génétique des productions aquacoles
- La gestion des écosystèmes aquatiques exploités

Formation Continue

La formation BAEMT est aussi ouverte en formation continue pour le M2.

<http://www.masters-biologie-ecologie.com/blog/ue-du-parcours-baemt-m2-formation-continue/>

Descriptif de la formation

Année 1

Semestre 1

- Production et gestion durable des ressources aquatiques - 5 ECTS
- Écologie des Écosystèmes - 5 ECTS
- Évolution concepts **ou** Évolution approfondissement - 5 ECTS (selon niveau)
- Anglais **ou** FLE - 5 ECTS (selon niveau)
- Bases en traitement de données biologiques **ou** Traitement avancé des données biologiques - 5 ECTS (selon niveau)

1 UE à choisir parmi :

- Écologie de la Conservation **ou** Biosphère : Biogéographie et Macro-écologie - 5 ECTS

Semestre 2

- Professionnalisation - 2.5 ECTS
- Gestion intégrée des zones cotières - 5 ECTS
- Biologie et écologie des animaux aquatiques - 5 ECTS
- Hydraulique et traitement de l'eau - 2.5 ECTS
- Stage M1 BAEMT (2 mois) - 10 ECTS

1 UE à choisir parmi :

- SIG-outils réseaux **ou** Écosystèmes aquatiques : organisation et fonctionnement **ou** Communication et éducation à l'environnement - 5 ECTS

Année 2

Semestre 3 - Profil Formation initiale

- Gestion de projets en milieux aquatiques - 7.5 ECTS
- Aquacultures Méditerranéenne et Tropicale - 5 ECTS
- Systèmes de management de la qualité - 2.5 ECTS
- Bases de données Spatiales, SIG et Cartographie - 5 ECTS

4 UE à choisir : (UE à 2.5 ECTS)

- Muséographie scientifique **ou** Législation dédiée à l'environnement **ou** Exploitation et conservation des ressources marines **ou** Outils du management de l'environnement **ou** Réponses adaptatives des organismes aquatiques **ou** Écologie des Ecosystèmes Marins Côtiers

Semestre 4 - Profil formation initiale

- Projet professionnel et préparation à l'insertion - 2.5 ECTS
- Projets d'activité : conception et développement - 5 ECTS
- Génétique et immunité en aquaculture - 2.5 ECTS
- Stage M2 BAEMT (6 mois) - 20 ECTS