|  |
| --- |
| Nom EES  : Univetsite Mustapha Stambouli , MascaraDépartement : Mathématiques |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| ThéorieSpéctraled'OpérateuBornés |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Kacimi Bouazza** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | bouazza.kacimi@gmail.dz | Jour :  |       | heure |       |
| Tél de bureau | Non | Jour :  |       | heure |       |
| Tél secrétariat | Non | Jour :  |       | heure |       |
| Autre |       | Bâtiment :  |       | 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 |
|  |       | Dimanche | 15h | Mardi | 8-30h |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |       |

|  |
| --- |
| 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 | Apprendre la théorie spectrale des opérateurs   |
| Type Unité Enseignement | Fondamentale  |
| Contenu succinct | Opérateurs linéaires bornés, théorie spéctrale  |
| Crédits de la matière | 6 |
| Coefficient de la matière | 3 |
| Pondération Participation |       |
| Pondération Assiduité |       |
| Calcul Moyenne C.C |       |
| Compétences visées | Spéctre d'un opérateur linéaire borné et compacité           |

|  |
| --- |
| **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) |
| Dimanch | Toutes | 1h | E | Non |       | 01/01/2023 |    |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
|       |   |       |    |     |       | Cliquez ici pour entrer une date. |    |

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 |            |
| Noms Applications (Web, réseau local) |            |
| Polycopiés  |      Mes documents personels      |
| Matériels de laboratoires |            |
| Matériels de protection |            |
| Matériels de sorties sur le terrain |            |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) | La participation et l'implication des étudiants            |
| Attentes de l’enseignant |      l'atteinte de l'objectif      |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques | Alain Ghichardet : Integration et Analyse HilbertiDautray Lions ; J. L. Lions & Magenes : Analyse mathématiques et calcul numériques.  |
|  Articles |      Non      |
| Polycopiés |      Oui           |
| Sites Web |                 |

**Cachet humide du département**