Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès
-Département d'Informatique-

Master
Informatique Décisionnelle et Vision Intelligente (MIDVI)

Année universitaire 2017-2018

Objectifs de la formation :

Le Master de recherche ***MIDVI*** vise à doter les étudiants d'une double compétence en informatique décisionnelle et vision intelligente. Il répond aux besoins de la recherche et du marché du travail, et propose une formation d'excellence et avancée relative aux méthodologies et technologies utilisées dans différentes disciplines: intelligence artificielle, Entrepôts de données et décisionnelle, Big Data, Fouille de données, Réalité augmentée, Imagerie et analyse des vidéos.

Débouchés:

Les diplômés du master ***MIDVI*** peuvent exercer de multiples fonctions : ingénieurs d'études ou de recherche dans les secteurs publics et privés, experts en informatique décisionnelle, capables de concevoir, de gérer et d'exploiter des systèmes d'information décisionnels et complexes, *etc*.

Conditions d'accès:

La formation est destinée aux étudiants titulaires d'une licence fondamentale en informatique ou un diplôme équivalent. La sélection des candidats se fait suite à une étude de dossiers suivie par un concours puis un entretien.

Contenu de la formation :

Semestre 1
M1 : Technologie JEE
M2 : Recherche opérationnelle
M3 : Intelligence artificielle
M4 : Infographie
M5 : XML et Services Web
M6: Anglais Scientifique I et TEC

Semestre 2
M1 : Bases de données Avancées
M2 : Conception des Entrepôts de données et décisionnelle
M3 : Modélisation statistique et analyse de données
M4 : Réseaux de Neurones Artificiels et programmation par contraintes
M5 : Anglais Scientifique II
M6: Traitement d'images

Semestre 3
M1 : Big Data
M2 : Fouille de données et de textes
M3 : Web Sémantique/indexation et fouille d'images
M4 : Apprentissage Artificiel et Systèmes multi- agents
M5 : Programmation 3D et Réalité augmentée
M6: Imagerie médicale et analyse des vidéos

Semestre 4
Stage ou Mémoire de fin d'études

Dossier de candidature :

- Demande manuscrite
- Fiche de candidature en ligne
- Copies légalisées des diplômes
- Copies légalisées des relevés de notes
- CV avec photo d'identité
- Copie légalisée de CIN.

Les dossiers **sont à envoyer avant le 31/08/2017** ou à déposer au **Département d'informatique avant le 06/09/2017**
La date limite de candidature en ligne est: **06 Septembre 2017**
Il faut, obligatoirement, indiquer le numéro du dossier de candidature sur l'enveloppe en respectant les consignes de candidature en ligne.

Contact:

Coordonnateur : Jaouad BOUMHIDI
Email : MIDVI.FSDM@usmba.ac.ma
Département d'Informatique, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz
BP.1796, Fès-Atlas, Maroc.