|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de TiaretDépartement : Biologie |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
|  Biotechnologie |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Dr. Leila AIT ABDERRAHIM** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | aitleila-bio@hotmail.com  | Jour :  | Lundi  | heure |  9h30 |
| Tél de bureau |       | Jour :  |       | heure |    |
| Tél secrétariat |       | Jour :  |       | heure |       |
| Autre |  | Bâtiment :  |       | Bureau : | perso. |

|  |
| --- |
| TRAVAUX DIRIGES(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 |
|  |       |       |       |       |       |       |       |
|      |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| TRAVAUX PRATIQUES(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 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** |
| Objectif | Comprendre les bases biologiques et maîtriser les aspects technologiques des divers secteurs des biotechnologies. Acquérir les clés du langage pour suivre l'évolution des biotechnologies et leur transfert vers le monde économique. |
| Type Unité Enseignement |   UE méthodologique    |
| Contenu succinct | Définition et notions de biotechnologieFermentations industrielles.Génétique et biotechnologieImpacts des biotechnologiesBiosécurité et niveaux de confinement Applications biotechnologiques |
| Crédits de la matière |   4  |
| Coefficient de la matière | 2      |
| Pondération Participation |       |
| Pondération Assiduité |       |
| Calcul Moyenne C.C |       |
| 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) |
|  |  |  |  |  |  |    |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
|       |   |      |    |     |  |    |

* Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM
* Critères évaluation :A=Analyse, S=synthèse,AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

|  |
| --- |
| **EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES** |
| Adresses Plateformes |      Moodle |
| Noms Applications (Web, réseau local) |      Web |
| Polycopiés  |                 |
| Matériels de laboratoires |      |
| Matériels de protection |            |
| Matériels de sorties sur le terrain |            |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |  Compréhension de l’intérêt des biotechnologies dans les divers secteurs en plus de leurs impacts sur l’humain, l’animal, le végétal et l’environnement. |
| Attentes de l’enseignant |       Attirer l’attention de l’étudiant sur le fonctionnement des organismes vivants afin d’en tirer des applications biotechnologiques.      |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | - Smith John E 2009. Biotechnology. 4th Ed. Cambridge Universitypress.- George Acqaah. 2004. Understanding biotechnology. An integrated and cyber-based approach. Pearson, Prentice Hall. |
| Articles |                 |
| Polycopiés |                      |
| Sites Web |                 |

**Cachet humide du département**

