|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARETDépartement : Biologie |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Module :Morphogenèse végétaleM1 génétique moléculaire et amélioration des plantes |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **SOUALMI NADIA** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | nadia.soualmi@univ-tiaret.dz | Jour :  |      Mercredi | heure | 12h30 |
| Tél de bureau |       | Jour :  |       | heure |       |
| Tél secrétariat |       | Jour :  |       | heure |       |
| Autre |  | Bâtiment :  | Pavillon B Salle2 | Bureau : |  |

|  |
| --- |
| 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 |
| SOUALMI NADIA | Pavillon B Salle 2      | Mercredi | 12h30 |   /    |  /      |   /    |   /    |

|  |
| --- |
| 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 | Connaitre les différents organes végétaux,la croissance et le développement des végétaux et leur phénologie. |
| Type Unité Enseignement | Unité méthodologie |
| Contenu succinct | L’embryogenèse végétale, les organes végétatifs d’un végétal, la floraison et la senescence végétale. |
| Crédits de la matière | 5 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation | 25% |
| Pondération Assiduité | 25% |
| Calcul Moyenne C.C | 50% |
| Compétences visées |   Le but de ce module est de connaître l’embryogenèse végétale, connaitre la structure d’une plante (les végétaux supérieurs) L’étudiant doit à la fin du module connaitre toutes les parties d’un végétal et son fonctionnement.        |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES** |
|  | **PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | **Travail à faire** | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date Consultation copie) | **Juger l’esprit d’analyse de l’étudiant** |  |
| **Janvier** |   |       |    | **OUI** |       |    |  |
|  | **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | **Travail à faire** | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | **Juger l’esprit d’analyse de l’étudiant** |  |
| **Mars** |   |       |    | **OUI** |       |    |  |
| **Mars**  |  |  | **Test pratique** | **Oui** |  |  | **Juger l’esprit pratique de l’étudiant** |

* 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  | **X**           |
| Matériels de laboratoires | /      |
| Matériels de protection | /      |
| Matériels de sorties sur le terrain | Il y a des sorties pédagogiques qui sont programmées durant le semestre      |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |   Les étudiants montrent une certaine réceptivité au cours et une bonne motivation          |
| Attentes de l’enseignant |       mieux connaitre la croissance et le développement des végétaux ainsi que leurs variations.      |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques |      Photoperiodism in Plants SECOND EDITION BRIAN THOMAS UK and DAPHNE VINCE-PRUE Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, ACADEMIC PRESS 1997 -MODEL PLANTS and CROP IMPROVEMENT Rajeev K. Varshney Robert M.D. Koebner CRC Press 2007. - Molecular Nutrition Janos Zempleni and Hannelore Daniel. CABI Publishing 2002. - plant physiology third edition TAIZ and ZEIGER. 2002Plus d’autres ouvrages de la bibliothèque      |
|  Articles |                 |
| Polycopiés |      **X**           |
| Sites Web |                 |

Cachet humide du département



**Cachet humide du département**