Intitulé de l'ingénieur : biotechnologie marine		
Semestre : 2		
Intitulé de l'UE : Fondamentale UEF1 Systématique des organismes marins		
Intitulé de la matière 01 : Systématique des végétaux marins		
Volume horaire : 45h	Crédits : 04	Coefficients : 02
Objectifs de l'enseignement : Connaître la classification des végétaux marins et acquérir les techniques de dissection et de coupe pour étude de cellules et de tissus végétaux		
Connaissances préalables recommandées : biologie végétale, botanique,		
Contenu de la matière : cours (22.5 H)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Code de la nomenclature taxonomique 3. Présentation générale du monde végétal marin <ol style="list-style-type: none"> 3.1. ALGUES <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. Système de classification 3.1.2. Principaux groupes et leurs caractéristiques <ol style="list-style-type: none"> 3.1.2.1. Division CYANOBACTERIA (Cyanophyta) <ul style="list-style-type: none"> - Les sous unités taxonomies (Classes, Ordres, Genres et Espèces) 3.1.2.2. RHODOPHYTA (Rhodobionta) <ul style="list-style-type: none"> A/ BANGIOPHYCEAE <ul style="list-style-type: none"> - Les sous unités taxonomies (Classes, Ordres, Genres et Espèces) B/ FLORIDEOPHYCEAE <ul style="list-style-type: none"> - Les sous unités taxonomies (Classes, Ordres, Genres et Espèces) 3.1.2.3. OCHROPHYTA <ul style="list-style-type: none"> A/ Phaeophyceae <ul style="list-style-type: none"> - Les sous unités taxonomies (Classes, Ordres, Genres et Espèces) B/ Bacillariophyceae C/ Dinophyceae 3.1.2.4. CHLOROPHYTA (Chlorobionta) <ul style="list-style-type: none"> -Les sous unités taxonomiques (Classe, Ordres, Genres et Espèces) 3.2. SPERMATOPHYTAE (Magnoliophytes , Phanérogames) <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 Position systématique (en rapport avec les spermaphytes terrestres) 3.2.2. Particularités 3.2.3. Caractérisation des différents genres et espèces 		

Partie Travaux pratiques et travaux dirigés (21h)

1/-Méthodes d'étude du végétal marin et méthodes de conservation

2/ CYANOPHYTA : morphologie, cytologie, identification spécifique - position systématique et Intérêt biotechnologique

3/ RHODOPHYTA : morphologie, cytologie, identification spécifique - position systématique et intérêt biotechnologique.

4/ OCHROPHYTA : morphologie, cytologie, identification spécifique - position systématique et intérêt biotechnologique.

5/ CHLOROPHYTA : morphologie, cytologie, identification spécifique - position systématique et intérêt biotechnologique.

6/ SPERMATOPHYTAE (Phanérogames, Magnoliophytes) : différenciation des différents genres et identification spécifique

7/ sortie sur terrain