Aquaculture-Algoculture

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 2200467F — Mise à jour : 15 octobre 2024

Organisme responsable : **L'Institut Agro**

Présentation de la formation

Objectifs

La formation doit permettre au stagiaire
D'élaborer une stratégie pour créer une entreprise d'algoculture de macroalgues de transformation de macrolagues
D'acquérir la capacité professionnelle aquacole marine pour accéder au Domaine Public Maritime
Sous objectifs
Appréhender la filière des algues dans son contexte socio-économique, réglementaire et politique
Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques nécessaires à l'analyse du fonctionnement d'un écosystème marin et acquérir les savoirs scientifiques fondamentaux relatifs aux macro-algues récoltées ou cultivées
Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques pour organiser et mener son itinéraire technique dans le respect de l'environnement
Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques pour raisonner les stratégies de conduite d'un système de culture de macro-algues
Préparer les produits en vue de la mise en marché dans le respect de la réglementation

Programme

Module 1 : Filière algues marines, marché et territoire, réglementation : Appréhender l'environnement socio - économique de la filière des algues
Organisation et compétences des secteurs pêche et cultures marines
La filière des macro-algues dans le monde, en Europe, en France…)
La réglementation applicable à la production d'algues (algoculture, pêche /récolte).
Module Projet (module transversal)
UC 9 « projet : être capable d'élaborer une stratégie pour l'exploitation « du BPREA option responsable d'exploitation aquacole (annexe 1: contenu UC 9 projet de la formation BPREA).
Conduite du processus de production

Mise en situations professionnelles/Conduite du processus de production/-Mise en situations professionnelles
Module 2 : Ecosystème aquatique et biologie des espèces:Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques nécessaires à l'analyse du fonctionnement d'un écosystème marin et acquérir les savoirs scientifiques fondamentaux relatifs aux macro-algues récoltées (reproducteurs) ou cultivées.
Le fonctionnement d'un écosystème marin (biotope des algues ...)
Les principales algues de pêche /récolte et cultivées en aquaculture.
Les cycles de vie des macro-algues de pêche /récolte et des macro-algues cultivées : Les mécanismes de reproduction et de sélection des espèces d'algues de pêche /récolte et cultivées - Les paramètres contribuant à la croissance des algues en fonction de leur environnement.
La faune et la flore associées aux algues
Module 3 : Production aquacoles : algoculture : Mobiliser les connaissances scientifiques et technologiques pour raisonner les stratégies de conduite d'un système de culture de macro-algues

Les principales conditions d’accès aux sites d’algoculture

Les techniques nécessaires à la conduite du système de production d’algoculture de macro-algues

Les techniques d’écloserie : L’obtention de semences/le transport des semences - Analyse du processus de production

Valorisation et commercialisation

Module 4 : Valorisation et commercialisation des algues marines : Préparer les produits en vue de la mise en marché dans le respect de la réglementation

Le marché des macro-algues

Identification des produits existants - La certification Biologique

Traitement après récolte/ la préparation des produits en vue de la 1ère mise en marché (lavage, rinçage, séchage, saumurage ,…)

Volet mise en marché (réglementation)

Les biotechnologies marines appliquées aux macro-algues : Panorama des produits et des process - Visite d’entreprises de biotechnologie marine

Stage(s) en unité de production, entreprise, recherche

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

A1403 — Aide d'élevage agricole et aquacole

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1826332S	Présentiel	Concarneau	01/01/2025	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #2200467F