

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Aquérir des compétences dans le domaine de la Microbiologie des sols et de l'eau
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	40 % 60%
Compétences visées	

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)
1	1	1h30	EX	NON	16	01/01/2023	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(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	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	tous les besoins en microbiologie
Matériels de protection	bavette gants désinfectant lunette de protection
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	serieux au niveau du suivi lors de la réalisation des TP et de l'interpretation des résultats
Attentes de l'enseignant	Transmettre les bases des techniques d'analyses microbiologiques (sol et eau)

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Microbiol diversity in soil : Bhoopander microorganismes et la genèse des sols : Anna A., Gorbushina
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

