

PVR110 - Aquaculture durable

Présentation

Prérequis

Accessible aux étudiants ayant validé 120 ECTS dans une formation scientifique supérieure et ayant de bonnes connaissances des espèces aquatiques et de leur mode de vie, des techniques d'aquaculture classique et pré-disposition à l'innovation.

Objectifs pédagogiques

- Faire comprendre qu'une aquaculture plus respectueuse de l'environnement est nécessaire pour demain
- Faire découvrir les techniques modernes d'aquaculture et faire réfléchir sur ce qui serait possible pour les dix ans à venir

Programme

Contenu

I. L'AQUACULTURE MULTITROPHIQUE INTEGREE

- A. Définitions
- B. Implication de la société
- C. Aspects législatifs
- D. Techniques
 - 1. Différents systèmes
 - 2. Différentes espèces assemblées
- D. Etat de l'art et projets au niveau national, européen et international
- E. Enjeux et perspectives

II. L'AQUAPONIE

- A. Définition
- B. Interaction sociétale
- C. Technique

III. L'AQUACULTURE POUR LE REPEUPLEMENT

- A. Buts et objectifs
- B. Activités préparatoires
- C. Planification
- D. Le lâcher des individus
- E. Suivi de l'impact du repeuplement
- F. Etude de cas

Mis à jour le 03-07-2023



Code : PVR110

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / Régis GALLON

Contact national :

Cnam-Intechmer
Boulevard de collignon
50110 Cherbourg en cotentin
02 33 88 73 40
Service scolarité
scolarite-intechmer@cnam.fr

IV. L'AQUACULTURE ET LA RECHERCHE

- A. L'aquaculture pour l'obtention de lots homogènes d'organismes à étudier
- B. La recherche fondamentale actuelle pour l'aquaculture de demain
- C. Les activités des centres techniques régionaux. Cas du Smel en Normandie

V. LE BIEN-ETRE DES ESPECES D'ELEVAGE

- A. Inventaire des paramètres de bien-être
- B. Mise en place des conditions idéales d'élevage
- C. Evaluation du bien-être sur les individus

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Description des modalités de validation

Examen théorique, contrôles continus, TP notés

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Maîtriser Les Maladies Infectieuses Pour Une Aquaculture Durable	Tristan Renault
De la pêche à l'aquaculture Demain, quels poissons dans nos assiettes ?	Fabrice Teletchea
Valorisation et économie des ressources marines	André Monaco et Patrick Prouzet
Plan d'action mondial pour la conservation, l'utilisation durable et la mise en valeur des ressources génétiques aquatiques pour l'alimentation et l'agriculture	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture