

**Intitulé de la Formation : Ingénierie de l'Environnement Marin et Protection des
Ecosystèmes (IEMPE)
Semestre : 5**

UED 1 : GESTION DU LITTORAL ET DES ECOSYSTEMES COTIERS

Crédits : 3

Coefficients : 2

Matière 1 : Gestion du littoral et des écosystèmes côtiers

Objectifs de l'enseignement : Ce cours vise à doter les étudiants des connaissances nécessaires sur la complexité des zones marines et côtières, caractérisées par les écosystèmes remarquables et fragiles qu'elles abritent et la diversité des activités et des usages qui y sont confinées. L'objectif final étant d'appréhender le processus et les outils de gestion durable de ces espaces qui doit prendre considération les aspects écologique, environnemental, socio-économique, institutionnel et réglementaire tout en mobilisant une multitude d'acteurs

Connaissances préalables recommandées : aucun

Contenu de la matière

A. Cours magistraux (27h)

I. Introduction

- La zone côtière et marine : Perception vs réalité
- La gestion des zones marines et côtières
- L'approche écosystémique

II. Gestion intégrée des zones côtières

- Approche et contexte, définitions
- Historique
- Principes fondamentaux de la GIZC
- Les différents types d'intégration
- Principe et déroulement du processus GIZC
- La GIZC : un outil de développement durable ?
- Les outils de la GIZC et sa mise en œuvre
- Les acteurs de la GIZC
- Suivi et évaluation : les indicateurs

III. La planification des espaces maritimes

- Définitions
- Historique
- Principes clés
- Etapes de la mise en œuvre de la PEM
- Liens entre la PEM et les autres approches intégrées

IV. La gestion des aires marines etcôtières protégées

- Définitions et historique des AMCP
- L'intérêt et les bénéfices de classement des aires protégées
- La gouvernance et la gestion des AMCP : approche et outils
- Le suivi et l'évaluation de la gestion

V. Analyse de durabilité systémique et prospective

- Définitions

- Méthode imagine

VI. La gestion des risques côtiers

- Problématique
- Définitions : aléas, enjeux, risque côtier, vulnérabilité, résilience
- Evaluation de la vulnérabilité
- Méthodes de gestion

B. Travaux dirigés (18h)

- Analyse des acteurs : Méthode MACTOR
- Exercice de simulation : ateliers d'acteurs pour l'élaboration et la validation d'un plan de gestion intégrée d'une commune côtière
- Etude et analyse de la stratégie nationale GIZC de l'Algérie
- Etude et analyse du Plan d'Aménagement Côtier (PAC) algérois
- Etude et analyse du Plan côtier de Réghaia
- Application de la méthode prospective Imagine (méthode des scénarios)
- Exercice de planification de l'espace maritime
- Etude de cas : processus de classement et gestion des aires protégées en Algérie