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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **HAOUZI Romaissaâ** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | romaissaahaouzi@yahoo.fr | Jour : | Mardi | heure | 09h.30 |
| Tél de bureau | / | Jour : | / | heure | / |
| Tél secrétariat | / | Jour : | / | heure | / |
| Autre | personnel: 0555885565 | Bâtiment : | Salle 1/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 | Mercredi | 08h.00 | / | / | / | / |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectifs | Ce cours a pour but de familiariser les étudiants avec le fonctionnement des enzymes et deleur enseigner les notions de bases nécessaires à leur caractérisation. En outre, la relation avecl'activité biologique des protéines va être abordée. |
| Type Unité Enseignement | UEM2 |
| Contenu succinct | Etude des notions de base sur les enzymes. |
| Crédits de la matière | 4 |
| Coefficient de la matière | 2 |
| 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 de base sur les enzymes ainsi que leurs méthodes d’extraction et de détermination de leur activité. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Balance, centrifugeuse réfrigérée,spectrophotomètre, bain marie, mortier et pilon, réactifs, micropipette,….. |
| Matériels de protection | Masque, gants |
| Matériels de sorties sur le terrain | / |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Certains éléments sont impliqués. |
| Attentes de l’enseignant | Traitement des notions de base d’enzymologie ainsi que la réalisation de TP associés |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | Nicholas C. Price , Lewis Stevens 2000. Fundamentals of Enzymology : Cell and MolecularBiology of CatalyticProteins. Oxford UniversityPress. 496 p. George Weber 2001. Advances in Enzyme Regulation. Elsevier Science &Technology. 580 p. Bugg T. D. H. 2012. Introduction to Enzyme and Coenzyme Chemistry. John Wiley& Sons Inc.290 p. |
| Articles | / |
| Polycopiés | / |
| Sites Web | culturesciences.chimie.ens.fr  biotech.spip.ac-rouen.fr  universalis.fr  Autres sites |

**Cachet humide du département**

