



**MASTER RECHERCHE EN
INFORMATIQUE DECISIONNELLE ET VISION INTELLIGENTE**

MIDVI

ANNEE UNIVERSITAIRE 2019-2020

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, Apprentissage automatique, profond et par renforcement, Entrepôts de données et décisionnelle, Big Data, Fouille de données, Réalité augmentée, Imagerie et analyse des vidéos.

DEBOUCHES:

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'ACCES:

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	Semestre 2
M1 : Technologie JEE M2 : Modélisation statistique et analyse de données M3 : Intelligence artificielle M4 : Infographie M5 : Traitement d'images M6: Anglais Scientifique I et TEC	M1 : Bases de données Avancées M2 : Conception des Entrepôts de données et décisionnel M3 : Recherche opérationnelle et Programmation par contraintes M4 : Fouille de données M5 :Anglais Scientifique II M6: Big Data
Semestre 3	Semestre 4
M1 : Deep learning M2 : Textemining et Image mining M3 : Web Sémantique/web mining M4 : Systèmes multi- agents et Apprentissage par renforcement M5 : Programmation 3D et Réalité augmentée M6: Imagerie médicale et analyse des vidéos	Stage ou Mémoire de fin d'études

DOSSIER DE CANDIDATURE :	DATES IMPORTANTES
<ul style="list-style-type: none"> • Demande manuscrite • Fiche de candidature • Copies légalisées des diplômes • Copies légalisées des relevés de notes • CV avec photo d'identité 	<ul style="list-style-type: none"> • Candidature en ligne : A partir du 05 juillet au 02 septembre 2019 • Date Limite de dépôt des dossiers : 03/09/2019 • Date Limite si l'envoi est par poste : 27/08/2019 • Date d'annonce des résultats de la première sélection : 12/09/2019 • Date du Concours écrit : 16 – 21 septembre 2019

CONTACT :

Coordonnateur : Jaouad BOUMHIDI

Email : midvi.fsdm@usmba.ac.ma

Département d'Informatique, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, BP.1796, Fès-Atlas, Maroc.