



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE :

PLONGEE SOUS MARINE

Département :RAHTAA.....

Nom Responsable
Wassim Boughedir

Année d'étude :
3^{ème} Année HL

Spécialité ou option :
Génie halieutique et
Environnement

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

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

- Reconnaître et utiliser le matériel de plongée sous marine
- Connaître les accidents de plongée et savoir les éviter
- Utiliser les tables de plongée et les rapporter aux différents cas.

Contenu :

- Cours (18h)

Rappel des lois physiques : pression, lois de Mariotte, Charles, Archimède, Henry, la température, l'acoustique, l'optique.

Le matériel de plongée : étude de l'équipement de plongée

Notions d'anatomie et de physiologie : l'appareil respiratoire, cardio-circulatoire, l'oreille

Les accidents de plongée : les barotraumatismes, les accidents toxiques, les accidents biophysiques et hypothermiques.

Calcul des tables de plongée : principe et éléments de calcul d'une table, les tables de plongée M.N. 90, et différents cas d'utilisation d'une table.

- TD / TP (10h)

Un baptême à la piscine et deux plongées dans le milieu marin à une profondeur inférieure ou égale à 10 mètres, habituellement effectués à Tabarka.

Intervenant (s) : Moniteurs de plongée lors des TP en milieu marin.

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

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