|  |
| --- |
| **Procédure de candidature**  **Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne).**  Le dossier, la procédure, l’application de candidature en ligne et l’échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l’adresse : <http://www.fsdmfes.ac.ma/Acces/Candidature2021-2022>. |
| **Procédure de sélection**  **Présélection sur dossier + Test écrit + entretien oral.**  **Très important : Ces procédures peuvent être modifiées en fonction de l’évolution de la situation sanitaire liée au Covid 19.**  **Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (**[**http://www.fsdmfes.ac.ma/**](http://www.fsdmfes.ac.ma/)**) et s’assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites. Le contact se fera par mail dans le cas d’entretien oral à distance !** |
| **Coordonnateur et contact**  Ali YAHYAOUY  **Tel :** 0626795075 **Email :** [wisd.fsdm@usmba.ac.ma](mailto:wisd.fsdm@usmba.ac.ma)  Département d’Informatique, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz |

Une image contenant signe

Description générée automatiquement

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenu de la formation** | |
| **Semestre 1** | **Semestre 2** |
| M1 : **Technologie JEE**  M2 : **Modélisation avancée**  M3 : **Echange de données et interopérabilité**  M4 : **Mobile web & Web design**  M5 : **Recherche opérationnelle et optimisation**  M6 : **Anglais I et TEC** | M7 : **Introduction à la modélisation et à la simulation**  M8 : **Intelligence artificielle**  M9 : **Réseaux informatiques**  M10 : **Traitement automatique du langage naturel et Textmining**  M11 : **Bases de données avancées**  M12 : **Visual analytics** |
| **Semestre 3** | **Semestre 4** |
| M13 : **Anglais II**  M14 : **Web mining & Image mining**  M15 : **Data Mining (en partenariat avec l’USPN)**  M16 : **Data Warehouse (en partenariat avec l’USPN)**  M17 : **Business intelligence (en partenariat avec l’USPN)**  M18 : **Machine learning (en partenariat avec l’USPN)** | **Stage ou Mémoire de fin d’études** |

**Objectifs de la formation**

**Débouchés**

Le master WISD offre une formation approfondie de haut niveau préparant directement à la vie professionnelle en entreprise. Les diplômés sont généralement employés, dans des secteurs de pointe (Data Scientists, Data Miners, Consultants experts en décisionnel, Chefs de projets en informatique décisionnelle, Concepteurs d’outils logiciels spécialisés, Ingénieurs de recherche et de développement).

Les candidats peuvent effectuer des thèses dans des laboratoires universitaires, éventuellement en partenariat avec des laboratoires de recherche privés.

Le master de recherche WISD vise à donner aux étudiants une formation approfondie dans les domaines liés à l’informatique et la science des données. Il propose une formation de pointe dans un contexte international de très haute technicité.

Le master regroupe ses cours en des agencements cohérents allant des fondements de la discipline jusqu'aux techniques les plus avancées; mais aussi des enseignements complémentaires pour une meilleure intégration des étudiants au sein des entreprises.

Cette formation offre **une double diplomation** entre l’Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (USMBA) et l’Université Sorbone Paris Nord (USPN) et son Master Exploration Informatique des Données et Décisionnel « EID² ». Ce partenariat international bénéficie pour son lancement en 2018-2020 d’une aide financière européenne **ERASMUS+**.

La formation est destinée aux étudiants titulaires d’une licence fondamentale en informatique ou d’un diplôme équivalent.

La sélection des candidats se fait suite à une étude de dossier suivie par un concours et un entretien.

Le concours couvre les matières suivantes : Programmation et modélisation orientée objet, Bases de données, Développement web, Algorithmique et Programmation en C, Structure de données.

**Conditions d’accès**

**Web Intelligence et Science des Données (WISD)**

**Master International Francophone en double diplomation avec l’Université Sorbone Paris Nord**