



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : GEOMORPHOLOGIE ET AMENAGEMENT DU LITTORAL

Département : RAHTA

Nom Responsable Pr Ali
Hamza

Année d'étude : 3 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 les différentes formes et les dynamiques en jeu dans le domaine littoral
- entreprendre une étude intégrée en vue du rétablissements des équilibres des environnements littoraux
- L'état du littoral tunisien ;les formes de pression et de dégradation ;cadre juridique et institutionnel de son aménagement:DPM/APAL etc ...

Contenu :

- Cours (18h)
 - a) Définitions du littoral ; les agents de l'érosion littorale (les vagues ; les courants ; actions physico-chimiques et biologiques
 - b) Les formes du littoral : falaises; plages; vasières ; estuaires ; deltas et récifs coralliens
 - c) Les classifications des cotes ; les cotes primitives les cotes évoluées ; les cotes progressives et régressives
 - d) Les pressions sur les littoraux : urbanisation; pollution; rejets divers; écosystèmes perturbés
 - e) L'érosion des plages : dimension mondiale et tunisienne; causes naturelles et anthropiques ; techniques de contrôle (ouvrages de défense, entretien et restauration); exemples tunisiens
 - f) la Gestion Intégrée de la Zone Côtière (GIZC); principes de base et étapes méthodologiques
 - g) La gestion des littoraux en Tunisie : cadre juridique et institutionnel ; actions réalisées ; exemples d'interventions
- TD (10h)
 - a)La carte géomorphologique détaillée du domaine littoral; principes de réalisations ; intérêts et exemples de cartes tunisiennes
 - b) L'évolution des cotes tunisiennes au cours du Quaternaire:les formations en présence
 - c) Les classifications géomorphologiques et dynamiques des cotes de la Tunisie
 - e) LAPAL prérogatives programmes et actions comme principal intervenant de l'aménagement du littoral tunisien
 - f) exemples de gestion intégrée du littoral tunisie

Intervenant (s) : Pr Ali HAMZA

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

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