|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARET  Département : STU |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Mathématiques 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Chohri Mohamed** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | mohamedens48@gmail.com | Jour : | Mardi | heure | 11h00 |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | heure |  |
| Autre | personnel: | Bâtiment : | Salle 02 FSNV/bis | 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 |
| **Chohri Mohamed** | Salle 02 FSNV/bis | mardi | 13h30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Interprétation des séries de données, le traitement des lacunes dans les mêmes séries et la  présentation graphique de ces interprétations  L'apporter certains outils méthodologiques classiquement utilisés pour décrire et tester des phénomènes biologiques.  **Connaissances préalables recommandées***.*  Statistiques. |
| Type Unité Enseignement | UE Méthodologique |
| Contenu succinct | Statistiques descriptives : paramètre de dispersion et de position, représentations graphiques usuelles.  - Méthode des moindres carrés, droite de régression,ajustement par des fonctions de puissances  - Statistiques paramétriques : intervalles de confiance, test d’égalité des moyennes et d’égalité des variances de deux échantillons.  - Tests non paramétriques : tests d’adéquation du khi-deux, test de comparaison de deux échantillons  - Probabilités : Vocabulaire de base, Probabilités élémentaires,Probabilités conditionnelles, Variables aléatoires discrètes, Variables aléatoires continues |
| Crédits de la matière | 3 |
| Coefficient de la matière | 2 |
| Pondération Participation | 10% |
| Pondération Assiduité | 10% |
| Calcul Moyenne C.C | TD =50%(Assiduité+Participation)+50% (Evaluation (Exercices) |
| Compétences visées |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| 18-04-2023 | 13h30 | 30m | E | Non | Sur 10 |  |
| **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 | <https://moodle.univ-tiaret.dz/> |
| Noms Applications (Web, réseau local) | Web |
| Polycopiés | Polycopié de Cours |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |  |
| Attentes de l’enseignant |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | BENZEON J.P., 1984- L’analyse des données. Ed. Bordas, Tomes I et II.  HUET S., JOLIVET E. et MESSEON A., 1992- La régression non linéaire : méthodes et applications en biologie. Ed. INRA. |
| Articles | Probabilités et statistiques (Audet, Boucher, Caumartin, Skeene)  Probabilités et tests d'hypothèse (Francois Cottet-Emard)    TROUDE C., LENOUR R. et PASSOUANT M., 1993- Méthodes statistiques sous Lisa- statistiques multi variées. CIRAD-SAR, Paris, PP : 69-160. |
| Polycopiés | Polycopié de Cours |
| Sites Web |  |

**Cachet humide du département**