

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)

Génomique structurale, fonctionnelle et protéomique

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

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	nawel.selami@univ-usto.dz	Jour :	Mercredi	heure	11h30-13h00
Bureau/salle :	Département de Biotechnologie	Jour ² :		heure	

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
SELAMI Nawel	Département de Biotechnologie	Mercredi	13h00-14h30				

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
/							

DESCRIPTIF DU COURS ⁴	
Objectif	Comprendre le fonctionnement au niveau moléculaire des organites possédant un matériel génomique et les inter-relations au niveau de l'expression, existant entre ses organites
Type Unité Enseignement	Fondamental
Contenu succinct	la structure physique et l'organisation du génome : 1. Organisation du génome nucléaire 2. Organisation du génome plastidial 3. Organisation du génome mitochondrial 4. Synthèse des protéines codées par le génome nucléaire 5. Séquençage des génomes
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	La participation est recommandée et évaluée
Pondération Assiduité	la présence en Td est indispensable est évaluée
Calcul Moyenne C.C	La moyenne des tests
Compétences visées	Acquisition théorique du Séquençage des génomes et phylogénie

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
Mercredi		20mn	E	non	/20		R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (Date consultation copies)	Critères évaluation
Mercredi		20mn	E	non	/20		R

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	salle informatique
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	Le logiciel Mega 11
Polycopiés	/

⁵ Mettez / en cas de vide

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

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

⁸ Privilégiez les open sources et les freewares

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

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Assiduité et participation
Attentes de l'enseignant	apprentissage théorique du Séquençage des génomes et réalisation de l'arbre phylogénique des espèces (<i>In silico</i>).

BIBLIOGRAPHIE ⁹	
Livres et ressources numériques	<p>-Tourte Y., 2002. Génie génétique et biotechnologies : concepts, méthodes et applications agronomiques. 240P.</p> <p>-Demarly Y. et SIBI M., 1996. Amélioration des plantes et biotechnologies. 2è éd., John Libbey, France, 151 p.</p>

⁹ Obligatoire

Articles	/
Polycopiés	/
Sites Web	