



## Master Recherche en Informatique Décisionnelle et Vision Intelligente



**Coordonnateur : Pr. Jaouad BOUMHIDI**

**MIDVI**

### *Objectifs de la formation:*

Le Master de recherche **MIDVI** vise à doter les étudiants d'une double compétence en informatique décisionnelle et vision intelligente. Ce master répond aux besoins du marché du travail et de la recherche, 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, systèmes d'information, Programmation 3D et Réalité augmentée, Imagerie et analyse des vidéos.

### *Débouchés de la Formation :*

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

### *Dossier de candidature :*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demande manuscrite</li> <li>• Fiche d'inscription</li> <li>• Copies légalisées des diplômes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copies légalisées des relevés des notes.</li> <li>• CV avec photo d'identité.</li> <li>• Copie légalisée de CIN.</li> </ul>
---	--

### *Contenu de la formation*

<p><b>Semestre 1</b></p> <p>M1 : Technologie JEE M2 : Recherche opérationnelle M3 : Intelligence artificielle M4 : Infographie M5 : XML et Services Web M6: Anglais Scientifique I et TEC</p>	<p><b>Semestre 2</b></p> <p>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</p>
<p><b>Semestre 3</b></p> <p>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</p>	<p><b>Semestre 4</b></p> <p>Stage de fin d'études</p>

### *Contact :*

Coordonnateur : Jaouad BOUMHIDI  
 Adresse : Département d'Informatique, Faculté des sciences Dhar El Mahraz  
 BP.1796, Fès-Atlas, Maroc  
 E.mail : [jaouad.boumhidi@usmba.ac.ma](mailto:jaouad.boumhidi@usmba.ac.ma)