Université **S**idi **M**ohamed **B**en **A**bdellah
Faculté des **S**ciences **D**har El **M**ahraz **F**ès
-**D**épartement d'**I**nformatique-

Master
Web Intelligence et Sciences des Données (WISD)

Année universitaire 2017-2018

Objectifs de la formation

Le master de recherche WISD vise à donner aux étudiants une formation approfondie dans les domaines liés à l'informatique et les sciences des données. Elle 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.

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.

Conditions d'accès

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.

Contenu de la formation :

Semestre 1
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

Semestre 2
M1: Introduction à la modélisation et à la simulation
M2: Intelligence artificielle
M3: Réseaux informatiques
M4: Traitement automatique du langage naturel et Text mining
M5: Bases de données avancées
M6: Visual analytics

Semestre 3
M1 : Anglais II
M2 : Web mining & Image mining
M3 : Data Mining
M4 : Data Warehouse
M5 : Business intelligence
M6 : Machine learning

Semestre 4
STAGE ou MEMOIRE

Dossier de candidature

- Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen
- Fiche de candidature
- Copies légalisées des diplômes
- Copies légalisées des relevés de notes
- CV avec photo d'identité
- Copie légalisée de CIN.

Le dernier délai pour la candidature en ligne : **06 Septembre 2017**
Les dossiers papier sont à déposer au département d'Informatique **avant le 06/09/2017**
Ou à envoyer par poste (selon les consignes) **avant le 31/08/2017**
Il faut, obligatoirement, respecter les consignes d'envoi des dossiers.

Contact

Coordonnateur : Ali YAHYAOUY
Email : wisd.usmba@usmba.ac.ma
Tel : 0626795075
Département d'Informatique, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz
BP.1796, Atlas, Fès, Maroc

En partenariat avec l'Université Paris 13
Master « Exploration Informatique des Données et Décisionnel (EID²) »