



DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Coonaitre les applications biotechnologiques des Microorganismes et leur usage pour la production d
Type Unité Enseignement	Tech. des cult. cell. et application biotechn.
Contenu succinct	
Crédits de la matière	5
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	OUI	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 d'un laboratoire de microbiologie
Matériels de protection	bavette gants désinfectant lunette de protection
Matériels de sorties sur le terrain	

<b>LES ATTENTES</b>	
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.

<b>BIBLIOGRAPHIE</b>	
Livres et ressources numériques	Biotechnologie microbienne (2008) Edition chinois Les biotechnologies (2001) Microbiologie (1999) 2eme édition Prescott, Herley
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

**Cachet humide du département**

