

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	l'acquisition des connaissances en microbiologie
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Etapas de développement embryonnaire
Crédits de la matière	7
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	2 points
Pondération Assiduité	2 points
Calcul Moyenne C.C	(Moyenne des TP + tests cours et TD) /2
Compétences visées	- Acquérir un vocabulaire nouveau - Réfléchir sur des concepts intégrant tous Les champs disciplinaires biologiques

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)
jeudi		1h00	E	non	20	23/03/2023	S
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
jeudi		1h00	E	non	20	11/05/2023	S

(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	-Polycopié cours -Fiches TD contenant le TD détaillé -Le fascicule de chaque TP envoyé à l'étudiant
Matériels de laboratoires	matériel de base de microbiologie
Matériels de protection	blouse blanche, détergents, désinfectant
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<ul style="list-style-type: none"> - Acquérir un vocabulaire scientifique nouveau - Participation aux cours, TD et TP - Respect total
Attentes de l'enseignant	<p>La capacité de l'étudiant à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imaginer des structures en trois dimensions - Identifier les stades du développement embryo.....

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> - Microbiologie. 4e édition de boeck - Introduction à la microbiologie. 3e édit.DUNOD - Mini manuel de Microbiologie 3^e édition. DUNO
Articles	
Polycopiés	<p>Polycopié pédagogique Cours: Microbiologie</p> <p>Dr. RAHLI Fouzia</p>
Sites Web	http://elearning.essb-oran.edu.dz/

Cachet humide du département

