

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ - CHEF DE PROJET ET D'EXPLOITATION EN AQUACULTURE

Objectifs, métiers, débouchés visés

Créée en 1981 par l'Université de Montpellier 2 (Faculté des Sciences et CREUFOP), ce Diplôme d'Université prépare à la gestion de projets de production et de valorisation des activités en écosystèmes aquatiques méditerranéens et tropicaux.

Cette formation professionnelle 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 des territoires méditerranéens et tropicaux.

Conditions d'admission

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

- Avoir une Licence ;
- Ou justifier d'une expérience professionnelle (après validation par l'équipe pédagogique), préférentiellement dans les secteurs agro-halieuistiques, environnementaux ou aquariologiques et désirant s'investir dans un projet (professionnel, personnel). Pour les personnes n'ayant pas d'expériences dans ces secteurs, une remise à niveau peut être demandée et organisée dans le domaine biologie – écologie.

Organisation

Formation sur 12 mois (septembre à fin août) :

- 7 mois d'acquisitions (830 heures) au SFC-UM, à la Station Marine de Sète (septembre à mars inclus).
- 5 mois de stage pratique (avril à août inclus) en entreprise(s) ou institution(s) publique(s) française(s) ou étrangère(s), ou pouvant prendre d'autres formes selon le projet professionnel du stagiaire (accompagnement dans l'étude d'installation, études complémentaires au projet et consultations d'experts...).

Contenu de la formation

- **Management des entreprises**

Comptabilité générale, business plan et analyse financière.

- **Marché des produits aquatiques et législation appliquée à l'aquaculture**

Productions et marchés de la pêche et de l'aquaculture : organisation des filières et description des systèmes de production. Évolutions et tendances. Méthodologie d'étude de marché. Marketing. Législation.

- **Méthodologie de management de projet**

Concepts et techniques du management de projets. Rôles du chef de projet.

- **Management par la qualité**

Démarche qualité : concepts et techniques. Traçabilité : techniques et outils. Hygiène en agro-alimentaire.

- **Stratégie de management des systèmes de production**

Flux de matières d'un écosystème de production. Conception d'un plan de production, choix et simulation de différents systèmes de production. Définition des moyens, évaluation des coûts, business plan.

- **Bases de gestion des milieux et des micro-organismes dans les écosystèmes de production aquatiques**

Physico-chimie de l'eau. Techniques d'échantillonnage et de mesure. Micro-organismes - cycles biologiques et interactions avec le milieu et les systèmes de production.



- **Méthodologie d'étude de sites et de gestion des interactions aquaculture - environnement – société**

Etude de site (ou de zones) pour une/des exploitation(s) aquacole(s) ; étude et gestion des interactions aquaculture-environnement-société.

- **Phyto/zootechnie de productions aquacoles**

Bases de génétique, physiologie de la reproduction et gestion des stocks de géniteurs.

Phyto/zootechnie des espèces exploitées.

- **Gestion sanitaire et du bien-être des organismes**

Principes, méthodes et techniques de gestion sanitaire des cultures et élevages aquacoles.

- **Nutrition et alimentation des organismes**

Bases de la nutrition, de la formulation et de la fabrication des aliments. Stratégie d'alimentation.

- **Ingénierie des infrastructures aquacoles**

Génie civil, hydraulique, électrotechnique, génie thermique, infrastructures spécifiques d'élevage et de traitement des eaux. Organisation et contractualisation d'un projet de construction.

- **Projet tuteuré**

Étude d'opportunité, de faisabilité d'un projet (travail continu tuteuré en groupes faisant appel à toutes les compétences acquises).

- **Mise en application technique**

Productions aquacoles, gestion de cheptels et de structures de productions. Montage et entretien des structures.

- **Stage pratique**

Insertion en milieu professionnel. Mise en application des compétences acquises transversalement dans les différentes Unités d'Enseignement.

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'Études 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, de laboratoires de recherche).
-