|  |
| --- |
| Nom EES : Université de Mascara  Faculté :Sciences Exactes  Département : Informatique |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | | **Nom et prénom de l'enseignant : SALEM Mohammed** | | | |
| Réception des étudiants par semaine | | | |
| Email | salem@univ-mascara.dz | Jour : | Dimanche | Heure | 10.00 |
| Tél de bureau |  | Jour : | Mardi | Heure | 8.30 |
| Tél secrétariat |  | Jour : |  | Heure |  |
| Autre |  | Bâtiment : |  | Bureau : | 12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| SALEM Mohammed | 12 | Lundi | 13.30 |  |  |  |  |
| TEGGAR Hamza | 13 | Mercredi | 8.30 |  |  |  |  |
| HAMDADOU Djamel | 15 | Mercredi | 10.00 |  |  |  |  |
| SETAOUTI Samir | 16 | Lundi | 10.00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| SOLTANI Kawther |  | Mardi | 13.30 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPTIF DU COURS** | |
| Objectif | Maitriser les concepts de l’algorithmiques et du programmation en c |
| Type Unité Enseignement | Fondamental |
| Contenu succinct | Déclaration ; Instruction conditionnelle ;  Boucles ; Tableau ; chaines de caractères ; Fonctions et procédures ; enregistrements |
| Crédits de la matière | 6 |
| Coefficient de la matière | 6 |
| Pondération Participation | 5 |
| Pondération Assiduité | 3 |
| Calcul Moyenne C.C | (TP+TD)/2 |
| Compétences visées | Analyser un problème et en déduire les structures de données adéquates |

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

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) | Web |
| Polycopiés | / |
| Matériels de laboratoires | PCs |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **LES ATTENTES** | |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | Ecrire des programmes en c |
| Attentes de l’enseignant | Analyse des problèmes et les mettre en langage algorithmique |

|  |  |
| --- | --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** | |
| Livres et ressources numériques | The art of computer programming, D E KNUTH, Addison-Weslley |
| Articles |  |
| Polycopiés |  |
| Sites Web | https://e-learning.univ-mascara.dz/ |