



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE :...ICHTYOLOGIE

Département :RAHTA.....

Nom Responsable
Mohamed Salah Romdhane..

Année d'étude :
2 eme HL

Spécialité ou option : GHE

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

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

- Connaître la morphologie des poissons, l'anatomie et les différents organes
- Comprendre le fonctionnement des différents appareils
- Connaître les spécificités chez les poissons (formes organes , adaptation, reproduction etc.)

L'Evolution et systématique des poissons

La Morphologie et locomotion

- Forme du corps
- Déplacement et style de nage

La Peau et Téguments

- Peau, les denticules cutanés et les écailles

Le squelette

- Squelette interne
- Squelette externe

L'appareil musculaire

- Types et fonctionnement des muscles

L'Appareil digestif et régime alimentaire

- Organes et glandes digestives
- Régime alimentaire

Le système respiratoire

Le système circulatoire

- Le cœur , le sang et l'osmoregulation

Le système nerveux et les organes des sens

- Le système nerveux
- Les organes des sens

L'excrétion et les reins

L'appareil génital

- Développement et échelles de maturation des gonades
- La fécondité, et reproduction

TD / TP (10h)

- Caractérisation morphologiques externe et interne des poissons sélaciens et téléostéens
- Identifications des espèces : sélaciens, téléostéens d'eau marine et douce

Intervenant (s) : Mohamed Salah Romdhane , Abdessalam Shili

Planification du cours, séquence : 3

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