



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : VALORISATION DES ORGANISMES AQUATIQUES.....

Département : RAHTA.....

Nom Responsable...
Shili Abdessalem.....

Année d'étude :
2^{ème} année

Spécialité ou option : Génie
Halieutique et Environnement

Pré requis, intitulé du module : Botanique , Zoologie.

Objectifs du module :

Ce module de formation porte sur la valorisation des bioressources aquatiques. Il vise à inciter les étudiants à reconnaître la richesse et la diversité de nos bioressources et à les orienter vers l'exploitation de nouvelles ressources aquatiques.

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

- Connaître l'importance, la diversité et la richesse des bioressources aquatiques exploitables.
- Connaître les divers domaines d'applications essentiellement celles permettant une exploitation durable.

Contenu :

- Cours (18h)

Introduction : Diversité et valorisation des bioressources aquatiques

Intérêt et valorisation de la flore aquatique

- Intérêt : Alimentation humaine, alimentation animale, engrais et amendement des sols, usages industriels, usage médical, production de biocarburants.
- Propriétés chimiques et actions biologiques des algues ; culture des algues.

Intérêt et valorisation de la faune aquatique

Valeur patrimoniale et intérêts (écologique, médical, agronomique, économique).
Production de molécules d'intérêt et de produits pharmaceutiques.

Exemples de bioressources exploitées

Gestion des bioressources pour un développement durable

- TD (10h) : 4 séances (2,5h x 4)
 - Biodiversité de la flore aquatique exploitable
 - Biodiversité de la faune aquatique exploitable
 - Evaluation de la biomasse disponible
 - Exploitation et valorisation des bioressources aquatiques en Tunisie.

Intervenant (s) : Shili Abdessalem

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

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