

Intitulé de l'ingénieur : Génie Côtier et Aménagement		
Semestre : 2		
Intitulé de l'UE : Fondamentale		
Intitulé de la matière : Littoraux et sociétés : évolution, aménagement		
Volume horaire : 45h	Crédits : 4	Coefficients : 3
<p>Objectifs de l'enseignement : Ce cours a pour but de susciter chez l'étudiant le questionnement relatif aux enjeux éco géographiques et anthropiques de l'espace côtier et de l'introduire aux démarches transversales de sa gestion et de sa durabilité. Il est structuré autour de la caractérisation des mutations socio spatiales, des questions et des méthodes visant l'évaluation de l'état des zones côtières et une meilleure approche de leur aménagement durable.</p>		
<p>Connaissances préalables recommandées : pour pouvoir poursuivre les enseignements de cette matière, l'étudiant doit avoir suivi les enseignements dispensés dans le cycle des classes préparatoires (océanographie physique), le semestre 1 (physique marine) et le semestre 2 (dynamiques océanique), Géomorphologie littoral et sous-marine I, Hydrodynamique côtière et littorale</p>		
<p>Contenu de la matière : 30h</p> <p>I. Acception et délimitation du littoral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le milieu littoral et ses enjeux - Partition du littoral - le géo système littoral <p>II. Littoralisation et pressions anthropiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raisons historiques de l'occupation du littoral - Facteurs naturels - Facteurs socio-économiques - Activités et acteurs du littoral - impacts des activités humaines : pollution, érosion, sur exploitation - Occupation des zones côtières : modes d'occupation, concurrence, conflit d'usage, ... <p>III. Analyse systémique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définition et construction systémique - La matrice d'analyse structurelle - Le classement des variables (les variables clés) <p>IV. Diagnostic spatio environnemental</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicateurs de vulnérabilité côtière - principe - indicateurs de vulnérabilité physique - indicateurs de vulnérabilité socioéconomique - indicateurs de vulnérabilité institutionnelle 		

- critique

-

Programme des travaux dirigés : 15h

1. Les plans d'aménagement côtiers (PAC) à l'échelle méditerranéenne (Évolution et perspectives)
2. Instruments d'aménagement en Algérie : analyse et commentaires (Avec intervenantsexérieurs)
 - 1. Le Schéma National d'Aménagement du Territoire : SNAT
 - 2. Le Schéma Directeur d'Aménagement du Littoral : SDAL
 - 3. le Schéma Directeur de l'aire métropolitaine algéroise (SDAM – Alger)
 - 4. Le plan d'aménagement de la baie d'Alger (plan stratégique 2009 -2029)
3. Etude de l'exploitation et de la protection du cordon dunaire (Terga. W Ain Timouchent)
4. Evolution et protection de la dune bordière du (Kaddous ou de Boumerdès Ouest)
5. Etude et commentaires des dispositions de la 'loi littoral' concernant la protection des plages et des dunes
6. Evolution, problèmes et perspectives d'une falaise en zone urbaine : Boumerdès- Ouest ou Ain Taya
7. Impacts anthropiques sur l'évolution d'une zone de delta
8. Impacts anthropiques sur l'évolution du lac mellah et perspectives de protection
9. Application IVC (indicateur de vulnérabilité côtière)

Mode d'évaluation :

- Examen de fin de semestre
- Contrôles continus : (tests en séances de cours, travaux pratiques, épreuves orales, devoirs, exposés, rapports de stage)