|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARETDépartement : Nutrition et Technologie Agro-alimentaire |

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

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **BENMEHIDI Hammou** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | benmehidi-h@outlook.com | Jour :  | Mardi | heure | 09h30 |
| Tél de bureau | / |  |  |  |  |
| Tél secrétariat | / |  |  |  |  |
| Autre | 0698939516 | Bâtiment :  | Amphi C | Bureau : | Non |

|  |
| --- |
| 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 |
| BENMEHIDI Hammou | Amphi C  | 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'étudiant doit savoir les notions et la terminologie de la statistique et pour pouvoir étudier des phénomènes à travers la collecte de données, leur traitement, leur analyse, l'interprétation des résultats et leur présentation afin de rendre ces données compréhensibles. |
| Type Unité Enseignement | Méthodologique  |
| Contenu succinct | * Statistique descriptive :
* Définitions.
* Paramètres de position.
* Paramètres de dispersion.
* Séries statistiques à deux variables.
* Les tableaux de contingences.
* Coefficient de corrélation.
* Régression linéaire.
* Probabilités :
* Variables aléatoires.
* Lois discrètes (Binomiale et Poisson,…).
* Lois continues (Gauss, loi normale centrée réduite, loi khi II, …)
 |
| Crédits de la matière | 4 |
| Coefficient de la matière | 1 |
| Pondération Participation | 50 % |
| Pondération Assiduité | 50 % |
| Calcul Moyenne C.C | 50% (Exercices en classe) + 50% (Assiduité + Participation). |
| Compétences visées | 🖎 Dégager les propriétés essentielles que l’on peut déduire d’une accumulation de données .🖎 Donner une image concise et simplifiée de la réalité. 🖎 La mise au point et à l'application de méthodes statistiques dans le domaine de l'agronomie.  |

|  |
| --- |
| **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) |
| Mardi | Cours | 1h00 | E | Non | /20 | 18/04/2023 | E |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Mardi | Cours | 01h00 | EI | Non | /20 | 25/04/2023 | E |

1. (1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM
2. (2) Critères évaluation :A=Analyse, S=synthèse,AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

|  |
| --- |
| **EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES** |
| Adresses Plateformes | https://moodle.univ-tiaret.dz/ |
| Noms Applications (Web, réseau local) | * Web
 |
| Polycopiés  | Analyse Mathématiques et Statistiques |
| Matériels de laboratoires | / |
| Matériels de protection | / |
| Matériels de sorties sur le terrain | / |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | La maîtrise des connaissances de base dans les statistiques Participer activement aux cours et aux discussions (TD).Travailler avec les autres étudiants de manière constructive et collaborative. |
| Attentes de l’enseignant | Donner du sens à la biostatistiques en s’appuyant sur la compréhension des concepts et des processus mathématiques.Guide l’étudiant à acquérir de grandes compétences d'analyser , évaluer des données statistiques.Créer des situations qui permettent d’appliquer les compétences acquises dans des activités pratiques. |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | 1. Alain Baccini, Statistique Descriptive Élémentaire, Institut de Mathématiques de Toulouse, 2010.2. D.Boularas, D. Fredon et D. Petit, Mini Manuel de Mathématiques pour les sciences de la vie et de l’environnement, Dunod, Paris,2009.3. François Liret, Maths en pratique : À l’usage des étudiants, Dunod, Paris, 2006. |
|  Articles |  |
| Polycopiés | Analyse Mathématiques et Statistiques |
| Sites Web | / |

**Cachet humide du département**

