

**Nom EES:** Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

**Faculté :** Sciences de la Nature et de la Vie

**Département :** Enseignement de Base en Biologie

## SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

Biotechnologies et Applications

<b>Filière :</b>	Biotechnologie
<b>Cycle :</b>	Licence
<b>Option :</b>	
<b>Année d'étude :</b>	Deuxième année

ENSEIGNANT DU COURS <sup>1</sup>		Beghalem Hamida			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	hamida.beghalem@univ-usto.dz	Jour :	Mardi	heure	10H00-11H30
Bureau/salle :		Jour <sup>2</sup> :	Jeudi	heure	12H30-14H00

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS <sup>3</sup>	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Beghalem.h							

<sup>1</sup> Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

<sup>2</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>3</sup> Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

--	--	--	--	--	--	--	--

<b>TRAVAUX PRATIQUES</b>		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure

<b>DESCRIPTIF DU COURS<sup>4</sup></b>	
Objectif	Cette matière s'intéresse particulièrement à la description des secteurs utilisateurs de la biotechnologie
Type Unité Enseignement	Unité d'Enseignement Fondamentale
Contenu succinct	/
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	/
Compétences visées	

<b>EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES</b>
<b>PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES</b>

<sup>4</sup> Champs obligatoires du syllabus

Jour <sup>5</sup>	Séance	Durée	Type <sup>6</sup>	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation <sup>7</sup>
/	Troisième	15min	E	Non	/10	72H après le test	AR/A
<b>DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES</b>							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
/	Dernière	30min	E	Non	/10	72H après le test	AR/A

<b>EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES</b>	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local) <sup>8</sup>	Moodle
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	

<sup>5</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>6</sup> Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

<sup>7</sup> Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

<sup>8</sup> Privilégiez les opensources et les freewares

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

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE <sup>9</sup>	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Enzymes, Biochemistry, Biotechnology, clinical chemistry</li> <li>-Microbial Biotechnology</li> <li>-Plant Biology and Biotechnology</li> <li>-Topic in medicinal chemistry</li> <li>-Principles of plant biotechnology</li> <li>-New and future development in microbial biotechnology and bioengineering</li> <li>- Plant biotechnology and genetics</li> </ul>
Articles	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desingning functional health microbes for enhancing functionality of dairy procut</li> <li>-Biotechnological approaches to accelerated pipenin of cheese</li> </ul>

---

<sup>9</sup> obligatoire

Polycopiés	
Sites Web	