|  |
| --- |
| Nom EES  : Université Ibn Khaldoun de Tiaret  Département : 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 | Mardi  12h00 | 30  minute | 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 EXCEL  SPSS STATISTICS  STATISTICA |
| 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**

