

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	décrire et comprendre la génétique des micro-organismes au niveau moléculaire
Type Unité Enseignement	fondamentale
Contenu succinct	
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	1 point
Pondération Assiduité	1 point
Calcul Moyenne C.C	$(cc1+cc2)/2$
Compétences visées	-Acquérir des concepts fondamentaux et savoir les utiliser pour répondre à une problématique scie

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)
27/03		21jrs	E	oui	20	Cliquez ici pour entrer une date.	S
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
19/03	C	1h	E	non	20	Cliquez ici pour entrer une date.	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	http://elearning.essb-oran.edu.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	Moodle
Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/

Matériels de sorties sur le terrain	/
-------------------------------------	---

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	- participation de l'étudiant à la lecture et l'interpretation des articles scientifiques en TD
Attentes de l'enseignant	-maitrise des principes de techniques utilisées en génétique moélulaire. -Savoir traiter une question scientifique

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Biologie moléculaire et génétique, Beaumont, 2018 Biologie moléculaire et génomique, 3 ^e édition
Articles	Nina T. Odermatt et al. 2017 Catherine Fan et al. 2019
Polycopiés	
Sites Web	

