

Nom EES : ECOLE SUMERIEURS EN SCIENCES BIOLOGIQUES ESSB
 Département : Saisir ici le nom du département

SYLLABUS DE LA MATIERE
 (à publier dans le site Web de l'institution)

Biologie végétale

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Mimoun Asmaa			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	asma.mimoun@gmail.com	Jour :	Dimanche	heure	midi
Tél de bureau		Jour :	Lundi	heure	14h00
Tél secrétariat		Jour :	Mardi	heure	midi
Autre		Bâtiment :		Bureau :	

TRAVAUX DIRIGES
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Mimoun Asmaa	salle 2	Diman	8h30	Diman	10h15		
Mimoun Asmaa	salle 5	Diman	12h30	Diman	14h15		
Mimoun Asmaa	salle 5	Lundi	12h30	Lundi	14h15		
Yakoubi Fatima	salle 5	Lundi	8h30	Lundi	10h15		
Yakoubi Fatima	salle 3	Mardi	8h30	Mardi	10h15		
Yakoubi Fatima	salle 3	Mardi	12h30	Mardi	14h15		

TRAVAUX PRATIQUES
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
Mimoun Asmaa	Labo BV	Diman	8h30	Diman	12h30		
Mimoun Asmaa	Labo BV	Lundi	12h30				
Yakoubi Fatima	Labo BV	Lundi	8h30				
Yakoubi Fatima	Labo BV	Mardi	8h30	Mardi	12h30		

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Aquérir les connaissances concernant les tissus Des végétaux, l'anatomie et la morphologie
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Histologie végétale
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	5
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Identification destissus description des végétaux double coloration Confection de coupes histologiques

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)
28/2/23	c	1h30	Qc	non	20	03/07/2023	A
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
11/4/23	c	1h30	Qc	non	20	18/04/2023	A

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	Moodle
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	-fascicule de fiche technique TP remis à l'étudiant -fiches TD contenant des exercices d'évaluations -polycopié cours
Matériels de laboratoires	verre de montre, lame et lamelle, colorants, microscope optique, pince, seringue, lame de rasoir
Matériels de protection	gants latex
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	aquésition de notions de bases sur les végétaux
Attentes de l'enseignant	La capacité de l'étudiant à identifier : -les tissus, la classe botanique, l'anatomie - les formes d'adaptations morphologiques

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Biologie végétale, Raven, Evert, Eichhorn, 2013 Atlas de biologie végétale, Dunod, 2008 Biologie végétale, Laberche, 2001.
Articles	Nakamura et al (2019) Lynch et al (2021) White, P. J., & Ding, G. (2023).
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département