



Master Recherche en Informatique Décisionnelle et Vision Intelligente (MIDVI)

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2022-2023

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 relative aux méthodologies et technologies utilisées dans différentes disciplines: intelligence artificielle, Apprentissage automatique et profond, Entrepôts de données et décisionnelle, Big Data, Data mining, 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 et science des données. Les diplômés peuvent aussi préparer des thèses de doctorat dans des laboratoires de recherche universitaires.

Conditions d'accès

La formation est destinée aux étudiants titulaires d'une licence fondamentale en informatique ou un diplôme équivalent. **La licence professionnelle n'est pas acceptée.**

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	M7 : Bases de données Avancées M8 : Conception des Entrepôts de données et décisionnel M9 : Recherche opérationnelle M10:Data mining M11:Anglais Scientifique II M12:Big Data
Semestre 3	Semestre 4
M13 : Deep learning M14 : Text mining & Image mining M15 : Web Sémantique & web mining M16 : Systèmes multi- agents/Apprentissage renforcement M17 : Programmation 3D et Réalité augmentée M18 : Imagerie médicale et analyse des vidéos	Stage ou Mémoire de fin d'études

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.fsdm.usmba.ac.ma/Acces/Candidature2022-2023>

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.fsdm.usmba.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

Coordonnateur : Jaouad BOUMHIDI

Email : midvi.fsdm@usmba.ac.ma

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