|  |
| --- |
| Nom EES  : UNIVERSITE DE MASCARA  Département : 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 corrects  Programmation avancée en Lanagage C |
| Attentes de l’enseignant | Analyser des problèmes |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | Jacques Courtin & Irène Kowarski, Initiation à l’a  Christine Froidevaux & Marie-Claude-Gaudel & Michè  Granville 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**