|  |
| --- |
| 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 : Bio-Statistique |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : Mohamed BEKIRI** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | [mohamed.bekiri@univ-mascara.dz](mailto:mohamed.bekiri@univ-mascara.dz) | Jour : | Dimanche | Heure | 13h .00 |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | Heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Salles TD 17 | Bureau : | 22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Mohamed BEKIRI | Salles TD | Dimanche | 13h .00 |  |  |  |  |
| Mohamed BEKIRI | Salle TD | Lundi | 08h.30 |  |  |  |  |
| Mohamed BEKIRI | Salle TD | Lundi | 10h.15 |  |  |  |  |
| Mohamed BEKIRI | Salle TD | Lundi | 13h.00 |  |  |  |  |
| Mohamed BEKIRI | Salle TD | Lundi | 14h.45 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Découvrir les méthodes d’estimation utilisées en statistique en particulier les différents tests d’hypothèses |
| Type Unité Enseignement | Méthodologie |
| Contenu succinct | Statistique descriptive, rappels sur les probabilités, théorie d’estimation, corrélation et régression linéaire simple |
| Crédits de la matière | 4 |
| Coefficient de la matière | 2 |
| Pondération Participation | 25% |
| Pondération Assiduité | 10% |
| Calcul Moyenne C.C | Note de Test + Note Participation + Note Assiduité |
| Compétences visées | Maîtriser les différents tests statistique. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| Dimanche | 1 | 30min | E | Non | 5 |  | R |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** | | | | | | | |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Dimanche | 1 | 30min | E | Non | 5 | Online | R |

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) | Word, Excel, Latex |
| Polycopiés | Biostatistique cours et exercices, Abdelkader BENKHALED, Université de Mascara, SNV Biologie |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Etre capable de faire un test statistique, possibilité d’utiliser les commandes de base de la language de R |
| Attentes de l’enseignant | Possibilité d’appliquer les techniques de statistique au moyen du language R |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | * D. Gregoire. Probabilités et statistiques pour l’enseignement. DUNOD, (2015). * G. Saporta. Probabilités, analyse des données et statistique. Technip, Paris, ´ (1990). * P.-A. Cornillon et E. Matzner-Løber. Régression avec R. Springer, Paris, ´ (2010) |
| Articles |  |
| Polycopiés | Biostatistique cours et exercices, Abdelkader BENKHALED, Université de Mascara, SNV Biologie : <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/564> |
| Sites Web | <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/564> |