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

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Biochimie approfondie |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **HAOUZI Romaissaâ** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | romaissaahaouzi@yahoo.fr | Jour : | Mardi | heure | 11h.00 |
| Tél de bureau | / | Jour : | Mardi | heure | 13h.30 |
| Tél secrétariat | / | Jour : | / | heure | / |
| Autre | personnel: 0555885565 | Bâtiment : | Salle 2/Labo 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 |
| HAOUZI Romaissaâ | Laboratoire de Biochimie/pav. A2 | Mardi | 15h.00 | / | / | / | / |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectifs | Le module traite le métabolisme, les processus de synthèse et de dégradation des molécules complexes les plus répandues (cellulose, lignine, caroténoïdes...) ainsi que les métabolites  secondaires, outils de la coévolution des plantes avec les autres êtres vivants. |
| Type Unité Enseignement | UEF1 |
| Contenu succinct | Etude du métabolisme primaire et secondaire chez les végétaux. |
| Crédits de la matière | 6 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation | 10% de la note TP |
| Pondération Assiduité | + MDTP=90 % de la note TP |
| Calcul Moyenne C.C | Moyenne des TP |
| Compétences visées | Etude des métabolites primaires et secondaires ainsi que leurs méthodes d’extraction et dosage. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| / | / | / | / | / | / | / |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation  (date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| / | / | / | / | / | / | / |

* 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) | Google | |
| Polycopiés | / | |
| Matériels de laboratoires | Evaporateur rotatif, balance, agitateur magnétique thermique, ampoule à décanter, pH mètre, spectrophotomètre | |
| Matériels de protection | Hotte, masque, gants | |
| Matériels de sorties sur le terrain | / | |
| **LES ATTENTES** | | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | | Certains éléments sont impliqués. |
| Attentes de l’enseignant | | Traitement du métabolisme primaire et secondaire chez les végétaux ainsi que la réalisation de TP |
| **BIBLIOGRAPHIE** | | |
| Livres et ressources numériques | | Hans-Walter Heldt and Fiona Heldt, 2006. Plant Biochemistry. 3rd Ed. Elsevier AcademicPress. 657 pages. Jean-Louis Guignard, Pierre Potier, 2004. Biochimie végétale. Ed. Dunod. 274 pages. David L. Nelson , By (author) Michael M. Cox 2013. LehningerPrinciples of Biochemistry.W.H.Freeman& Co Ltd .1158 p. |
| Articles | | / |
| Polycopiés | | / |
| Sites Web | | futura-sciences.com  docplayer.fr  slideplayer.fr  Autres sites |

Cachet humide du Département

