|  |
| --- |
| 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 moléculaire et Génie génétique |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : BAKHTI Abdelnasser** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | nasro1074@yahoo.fr | Jour : | Dimanche | Heure | 10 :15 |
| Tél de bureau |  | Jour : | Mercredi | Heure | 10 :15 |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Amphi G3 | Bureau : | 07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Bakhtiabdelnasser | Salle 19/18 | Mercredi | 13 :15 | Mercredi | 14 :45 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Initier les étudiants à la biochimie des acidesnucléiques et de l'expression du génome, et lui faire acquérir des notions fondamentales sur les mécanismesgénétiques de base et les principauxoutils et techniques de la biologiemoléculaire et leurs applications dans la recherchefondamentale. |
| Type Unité Enseignement | Fondamentale |
| Contenu succinct | *Connaissancesgénérales du tronccommun (Génétique, Biologieanimale, biologievégétale, métabolisme et biochimie, Microbiologie* |
| Crédits de la matière | 5 |
| Coefficient de la matière | 2 |
| Pondération Participation | 25% |
| Pondération Assiduité | 15% |
| Calcul Moyenne C.C | Note de de Test 1 + Note de Test 2 + Note Participation + Note Assiduité |
| Compétences visées | Acquisitions des principes fondamentaux de la biologie moléculaire et génie génétique |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| Mercredi | 1 | 30min | E | Non | 7,5 |  | A |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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) |  |
| Polycopiés |  |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Possession et connaissances des techniques et méthodologie dans la discipline |
| Attentes de l’enseignant | Connaissance des principes de la biologie moléculaire et génie génétique |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | -Biologie 4e éd Neila campbell, jane b reece. 2012 .  -Principes des techniques de biologie moléculaire et génomique. Denis tegu, Stéphanie jaubert-possamal, Agnes Méreau coord 3e edition 2018.  -Génie génétique et biotechnologies. Concepts, méthodes et applications agronomiques. 2eme edition Yves Tourte.2002. -Atlas de poche de biotechnologie et de génie génétique. Schimid. Editeur lavoisier.2005 |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web |  |