

BOTANIQUE



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT	
BOTA	UEF2.2	68h	5	3	
Deuxième année Formation Préparatoire / Semestre 02					
OBJECTIF SCIBLES	<p>les objectifs du cours de botanique et des travaux pratiques qui lui sont associés sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comprendre ce qu'est la phylogénie ; ▪ Identifier les groupes végétaux valides en phylogénie ; ▪ Aiguiser le sens de l'observation ; une des bases essentielles de la démarche du biologiste ; ▪ Décrire des échantillons botaniques en utilisant les termes adéquats ; ▪ Déterminer une espèce végétale donnée à l'aide de flores ; ▪ Collecter, conserver et préparer un herbier. ▪ De solides connaissances en mathématiques discrètes et arithmétiques sont des préalables indispensables à ce cours. 				
PRE-REQUIS	Connaissances de base de la biologie végétale (morphologie, anatomie, physiologie), notions d'écologie (biogéographie, habitat, bioclimat) et notions de base de génétique.				
ORGANISATION DE LA MATIERE	Cours	T.D	T.P	Stage	Sortie d'études
	H	H	H	H	U
	32h	21h	15h		
SYSTEME D'EVALUATION	Examen programmé		33%	Contrôles continus	67%
APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE	<p>- L'introduction générale à ce cours de botanique traite des notions et concepts de base de la phylogénie et de la place des groupes végétaux dans le monde du vivant. La première partie du cours, présentée, traite de la position phylogénétique des grands groupes d'organismes à thalles (Cyanobactéries, les groupes d'algues eucaryotes, Eumycètes, lichens) et des différentes innovations évolutives qui ont émergé au cours de leur formation. La deuxième partie est consacrée à l'étude des organismes à cornus (bryophytes <i>s.l.</i> ptéridophytes <i>s.l.</i>, gymnospermes, angiospermes) et leurs caractères dérivés.</p>				

OUVRAGES DE REFERENCES

- **Comprendre la botanique**, Histoire, évolution et systématique. Joel Reynaud (disponible à la bibliothèque ESSAIA). Ed. ELLIPSE
- **Sexus botanicus** : Volupté végétale, excentricité organique, orgie florale... Joanne Anton. Ed. ARNAULD
- **Botanique** : Biologie et physiologie végétales . Sylvie MEYER , Catherine REEB , Robin BOSDEVEIX. Ed. Maloine