|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de TiaretDépartement :  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 CVchez 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 uneCIV |

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

**Cachet humide du département**