



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : DYNAMIQUE DES POPULATIONS

Département : RAHTA

Nom Responsable
MISSAOUI Hechmi

Année d'étude :
2^{ème} année CI

Spécialité ou option : Halieutique

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

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

- Réaliser des opérations d'échantillonnage biologique
- Effectuer des études de biométrie.....
- Déterminer les paramètres biologiques les plus couramment utilisés en biologie des populations

Contenu :

- Cours (18h)
 - Définition des ressources halieutiques ; pêcheries, répartition des zones de pêche dans le monde, en méditerranée et en Tunisie.
 - Formation des pêcheries, condition favorables, zones les plus poissonneuses dans le monde, fléchissement récent des captures, réflexions et alternatives
 - Echantillonnage des populations aquatiques
 - Notions de Stocks, populations, classe d'âge, cohorte, recrutement, réforme, vulnérabilité, accessibilité,....
 - La croissance des animaux aquatiques, (linéaire, pondérale, équations de croissance, modèles proposés pour l'étude de croissance,..)
 - Les mortalités (naturelle, par pêche, totale)
 - La sélectivité des engins de pêche
 - Le recrutement des populations exploitables.
- TD / TP (10h)
 - Les travaux dirigés sont intégrés dans les cours
 - Les travaux pratiques
 - 3 h : biométrie des crustacés, poissons, et coquillages
 - 3 h : Lecture d'âge par scalimétrie et otolithométrie.- croissance linéaire et pondérale
 - 4 h : Maturité sexuelle, Fécondité , alimentation (examen des contenus stomacaux)

Intervenant (s) : MISSAOUI Hechmi

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

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