|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE DE MASCARADépartement : Département Informatique |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| Algorithmique et SD |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Dr. TEGGAR Hamza** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | hamza.teggar@univ-mascara.dz | Jour :  | Lundi | heure | 8h30 |
| Tél de bureau |       | Jour :  | Mardi | heure | 8h30 |
| Tél secrétariat |       | Jour :  |       | heure |      |
| Autre |       | Bâtiment :  | Bloc 22  | 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 |
|  M. Rebbah  | salle 12 | Dim | 8h30 |       |       |       |       |
| L. Mahmoudi  | Salle 13 | Mer | 10h30 |       |       |       |       |
| H. Teggar | Salle 14 | Lun | 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 |
| A. Houari | Salle B | Dim | 8h30 |       |       |       |       |
| K. Rechache | Salle C | Mar | 8h30 |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** |
| Objectif | Maitrise de conception des algorithmes  Utilisation des structures de données |
| Type Unité Enseignement |  Fondamentale  |
| Contenu succinct | Complexité, Structures séquentielles, Arbres  |
| Crédits de la matière | 6 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation | 5 |
| Pondération Assiduité | 5 |
| Calcul Moyenne C.C | TD+TP/2 |
| Compétences visées |      Analyse de problèmes et matrise du langages C       |

|  |
| --- |
| **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) |
| Mer | 1 | 30 min | E | non | /5 | 19/11/2022 | A |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
| Mer | 1 | 30 min | E | non | /5 | 13/12/2022 | A |

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) | Dev      |
| Polycopiés  |      Oui      |
| Matériels de laboratoires | Ordinateurs      |
| Matériels de protection |            |
| Matériels de sorties sur le terrain |            |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Conception des algorithmes correctsProgrammation avancée en Lanagage C      |
| Attentes de l’enseignant |      Analyser des problèmes      |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | Jacques Courtin & Irène Kowarski, Initiation à l’aChristine Froidevaux & Marie-Claude-Gaudel & MichèGranville Barnett & Luca Del Tongo , Data Structur |
|  Articles |                 |
| Polycopiés | https://e-learning.univ-mascara.dz/                |
| Sites Web | https://e-learning.univ-mascara.dz/           |

**Cachet humide du département**