|  |
| --- |
| Nom EES : Université de Mascara  Faculté : Sciences de la Nature de la Vie  Département : Biologie |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Intitulé de la matière : **Statistique et informatique** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : ELOUISSI Abdelkader** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | [elaek@univ-mascara.dz](mailto:elaek@univ-mascara.dz) | Jour : | Dimanche | Heure | 14 :30 |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | Heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Salle 18 | Bureau : |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| ELOUISSI Abdelkader |  | Mercredi | 13 :00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Utilisation d’Excel : Manipulation des données : transformations, calculs & graphes.  Initier les étudiants à choisir le test statistique approprié pour l’appliquer et interpréter les résultats. |
| Type Unité Enseignement | Méthodologie |
| Contenu succinct | Chapitre01 : Rappel, Notions de base & terminologie.  Chapitre02 : Statistique descriptive.  Chapitre03 : Relation entre deux variables (régression linéaire simple).  Chapitre04 : Estimation d’une moyenne d’une population  Chapitre05 : Inférence statistique : Tests d’hypothèse. |
| Crédits de la matière | 05 |
| Coefficient de la matière | 03 |
| Pondération Participation | 15% |
| Pondération Assiduité | 5% |
| Calcul Moyenne C.C | (Note de Test)\*0.80 + (Participation\*0.15) + (Assiduité\*0.05) |
| Compétences visées | Maîtrise de l’outil statistique dans le domaine biologique. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES** | |
| Adresses Plateformes | https://e-learning.univ-mascara.dz/ |
| Noms Applications (Web, réseau local) |  |
| Polycopiés |  |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Connaitre les tests statistiques. |
| Attentes de l’enseignant | Maîtrise de l’outil statistique. |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques |  |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web | Lien 1 : [(PDF) Comparaison de populations Tests non paramétriques Université Lumière Lyon 2 | John Doe - Academia.edu](https://www.academia.edu/24661896/Comparaison_de_populations_Tests_non_param%C3%A9triques_Universit%C3%A9_Lumi%C3%A8re_Lyon_2)  Lien 2 : [Université Pierre et Marie Curie. Biostatistique PACES - UE - PDF Téléchargement Gratuit (docplayer.fr)](https://docplayer.fr/2984445-Universite-pierre-et-marie-curie-biostatistique-paces-ue4-2013-2014.html)  Lien 3 : [NemicheStu3.pdf (uv.es)](https://www.uv.es/nemiche/cursos/polycopies/NemicheStu3.pdf)  Lien 4 : [Exercices avec corriges detailles a propos de la statistique appliquee etape par etape (cours-gratuit.com)](https://www.cours-gratuit.com/cours-statistique-appliquee/exercices-en-statistique-appliquee) |