|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de TiaretDépartement : Biologie |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Kaddar Bachir** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | bachir.kaddar@univ-tiaret.dz | Jour :  | Mardi | heure | 9h30 |
| Tél de bureau |       | Jour :  |      \ | heure |     \  |
| Tél secrétariat |       | Jour :  |      \ | heure |     \  |
| Autre | personnel:  | Bâtiment :  |       | 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 |
| Kaddar Bachir | Salle 1, Pavillon b | Mardi | 11h00 |    \   |   \    |  \     |   \    |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| 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 |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** |
| Objectif | L'étude d'un ensemble de méthodes statistiques pour analyser les données biologiques.   |
| Type Unité Enseignement |     UE méthodologie  |
| Contenu succinct | 1. Rappels sur les statistiques descriptives;2. Inférence Statistique; 2.1. Méthodes d'estimation; 2.2. Tests d'hypothèse;3. Analyse de la variance (ANOVA);4. Analyse de corrélation et de régression;5. ACP et AFC. |
| Crédits de la matière |    4   |
| Coefficient de la matière |    2   |
| Pondération Participation |  30% (réponse aux questions, passage au tableau, résoudre fiche TD). |
| Pondération Assiduité |  20% (assiduité, présence).    |
| Calcul Moyenne C.C |   50% TD + 50% Contrôle continu.    |
| Compétences visées | Maîtriser les méthodes de biostatistiques pour étudier et analyser les données biologiques.           |

|  |
| --- |
| **EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES** |
| **PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(dateConsult. copie) | Critères évaluation (2) |
| 18-04      | Mardi 12h00  | 30 minute      |   E | Non    |       |    |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| 25-04      | Mardi12h00  | 30minute      | E   | Non    |       |    |

* 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) | MICROSOFT EXCELSPSS STATISTICSSTATISTICA |
| Polycopiés  |         Cours et Exercices de Biostatistiques        |
| Matériels de laboratoires |            |
| Matériels de protection |            |
| Matériels de sorties sur le terrain |            |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |       Les étudiants sont assidus et participent.          |
| Attentes de l’enseignant |       Maîtrise les méthodes de biostatistiques.      |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | Mathématiques et statistique pour les sciences de la nature;Méthodes statistiques;Le cours de biostatistique;Méthodes statistiques - Médecine, biologie.      |
|  Articles |                 |
| Polycopiés |           Cours et Exercices de Biostatistiques           |
| Sites Web | <https://elearn.univ-tlemcen.dz/course/info.php?id=400><https://biosciencesco.fr/formations/bioinformatique-biostatistiques/les-statistiques-pour-les-biologistes-comprendre-choisir-et-exprimer/><https://telum.umc.edu.dz/enrol/index.php?id=105>                |

**Cachet humide du département**

