|  |
| --- |
| Nom EES :Université de Mascara  Faculté :Sciences de la Nature de la Vie  Département : Biologie |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Intitulé de la matière : BIOLOGIE MOLECULAIRE |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : AISSAOUI Rachid** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | [rachid.aissaoui](mailto:Elouissi.mouffek@univ-mascara.dz)@univ-mascara.dz | Jour : | Tuesday | Heure | 11.45 |
| Tél de bureau |  | Jour : | Wednesday | Heure | 11.45 |
| Tél secrétariat |  | Jour : | Wednesday | Heure | 15.45 |
| Autre |  | Bâtiment : | Labos. | Bureau : | 06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **M. AISSAOUYI R.** | **Salle 06 (- Labos)** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **M. AISSAOUYI R.** | **Salle 06 (- Labos)** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectif | Comprendre les bases de la biologie moléculaire – Bases d’application en clonage moléculaire,…, Intérêts en biotechnologie 1ère et 2ème génération (Sciences Alimentaires) |
| Type Unité Enseignement | Fondamentale |
| Contenu succinct | Bases de la Biologie Moléculaire et applications en Biotechnologie 1ère et 2ème génération ………. |
| Crédits de la matière | 5 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation | 25% |
| Pondération Assiduité | 10% |
| Calcul Moyenne C.C | Note de TD + Note de Test + Note Participation + Note Assiduité |
| Compétences visées | Compréhension des bases de la Biologie Moléculaire, …, et applications en Biotechnologies première et seconde générations (Fermentations maîtrisées et synthèse de métabolites primaires et secondaires) …. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| Aléatoire | 2 | 02 semaines | EI | Oui | 3/5 | R | R |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Séance de TD | 1 | 02 min | Oral | Non | 2/5 | … | R |

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 | https://e-learning.univ-mascara.dz/ |
| Noms Applications (Web, réseau local) | Biomédia et …. |
| Polycopiés | Oui |
| Matériels de laboratoires | Thermo-Cycleur,  Electrophorèse Horizontale,  Lecteur d’imagerie, …… |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | La participation au cours de base est impérative !  Et l’implication des étudiants enthousiastes est souhaitée. |
| Attentes de l’enseignant | S’initier aux bases de la biologie moléculaire et leurs visées en applications des sciences Alimentaires, et du clonage moléculaire … |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | * Libre choix |
| Articles |  |
| Polycopiés | Oui |
| Sites Web | Biomédia et ….. |