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

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE**  **(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Intitulé de la matière : Introduction aux outils de la géomatique |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : BOUDERBALA. D** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | nourhane\_hyd@hotmail.fr | Jour : | Sunday | Heure | 11.45 |
| Tél de bureau |  | Jour : |  | Heure |  |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : | Salle : 27 | 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 |
| Bouderbala Djazia | 27 | Mardi | 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 | Familiariser les étudiants, avec les méthodes et les outils de la  géomatique, pour la gestion des territoires. Des bases de données géographiques sont utilisées et les S.I.G. leur généralisation actuelle, rendent leur connaissance et leur maîtrise indispensable. |
| Type Unité Enseignement | Méthodologie |
| Contenu succinct | Initiation à la cartographie, Introduction aux Systèmes d’Information Géographique (SIG), Elaboration d’un projet SIG, |
| Crédits de la matière | 2 |
| Coefficient de la matière | 1 |
| Pondération Participation | 50% |
| Pondération Assiduité | 60% |
| Calcul Moyenne C.C | Note de Test + Note Participation + Note Assiduité |
| Compétences visées | Maîtriser l’outil informatique. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 4 | 30min | E | Non | 5 |  | 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) | Logiciel SIG |
| Polycopiés |  |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Appliquer des techniques différentes pour mieux réaliser un plan selon les normes données.  Construire une carte à travers un tableau statistique. |
| Attentes de l’enseignant | Acquérir des connaissances théoriques et techniques sur la cartographie (les échelles, les projections, les sémiologies graphiques, l'expression graphique, les éléments de la carte, la mise en page,... etc.). |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | * BERTINJ.(1967),«Sémiologiegraphique:lesdiagrammes,lesréseauxetlescartes», éditions MOUTON, Paris-La Haye, 407 p. * RIMBERT S. (1990), «Carto-graphies», éditions HERMES, Paris, 172 p. |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web | * http://www.cosmovisions.com/cartographieChrono.htm |