

SEMESTRE 1

- LANGUES ETRANGÈRES 1 (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- SOFT SKILLS
- PROGRAMMATION AVANCÉE ET TECHNOLOGIE JEE
- ECHANGE DE DONNÉES ET INTEROPÉRABILITÉ
- WEB MOBILE ET WEB DESIGN
- STATISTIQUES EXPLORATOIRES MULTIDIMENSIONNELLES
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SEMESTRE 2

- LANGUES ETRANGÈRES 2 (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- DIGITAL SKILLS
- RECHERCHE OPÉRATIONNELLE ET OPTIMISATION
- RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ
- BASES DE DONNÉES AVANCÉES
- TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE NATUREL ET ALGORITHMIQUE DU TEXTE
- VISUAL ANALYTICS

SEMESTRE 3

- LANGUES ETRANGÈRES 3 (FRANÇAIS/ANGLAIS)
- CULTURE AND ART SKILLS
- WEB MINING ET IMAGE MINING
- SCIENCE DES DONNÉES NUMÉRIQUES
- DATA WAREHOUSE
- BUSINESS INTELLIGENCE
- MACHINE LEARNING ET DEEP LEARNING

SEMESTRE 4

- ENTREPRENEURIAT ET GESTION DE PROJET
- 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 المصراذ 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

WEB INTELLIGENCE
ET SCIENCE DES
DONNÉES



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

Le master de recherche WISD vise à donner aux étudiants une formation approfondie dans les domaines liés à l'informatique, l'intelligence artificielle et les sciences des données. Elle regroupe ses cours en des agencements cohérents allant des fondements de la discipline jusqu'aux techniques les plus avancées ; mais aussi des enseignements complémentaires pour une meilleure intégration des étudiants au sein des entreprises.



DÉBOUCHÉS

Les lauréats de cette formation peuvent effectuer des thèses directement dans des laboratoires de recherche privés, éventuellement en partenariat avec un laboratoire universitaire.

Le master WISD vise aussi à donner au travers de la formation de réelles compétences et outils indispensables à un ingénieur en recherche et développement ou un consultant auprès d'entreprises de divers secteurs de pointe.

Cette formation renforcera ainsi, l'ouverture de notre université sur son environnement socio-économique et donc apportera une contribution au développement économique de la région.



CONDITIONS D'ACCÈS

Diplômes requis :

- Licence fondamentale en informatique / Mathématiques



FACEBOOK
[@usmba.fsdm](https://www.facebook.com/usmba.fsdm)

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