|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARET  Département : Biologie |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Module :Morphogenèse végétale  M1 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. 2002  Plus d’autres ouvrages de la bibliothèque |
| Articles |  |
| Polycopiés | **X** |
| Sites Web |  |

Cachet humide du département



**Cachet humide du département**