

SEMESTRE 1

- VISION PAR ORDINATEUR ET LES FONDEMENTS DE LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE
- DATA MINING
- FONDEMENTS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE/PYTHON
- THÉORIE DES GRAPHS POUR L'ANALYSE DES GRANDS RÉSEAUX
- INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE ET ANALYSE DE DONNÉES SPATIALES
- SOFT SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)

SEMESTRE 2

- EXPLORER L'IA ET L'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ
- INTELLIGENCE COMPUTATIONNELLE
- BIG DATA ANALYTICS I
- INTERNET DES OBJETS ET INFORMATIQUE EN PÉRIPHÉRIE DE RÉSEAU
- CYBERSÉCURITÉ ET CLOUD COMPUTING
- CULTURE DIGITALE
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)

SEMESTRE 3

- APPRENTISSAGE PROFOND ET APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
- TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL ET FOUILLE DE TEXTE
- BLOCKCHAIN ET APPLICATIONS DÉCENTRALISÉES
- FOUILLE DU WEB ET APPRENTISSAGE DE REPRÉSENTATION DES LANGUES
- CULTURE, ART SKILLS AND ENTREPRENEURSHIP
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- BIG DATA ANALYTICS II / AGENTS INTELLIGENTS

SEMESTRE 4

- EMPLOYMENT SKILLS
- PROJET DE FIN D'ÉTUDES

Plan National d'Accélération
de la Transformation
de l'Écosystème
de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche Scientifique
et de l'Innovation



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH DE FES
كلية العلوم ظهر المصراخ فاس
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



MASTER

BIG DATA
ET SYSTEMES
INTELLIGENTS

FACEBOOK

@usmba.fsdm

SITE WEB

<https://www.fsdm.usmba.ac.ma>

CONTACTEZ NOUS

0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE

B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC

OBJECTIFS

L'objectif de ce master est de former des spécialistes en intelligence artificielle et Big Data analytics. Les lauréats disposeront d'une large palette d'outils mathématiques et informatiques leur permettant de modéliser des problèmes réels, analyser leur complexité, et mettre en œuvre des solutions algorithmiques et technologiques efficaces et performantes. L'enjeu des prochaines années est le Big data ainsi que l'intelligence artificielle.

DÉBOUCHÉS

La très forte demande dans ces domaines offre à ce master des débouchés divers et variés :

Les étudiants qui suivront ce master trouveront un travail dans un domaine lié à l'intelligence artificielle et le Big Data en tant que Data Scientist, ingénieur de recherche et de développement dans le domaine de l'intelligence artificielle et Big Data, ingénieur-conseil, ingénieur concepteur d'outil. Ceux qui souhaitent continuer carrière de recherche, ils pourront intégrer les centres de recherche publics ou privés.

CONDITIONS D'ACCÈS

Diplômes requis :

- Licence
- Licence (parcours d'excellence)
- Bachelor
- Licence professionnelle