

Intitulé de la formation : Formation Préparatoire en Sciences de la Mer		
Semestre : S4		
Unité de l'Enseignement : UEF1		
Intitulé de la matière : Botanique marine		
Volume horaire : 45 h	Crédits : 4	Coefficients : 2
Objectifs de l'enseignement : Etude de la systématique et taxonomie dans le règne végétal. Etude de la morphologie, histologie, physiologie des végétaux Evolution et phylogénie. Etude des végétaux inférieurs et supérieurs		
Connaissances préalables recommandées : Notions fondamentales de biologie végétale.		
Contenu de la matière <u>Cours Magistraux (22h30) :</u> Chapitre 1 : Notions générales sur la botanique <ul style="list-style-type: none"> - Qu'est-ce que la botanique - Historique - Notions et critères de classification - Complexité de la classification - Systématique des grands groupes du règne végétal Chapitre 2 : Algues, champignons et lichens <p>2.1 Les algues</p> <p>2.1.1 Les algues procaryotes (cyanophytes ou cyanobactéries)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Morphologie et cytologie - Différents types de cyanobactéries - Reproduction <p>2.1.2 Les algues eucaryotes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Différents types de thalles - Différents modes de croissance - Structure plastidiale - Reproduction et cycles de vie - Les grands groupes d'algues eucaryotes (systématique, particularités et statue écologique) <ul style="list-style-type: none"> o Chlorophytes o Chromophytes o Rhodophytes <p>2.2 Les champignons et les lichens</p> <p>2.2.1 Morphologie.</p> <p>2.2.2 Anatomie.</p> <p>2.2.3 Reproduction.</p> <p>2.3 Classification.</p> <u>Chapitre 3 : Les bryophytes.</u> <p>3.1 Biologie.</p> <p>3.2 Classification.</p>		

3.3 Intérêt.

Chapitre 4 : Les spermaphytes.

- 4.1 Structure de l'appareil végétatif.
- 4.2 Structure de l'appareil reproducteur.
- 4.3 Systématique.
 - Les gymnospermes.
 - Les angiospermes (monocotylédones et dicotylédones).
 - Les chlamydospermes

Programme des travaux pratiques (22h30) :

1. Les cyanophytes
2. Les différents types de thalles chez les algues
3. La structure plastidiale des algues.
4. Les différents modes de croissance chez les algues.
5. Les cycles de vie des algues : monogénétique et digénétique.
6. Les cycles de vie des algues : Cycle trigénétique.
7. Reconnaissances de quelques espèces d'algue.

Programme des travaux dirigés (.h) : /

Mode d'évaluation :

Examen de fin de semestre (50%)

Contrôles continus (50%): comptes rendus en TP, devoirs, CC en cours.