|  |
| --- |
| Nom EES   **:** **L’Université Mustapha Stambouli de Mascara.**Département  : Département Mathématiques. |

|  |
| --- |
| **SYLLABUS DE LA MATIERE****(à publier dans le site Web de l’institution)** |
| **Variétés Riemanniennes** |

|  |  |
| --- | --- |
| ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL | **Dr. KADI Fatima Zohra** |
| Réception des étudiants par semaine |
| Email  | **Kadi.fatimazohra@gmail.com** | Jour :  | **Lundi** | heure | **8 :30-10 :00** |
| Tél de bureau |  | Jour :  | Mardi | heure | **8 :30-10 :00** |
| Tél secrétariat |  | 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 |
| **KADI Fatima Zohra** | **C6** | **Mardi** | **10 :15-11 :45** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 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 | **Comprendre la géométrie riemannienne** |
| Type Unité Enseignement | **UE fondamentales** |
| Contenu succinct |  |
| Crédits de la matière | **6** |
| Coefficient de la matière | **3** |
| Pondération Participation |  |
| Pondération Assiduité |  |
| Calcul Moyenne C.C | **Examen (60%) , contrôle continu (40%)**  |
| Compétences visées |  |

|  |
| --- |
| **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) |
| **Mardi** |  |  | **EC** |  | /10 |   |  |
| **DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES** |
| Jour | Séance | Durée | Type (1) | Doc autorisé (Oui, Non) | Barème | Echange après évaluation(date consultation copies) | Critères évaluation (2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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  |  |
| Matériels de laboratoires |  |
| Matériels de protection |  |
| Matériels de sorties sur le terrain |  |

|  |
| --- |
| **LES ATTENTES** |
| Attendues des étudiants (Participation-implication) |                 |
| Attentes de l’enseignant |                 |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAPHIE** |
| Livres et ressources numériques |  |
| Articles |  |
| Polycopiés | * **Loring W. Tu An Introduction to Manifolds Second Edition, Springer**
* **A.Henaut et A.Yger, Element de geometrie,ellipses, 2004**
* **F. Paulin, Géométrie di\_érentielle élémentaire, note de cours**
* **K. Yano- M. Kon Structures on Manifolds , serie in pure mathematics,World scientific publishing, 1984**
* **S. Kobayashi and K. Nomizu. Fondation of Di¤erential Geometry, Vol I. Inter-science Publishers, 1963.**
* **S. Kobayashi and K. Nomizu. Fondation of Di¤erential Geometry, Vol II. Inter-science Publishers, 1969.**
 |
| Sites Web |  |

**Cachet humide du département**