



Fiche Module Cycle Ingénieur
MODULE : ELEVAGE DES ORGANISMES AQUATIQUES

Département : RAHTA/ Halieutique

Nom Responsable :
BENDAG Mustapha

Année d'étude :
3 HL

Spécialité ou option :
Génie halieutique et Environnement

Pré requis, intitulé du ou des module(s) : Aquaculture générale

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- Comprendre les différentes techniques appliquées en fonction de l'espèce élevée.....
- Savoir les différentes étapes de la production contrôlée en éclosérie pour la production des naissains, des post larves et des alevins
- Dimensionner des unités aquacoles en fonction des espèces à élevées

Contenu :

- Cours (20h)

A- Généralités (2 H)

- * Importance de la production aquacole par espèce ou groupe d'espèce
- * Les différentes activités aquacoles en fonction d'espèce ou groupe d'espèce

B- Les principales activités aquacoles et les techniques d'élevage correspondantes (18 H)

B-1 : La conchyliculture: (6 H)

- * La Mytiliculture :
 - La reproduction de la moule et le captage des naissains
 - Les différentes techniques d'élevage en mytiliculture
- * L'ostreiculture :
 - La reproduction des huitres et le captage des naissains
 - Les différentes techniques d'élevage des huitres
- * La vénériculture :
 - La reproduction de la palourde et la production contrôlée des naissains
 - Le prégrossissement des palourdes
 - Le grossissement des palourdes

B-2 : La pénéculture (la crevettoculture) (4 H)

- * La production contrôlée des post larves
- * l'élevage des crevettes en semi-intensif

B-3 : L'algoculture (2 H)

- * Intérêt de l'activité
- * La production des micro algues
- * La production des macro algues

B-4 : La production d'alevins en écloséries marines (6 H)

- Les composantes d'une éclosérie marine
- Le principe de fonctionnement d'une éclosérie
- Le cycle biologique de la production des alevins

- TD / TP (10h)

- **Séance n° 1** (3 H): Dimensionnement d'une unité en conchyliculture (au choix : moule, huitre ou palourde)

- **Séance n° 2** (3 H): Dimensionnement d'une unité d'élevage de crevette en semi-intensif

- **Séance n°3** (4H) : Dimensionnement d'une éclosérie marine

Intervenant (s) :

Planification du cours, séquence : 1 , 2 , 3 ou 4

Besoin technique : • salle Info (non) • connexion Internet (non) • Data show (oui)