

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Description et classification des angiospermes
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	Historique, les caractéristiques morphologiques et anatomiques des angiospermes, les différents systèmes de classification, étude des familles d'angiospermes, utilisation de clés de détermination, étude de cas, Importance écologique et économique des angiospermes.
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	En TP (10%)
Pondération Assiduité	En TP (20%)
Calcul Moyenne C.C	$[(\text{Note TP} \times 0.4) + (\text{Note EMD} \times 0.6)] / 2$
Compétences visées	-Compétences en matière de classification et de nomenclature des angiospermes. -Connaissance des concepts de systématique et de phylogénie. - Compétences en analyse de données et en résolution de problèmes pour comprendre les relations évolutives entre les espèces d'angiospermes.

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
15 Mars 2023	Cours	45 min	E	Non	10/10	23 Mars 2023	S
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
19 avril 2023	Cours	45 min	QCM	Non	10/10	26 avril	A

- Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM
- Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	/
Noms Applications (Web, réseau local)	/
Polycopiés	Fiches de cours
Matériels de laboratoires	Loupe binoculaires, pinces, scalpels.
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	GPS, Loupes, Guide d'identification

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<ul style="list-style-type: none"> - Participation active aux discussions en classe et aux activités pratiques. - Curiosité et motivation pour apprendre et comprendre les concepts clés de la taxonomie des angiospermes.
Attentes de l'enseignant	<ul style="list-style-type: none"> - Préparation pour les cours en lisant les textes de référence et en effectuant les devoirs. - Travail en équipe efficace et respect des autres membres du groupe. - Esprit critique pour poser des questions et explorer les réponses.

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<i>Plant taxonomy</i> de Tod F. Stuessy <i>Anatomy of flowering plant</i> de Paula Rudall Guide de la flore méditerranéenne de E. Bayer et al.
Articles	/
Polycopiés	/
Sites Web	Tela Botanica : https://www.tela-botanica.org

