DIPLÔME D'UNIVERSITÉ | Technicien spécialisé en Aquaculture, Aquariologie et Aquaponie (TS3A)

Durée
1 an

Structure de formation
Service Commun de la Formation Continue

Présentation

Créée en 1981, cette formation prépare des techniciens spécialisés à la gestion opérationnelle des activités aquatiques à usage vivrier (aquaculture), à usage de loisir et d'éducation à l'environnement (aquariums, pêche et distribution des organismes aquatiques d'ornement, parcs aquatiques, sentiers sous-marins…), et également aux activités technico-commerciales.

Consulter la plaquette de ce diplôme

Les + de la formation

Diplôme reconnu comme titre de formation professionnelle dont la détention est requise pour l'appréciation de la capacité professionnelle en cultures marines (décret du 07/07/2010) et à l'octroi d'une concession pour l'exploitation de cultures marines (décret du 22/03/1983)

Objectifs

Gérer des activités opérationnelles aquacoles, horticoles, de génie écologique
Gérer des cheptels, des infrastructures et la logistique

Savoir-faire et compétences

- Actualiser le cadre réglementaire et les évolutions techniques de l'activité / système de veille documentaire
- Connaître les bases de biologie des espèces produites, gérées et préservées
(classification, écologie, physiologie)
- Contrôler et gérer la qualité des milieux de cultures et d'élevages
- Gérer et planifier des productions
- Identifier et gérer les intrants et les sortants d'un système de production
- Appliquer des protocoles et des procédures (qualité, zoo et phytotechnie)
- Gérer et connaître les bases de dimensionnement d'infrastructures (hydraulique,
traitement des eaux, génie civil & thermique, électrotechnique)
- Connaître les marchés et les filières ; connaître les bases de la comptabilité
générale et de construction d'un business plan
- Apprendre à se connaître, gérer le stress et les crises, savoir négocier

Admission

Conditions d'admission

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 août 2026

Sur dossier et entretien

Public cible

- Être détenteur du baccalauréat (professionnel ou général) ou équivalent (par exemple le DAEUB) ;
- Et/ou justifier d'une expérience professionnelle (après validation par l'équipe pédagogique) ;
- Et/ou ayant un projet professionnel défini.

Droits de scolarité

Frais de formation : 8 050 €
(sans financement nous contacter)

Et après

Insertion professionnelle

Une ouverture à une multitude de métiers : aquaculteur, spirulinier, aquaponiste,aquarioculteur, soigneur en aquarium public, technicien écologue, animateur valorisation environnementale, paysagiste aquatique
De nombreuses :
- situations métier et écosystèmes de production : cages offshore, étangs, bassins,
systèmes hors sol (SAR, aquaponie), AMTI
- implantations géographiques possibles : zones méditerranéennes et intertropicales
(anciens étudiants installés sur tous les continents, mers et océans)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Gerard SPOSITO
+33 4 67 46 33 83
gerard.sposito@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Jean PEIGNON
06 10 40 20 41
jean.peignon@umontpellier.fr

Lieu(x)

Sète - Station Marine

En savoir plus

Vidéo aquaculture

https://video.umontpellier.fr/video/10777-formez-vous-a-laquaculture-aquariologie/3d0f0981d4c094122440c5e9093063752e1caabffa8197de

Le site du Service Formation Continue

https://sfc.edu.umontpellier.fr/

Vidéo de présentation de la Formation Continue

https://video.umontpellier.fr/video/20063-le-service-formation-continue-de-luniversite-de-montpellier/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 août 2026

Programme

Organisation

Contenu de la formation
- Connaissances biologiques des espèces produites, gérées et préservées
- Bases de gestion des milieux et des micro-organismes dans les écosystèmes de production aquatique
- Gestion et planification des productions
- Phyto et zootechnie
- Gestion technique des infrastructures
- Connaissances des marchés et des filières ; comptabilité ; gestion logistique ; gestion de la qualité
- Mises en application technique à la SMEL (productions de micro-algues, horticoles,aquacoles – écloserie et grossissement – Système Aquacole à Recirculation (SAR), Aquaculture MultiTrophique Intégrée (AMTI), aquaponie, biofloc, aquarioculture ...)
- Système de veille (technique, technologique, commerciale, réglementaire)
- Soft skills (analyse comportementale, gestion du stress et des crises, négociation)
- Stage(s) pratique(s)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 août 2026