Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques - Apprentissage

MASTER GESTION DE L ENVIRONNEMENT

ECTS
60 crédits

Durée
1 an

Structure de formation
Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- M2 - Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques - Apprentissage

Présentation

L'aquaculture a supplanté la pêche dans l'approvisionnement en produits de la mer pour la consommation humaine dans le monde. La production contrôlée d'organismes aquatiques joue un rôle crucial pour soulager le besoin croissant d'aliments aquatiques produits de manière durable.

Ce parcours a pour ambition de former les futurs scientifiques ayant une large polyvalence sur l'ensemble de la filière Pêche/Aquaculture dans l'optique d'assurer une production aquacole, une pêche responsables et une gestion écosystémique des ressources et des milieux aquatiques.

Le parcours AQUADURA est un parcours professionnalisant q**ui permet d'entrer sur le marché du travail directement après l'obtention du diplôme. La continuation en thèse est très marginale** et se réalise surtout dans les domaines de R&D ou sur des thématiques de gestion intégrée. Il est ouvert en apprentissage en M1 et en M2.

Objectifs

Il a pour objectifs de former les étudiants à (i) la production aquacole, à son management et sa gestion, à (ii) l'halieutique, à (iii) la valorisation et la gestion des bioressources aquatiques ainsi qu'à (iv) la gestion intégrée des environnements exploités par ces activités

Les pratiques culturales, le développement de nouveaux secteurs d'activité et les domaines de la recherche et du développement sont ciblés dans ce cursus.

Une attention toute particulière sera donnée à la durabilité des pratiques et des approches dans un contexte d'exploitation croissante des bioressources aquatiques et de changements climatiques

Savoir-faire et compétences

Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire qui a pour objet de fournir les bases nécessaires pour :

- Comprendre la dynamique des ressources vivantes et des écosystèmes aquatiques et leurs interactions,
- Etre capable d'analyser le fonctionnement des systèmes d'exploitation, de l'amont à l'aval des filières,
- Développer une compréhension critique du développement et des principes de l'aquaculture,
- Produire des espèces dans différents systèmes de production aquacoles, de façon durable en tenant compte des réglementations épidémiologiques, environnementales et de bien-être,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

- Evaluer et gérer de façon intégrée l'impact humain sur les écosystèmes aquatiques exploités
- Evaluer, exploiter et gérer durablement des bioressources aquatiques,

Contribuer aux recherches de pointe sur le développement des pratiques et de la valorisation des bioressources aquatiques

Dimension internationale

Les stages de M1 et de M2 peuvent se réaliser à l'étranger.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Admission

Conditions d'admission

Pour le M1 : Étudiants sortant de licence 3 ou diplôme équivalent. Quelques étudiants de issus de filières professionnalisantes sont aussi acceptés.

Pour le M2 : Étudiants titulaires d'un M1 en écologie ou autre (double compétence), écoles d'ingénieurs et vétérinaires.

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat: https://candidature.umontpellier.fr/candidature

Public cible

Pour le M1 : Etudiants sortant de licence 3 EBO, BEST, BE, SVT ou diplôme équivalent. Quelques étudiants de issus de filières professionnalisantes sont aussi acceptés.

Pour le M2 : Etudiants titulaires d'un M1 en écologie ou autre (double compétence), écoles d'ingénieurs et vétérinaires

Et après

Passerelles et réorientation

A la fin du Master 1 en Gestion de l'Environnement et de la Biodiversité, l'étudiant ayant acquis ses 180 ECTS peut demander à être réorienter vers un autre parcours de Master 2 de la mention de Gestion de l'Environnement que celui dans lequel il avait candidaté pour rentrer en Master 1 (parmi Rainet', ComBiodiv, IEGB et AQUADURA). Toutefois, cette réorientation sera soumise à l'approbation des responsables pédagogiques du parcours visé.

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités visés :

- la production aquacole
- l'halieutique
- l'aquariologie
- la gestion des stocks
- la gestion des écosystèmes exploités par la pêche et/ ou l'aquaculture
- le conseil spécialisé 'produits de la pêche et aquaculture'
- les produits transformés ou extraits des bioressources aquatiques
- la R&D en aquaculture
- la traçabilité et la qualité

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

Infos pratiques

Lieu(x)

Montpellier - Triolet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

Programme

Organisation

Année de M1: commune à quatre parcours de la Mention « Gestion de l'Environnement » (RAINET', IEGB, Aquadura, ComBiodiv). Cette année permet aux étudiant.e.s d'acquérir les bases scientifiques notamment en écologie, et biostatistiques. Des UEs optionnelles permettent également aux étudiant.e.s de commencer à se spécialiser.

Le M2 est très spécialisé avec des enseignements en production, halieutique, droit, management de la qualité et gestion de projet.

Le master AQUADURA est ouvert en formation initiale, continue et par apprentissage.

Stages et projets tutorés :

Stage de M1 : 4,5 à 6 mois qui peut se réaliser en France ou à l'étranger

Stage de M2 : 6 mois qui peut se réaliser en France ou à l'étranger

M2 - Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques - Apprentissage

M2S9 - Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques - Apprentissage

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Salon de l'écologie-1	UE				2 crédits
Aquariologie	UE		12h	3h	2 crédits
Interactions hôtes/pathogènes chez les animaux aquatiques	UE		15h		2 crédits
Nouvelles technologies pour l'étude de la Biodiversité	UE		15h		2 crédits
Outils méthodes pr l'étude dynamique des écosystèmes marins	UE		15h		2 crédits
Usage et évaluation des ressources marines	UE		15h		2 crédits
Aquaculture	UE		34h	3h	6 crédits
Amélioration génétique et gestion diversité en milieu aqua	UE		15h		2 crédits
Projet Apprentissage M2-GE	Choix				6 crédits
Droit du domaine public maritime et de la mer	UE		15h		2 crédits
UE CHOIX 1	Choix				2 crédits
Préparation au TOIC/TOEFL	UE		15h		2 crédits
Ecologie des écosystèmes marins et côtiers	UE		8h		2 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025

Méthodes et analyse d'enquêtes en SHS	UE	7,5h		2 crédits
Société Ecologie Environnement Anthropo (séminaire Pyrénées)	UE		10h	2 crédits
Gestion de projets	UE	15h		2 crédits
SIG avancé	UE		15h	2 crédits

M2S10 - Production et Exploitation Durables des Bioressources Aquatiques - Apprentissage

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Management de la qualité	UE		15h		2 crédits
STAGE de fin d'études par apprentissage M2 GE AQUA	Stage				24 crédits
COGITHON	UE		28h		4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 avril 2025