

SEMESTRE 2

- BIG DATA
- BASES DE DONNÉES AVANCÉES
- RÉSEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS / RÉSEAUX DE NEURONES PROFONDS
- DATA MINING
- SMART CITIES ET DIGITALISATION / IOT PLATFORMS ET EDGE AI
- DIGITAL SKILLS (INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE/ POWER BI ET TRANSFORMATION DIGITALE DES ENTREPRISE)
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)

SEMESTRE 3: -INTELLIGENCE MULTIMÉDIA

- RÉALITÉ AUGMENTÉE /VÉHICULE INTELLIGENT
- DEEP REINFORCEMENT LEARNING AND MULTIMODAL GENERATIVE AI
- FOUILLE D'IMAGES/ANALYSE VIDÉO
- CYBERSÉCURITÉ ET SYSTÈMES BIOMÉTRIQUES
- CULTURE AND ART SKILLS
- FRANÇAIS / ANGLAIS
- BLOCKCHAIN ET CLOUD COMPUTING

SEMESTRE 3: -MACHINE LEARNING AVANCÉ ET APPLICATIONS

- AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION / MINING AND ANALYSIS OF TEXTUAL CORPUS
- ANALYSE DES IMAGES AVANCÉE / ANALYSE DES IMAGES MÉDICALES ET HEALTHCARE
- FOUILLE DE TEXTE / EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- SYSTÈME MULTI AGENTS ET APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT
- WEB MINING ET WEBSÉMANTIQUE

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 ظهير المصباح فاس
FACULTÉ DES SCIENCES DHAR EL MEHRAZ FES



جامعة سيدي محمد بن عبد الله
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDALLAH
FACULTÉ DES SCIENCES كلية العلوم

MASTER

MACHINE LEARNING
AVANCÉ ET
INTELLIGENCE
MULTIMÉDIA



CONTACTEZ NOUS

0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE

B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC

Deux options



OBJECTIFS

- Approfondir les connaissances théories, algorithmes et techniques de Machine Learning avancé et de l'Intelligence Multimédia.
- Permettre aux étudiants de développer des compétences pratiques dans la conception, le développement et le déploiement de systèmes intelligents et d'applications multimédias basées sur le Deep Learning .
- Donner aux étudiants la capacité d'appliquer les technologies de l'intelligence artificielle et du multimédia pour résoudre des problèmes concrets dans divers domaines tels que l'Healthcare , l'agriculture de précision , la réalité augmentée, Smart Cities, Cloud Computing, la Biométrie ...



DÉBOUCHÉS

- Data Scientist
- Data Analyst
- Chef de projet en Business Intelligence
- Consultant Business Intelligence
- Développeur Big data · Data manager
- Analyste financier spécialisé dans l'IA
- Entrepreneur IA
- Analyste de données multimédia



CONDITIONS D'ACCÈS

Diplômes requis :

- Licence des études fondamentales
- Ancien Licence en sciences et techniques
- Tout diplôme équivalent



PROGRAMME

SEMESTRE 1

- INFOGRAPHIE
- TRAITEMENT D'IMAGES
- PROBABILITÉ ET PROCESSUS STOCHASTIQUE
- OPTIMISATION ET PROGRAMMATION PAR CONTRAINTES
- GOUVERNANCE DE DONNÉES ET TRANSFORMATION DIGITALE/MÉTAHEURISTIQUES
- SOFT SKILLS
- LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)

FACEBOOK

@usmba.fsdm

SITE WEB

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