

Nom EES : ECOLE SUPERIEURE EN SCIENCES BIOLOGIQUES ORAN
Département : SECOND CYCLE

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

BIOREMEDIATION

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Nom et prénom de l'enseignant			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	slimane.choubane@gmail.com	Jour :	Dimanche	heure	13h00
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre		Bâtiment :	pedagogi	Bureau :	perso

TRAVAUX DIRIGES (Réception des étudiants par semaine)	
--	--

[illegible]

TRAVAUX PRATIQUES (Réception des étudiants par semaine)	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

[illegible]

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Les objectifs de cette matière sont de connai
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	
Crédits de la matière	1
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	100%
Pondération Assiduité	100%
Calcul Moyenne C.C	40%
Compétences visées	Pullution Techniques de bioremediation Avancées

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 Mars	1	1h	QC	Non	10	01/01/2023	A
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
23 Avri	1	1h	E	non	10	Cliquez ici pour entrer une date.	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	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Assiduité Implication Echange
Attentes de l'enseignant	Contenu détaillé et clair Nouveautés

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	- Cummings, S. P. (2010). Bioremediation. Human Pr - Kumar, A., & Sharma, S. (2019). Microbes and enz - Singh, A., Kuhad, R. C., & Ward, O. P. (Eds.). (
Articles	- Sharma, B., Dangi, A. K., & Shukla, P. (201 - Fuller, R., Landrigan, P. J., Balakrishnan, K., Ba
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

