|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de TiaretDépartement : 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.frbiotech.spip.ac-rouen.fruniversalis.frAutres sites   |

**Cachet humide du département**

