

MASTER 2 BAEMT* FC** - AQUACULTURE

* Bioressources aquatiques en environnement méditerranéen et tropical

** Formation continue

Objectifs, Métiers et débouchés visés

Créée en 2011 à l'Université de Montpellier 2 (gérée par la Faculté des Sciences et le CREUFOP), cette formation (Diplôme d'Etat) prépare à la gestion des projets de production et de valorisation des activités liées aux écosystèmes aquatiques méditerranéens et tropicaux.

Elle a pour but de former les cadres d'ingénierie, d'exploitation et de management de projets en aquaculture, en aquariologie et dans les activités visant à valoriser les écosystèmes aquatiques littoraux et continentaux dans le cadre des politiques d'aménagements du territoire.

Public

- Demandeurs d'emploi, salariés ;
- Candidats de formation supérieure.

Conditions d'admission

Candidatures évaluées sur dossier et sur entretien (présentiel ou à distance) :

- Avoir un bac + 4 (maîtrise, M1 ou diplôme jugé équivalent) dans les domaines de la biologie – écologie ;
- Ou justifier d'une expérience professionnelle (après Validation des Acquis Professionnels), préférentiellement dans les secteurs agro-halieuistiques, environnementaux ou aquariologiques. Pour les personnes n'ayant pas d'expériences dans ces secteurs, une remise à niveau est organisée dans le domaine biologie – écologie.

Organisation

Formation sur 12 mois (septembre à fin août) :

- 7 mois d'acquisitions au SFC-UM, à la Station Marine de SETE (septembre à mars inclus) et sur le campus de l'Université de Montpellier (830 heures).
- 5 mois de stage pratique (avril à août inclus) en entreprise(s) ou institution(s) publique(s) française(s) ou étrangère(s).

Cette formation de management est conçue autour de l'étude tuteurée de faisabilité d'un projet au cours de laquelle les acquisitions méthodologiques et techniques sont mises en œuvre.

Contenu de la formation – Unités d'enseignements

- **Management des entreprises**
- **Marché des produits aquatiques et législation appliquée à l'aquaculture**
- **Méthodologie de management de projet**
- **Système de management de la qualité**
- **Application du management par la qualité en aquaculture**
- **Ecologie générale et appliquée**
- **Bases en traitement de données biologiques**
- **Stratégie de management des systèmes de production**
- **Bases de gestion des milieux et des micro-organismes dans les écosystèmes de production aquatiques**



- **Méthodologie d'étude de sites et de gestion des interactions aquaculture - environnement – société**
- **Phyto/zootechnie de productions aquacoles**
- **Aquaculture méditerranéenne et tropicale**
- **Génétique et immunité en aquaculture**
- **Gestion sanitaire et du bien-être des organismes**
- **Nutrition et alimentation des organismes**
- **Ingénierie des infrastructures aquacoles**
- **Projet tuteuré**

Etude d'opportunité, de faisabilité d'un projet (travail continu tuteuré en groupes faisant appel à toutes les compétences acquises au cours de la formation).

- **Mise en application technique**

Maîtriser les méthodes de productions aquacoles, savoir gérer les cheptels et les structures de productions. Maîtriser le montage et l'entretien de l'outil de production (applications en travaux dirigés et travaux pratiques dans le hall technique d'aquaculture à la Station Marine de Sète).

- **Stage pratique**

S'insérer dans le milieu professionnel. Mettre en application les compétences acquises transversalement dans les différentes Unités d'Enseignement ; en acquérir de nouvelles.

Animation et moyens pédagogiques

L'équipe d'animation de la formation est composée d'une quarantaine de **chercheurs, d'ingénieurs, d'experts, de cadres d'institutions et de praticiens** (Universités, IRD, IFREMER, CIRAD, INRA, DDPP,... ; Organisations Professionnelles, Bureaux d'Etudes et d'Ingénierie, entreprises de production, aquariums publics...).

La formation repose :

- Sur une succession de **conférences-cours, de travaux dirigés et pratiques**,
- Sur de l'**accompagnement individualisé** du projet professionnel,
- Sur de l'**encadrement/tutorat d'une étude d'opportunité et/ou de faisabilité d'un projet** (aquaculture, valorisation de produits, d'activités, organisation de filière, création/reprise d'entreprise, ...),
- Sur un **réseau international** des anciens stagiaires, d'institutions publiques et privées, de fermes de production, d'aquariums publics, et de sites aménagés (parcours et sentiers),
- Sur des **moyens techniques** (écloserie marine pédagogique, plate-forme aquacole modulable d'aide au développement de projets, laboratoires de recherche).