

Nom EES : École Supérieure en Sciences biologiques d'Oran
 Département : Second cycle

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

Génie Génétique

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Nom et prénom de l'enseignant			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	Khedidja.benseddik@gmail.com	Jour :	Mardi	heur	8 :30
Tél de bureau	0672197831	Bâtiment :	Salle des enseignants	Bureau :	--

TRAVAUX DIRIGES
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2	
		jour	heur	jour	heur
Masdoua Nabila	--	--			
Benbayer Widad	--	--			

DESCRIPTIF DU COURS

Objectif	Le module de génie génétique est un élément essentiel de la formation des ingénieurs en génie enzymatique. Il permet aux étudiants d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour développer de nouvelles technologies biotechnologiques et contribuer à l'avancement de la recherche dans ce domaine. Ses objectifs visent à : - Maîtriser les techniques de manipulation de l'ADN et d'expression des gènes. - Analyser et interpréter les données génétiques relative au clonage moléculaire. - Appliquer les concepts du génie génétique à la résolution de problèmes biotechnologiques. - Développer une pensée critique et éthique face aux applications du génie génétique.
Type Unité Enseignement	Fondamentale

Contenu succinct	Acquérir des connaissances et des compétences concrètes en génie génétique : choix de techniques, interprétation, applications.
Crédits de la matière	1
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	50% (débat et exposés cours TD)
Pondération Assiduité	50% (via interrogations écrites)
Calcul Moyenne C.C	Représente 40% de la note
Compétences visées	- Communiquer efficacement les résultats scientifiques. - Choisir les méthodes du génie génétique adaptées selon l'objectif. - Réfléchir de manière critique et éthique aux implications du génie génétique.

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)
12/03/24	cours	30 min	E	non	20	sans	DS
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
16/04/24	cours	30 min	E	non	20	sans	DS

(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	Salles de cours et de TD
Noms Applications (Web, réseau local)	En cours d'élaboration
Polycopiés	En cours d'élaboration

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	- Seront assidus et motivés. - Participeront activement aux cours et aux travaux pratiques. - S'approprieront les concepts et les techniques du génie génétique. - Seront capables d'appliquer leurs connaissances à des situations concrètes.

Attentes de l'enseignant	-Diriger lors de la résolution des problèmes -Proposer des lectures -Fournir les supports des cours

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	- En cours d'élaboration
Articles	--
Polycopiés	--
Sites Web	--

Cachet humide du département

