|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de Tiaret  Département :  biologie |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | Soualem Samira | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | samirasoualem2006@yahoo.fr | Jour : | mercredi | heure | 11h |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | heure |  |
| Autre | personnel: | Bâtiment : | S2P.B | 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 |
| SOUALEM S | Salle de c | mercredi | 11h |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectif | lintroduction aux principales techniques de CV  chez les plantes, maitriser les techniques de la |
| Type Unité Enseignement | UED1 |
| Contenu succinct | 1.les principes de la CIV, micropropagation, MG |
| Crédits de la matière | 2 |
| Coefficient de la matière | 2 |
| Pondération Participation |  |
| Pondération Assiduité |  |
| Calcul Moyenne C.C | EMD+TP |
| Compétences visées | se familiariser avec les diff milieux de C et  d'avoir une logique dans leur composition selon  les organes concernés |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| 12/3 |  | 3h | Ex | OUI |  | Cliquez ici pour entrer une date. | DR |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation  (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| 19/3 |  | 3H | EX | oui |  | Cliquez ici pour entrer une date. | DR |

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 | Moodle |
| Noms Applications (Web, réseau local) | Web |
| Polycopiés |  |
| Matériels de laboratoires | une hotte, balance, bec bunsen, virrerie,etuve,  agitateur, autoclave |
| Matériels de protection | une gestion des produits dangereux et leur stockag |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | maitrise des techniques et des conditions de  réalisation d'une culture |
| Attentes de l’enseignant | initie l'etudiant à mettre et suivre une culture  tracer au préalable un objectif en realisant une  CIV |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | plant Biochemistr. 3rd edt. Hans-Water Heldt Else  Academic Press |
| Articles | Les protoplastes de Etat actuel et plantes supérie  l'AH YvEs CHCPEAU, JEAN-PnmiŒ BOUHGIN, CL.\L"DINE  Bull. Soc. bot. Fr., 1973, 120, 175-188 |
| Polycopiés | Les Cultures in vitro(L3BPV), rélisé par  Chaib Ghania |
| Sites Web | Agrobacterium:From Biology toBiotechnology.Tzvi Tz  and vitaly Citovzky. Springer 2008 |

**Cachet humide du département**