

Nom EES: Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

Faculté : Sciences de la Nature et de la Vie

Département : Biotechnologie

SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

Valorisation des molécules à intérêt industriel

Filière :	Biotechnologie
Cycle :	1ère année Master
Option :	Biotechnologie et génomique végétale
Année d'étude :	2022-2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Pr. BOUHAFSOUN Aicha			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	bouhafsoun_aicha@Yahoo.fr	Jour :	Jeudi	heure	08h30
Bureau/salle :	Département de Biotechnologie	Jour ² :	Jeudi	heure	10h30

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Pr. BOUHAFSOUN Aicha	Département de Biotechnologie	Jeudi	08h30	Jeudi	10h30		

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

³ Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

--	--	--	--	--	--	--	--

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
Pr. BOUHAFSOUN Aicha	Département de Biotechnologie	Jeudi	08h30	Jeudi	10h30		

DESCRIPTIF DU COURS ⁴	
Objectif	Découvrir l'intérêt des substances végétales dans le domaine industriel
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Saccharose Amidon Cellulose Hémicelluloses Pectines
Crédits de la matière	04
Coefficient de la matière	02
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	02 points pour la présence et la participation en cours
Calcul Moyenne C.C	la présence en TD/TP est indispensable et est évaluée
Compétences visées	Acquisition théorique sur la biochimie des polymères végétaux

⁴ Champs obligatoires du syllabus

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (Date Consultation. copie)	Critères évaluation ⁷
Jeudi		15mn	E	Non autorisé	/20		R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (Date consultation copies)	Critères évaluation
Jeudi		15mn	E	Non	/20	/	R

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	

⁵ Mettez / en cas de vide

⁶Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

⁷Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

⁸Privilégiez les open sources et les freewares

Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Présence, assiduité et participation
Attentes de l'enseignant	Apprentissage théorique et expérimentations sur les polymères pariétaux végétaux et leurs applications dans les différents domaines industriels et biotechnologiques

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	<p>-Biochimie, 2005, Donald Voet, Judith G. Voet, Guy Rousseau, éd. De Boeck, 1600 P</p> <p>-Biochimie structurale, 1991, Claude Audigié, François Zouszain, éd. Doin, 266 P</p> <p>-Biochimie, 2000, Reginald H. Garrett, Charles M. Grisham B. Lubochinsky, éd. De Boeck université, 1254 P</p> <p>-Toute la biochimie, 2004, S. Werman, P.Mehul, éd. Dunod, 439p.</p>

⁹Obligatoire

	<p>-Biochimie générale, 2005, 10eme éd. J.H.Weil, éd.Dunod, 691p.</p> <p>- Les polymères végétaux, 1980, B. Monties, éd. Gauthier-Villars, 319p.</p> <p>-Abrégé de biochimie appliquée, 2009, Marouf A., Tremblin G., éd. EDP sciences, 485p.</p>
Articles	/
Polycopiés	/
Sites Web	/