

SEMESTRE 1

- PROGRAMMATION AVANCÉE ET TECHNOLOGIE JEE
- ECHANGE DE DONNÉES ET INTEROPÉRABILITÉ (*)
- BASES DE DONNÉES AVANCÉES
- STATISTIQUES EXPLORATOIRES MULTIDIMENSIONNELLES
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- DIGITAL SKILLS
- ANGLAIS

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 2

- TRAITEMENT AUTOMATIQUE DU LANGAGE NATUREL ET ALGORITHMIQUE DU TEXTE
- RECHERCHE OPÉRATIONNELLE ET OPTIMISATION
- VISUAL ANALYTICS
- RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ (*)
- WEB MOBILE ET WEB DESIGN
- MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TIC

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3

- LLM ET WEB MINING (*)
- BUSINESS INTELLIGENCE
- DATA WAREHOUSE
- MACHINE LEARNING ET DEEP LEARNING
- DATA MINING
- EXPLORATION INTELLIGENTE DES IMAGES PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET PROFOND
- ETHIQUE DES ALGORITHMES

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 4

- PROJET DE FIN D'ÉTUDES

UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Institut
Galilée

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



MASTER

WEB INTELLIGENCE ET SCIENCE DES DONNÉES WISD

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.

Cette formation bénéficie d'un financement européen dans le cadre d'un projet Erasmus+. Elle se déroule également dans le cadre d'une double diplomation avec l'Université Sorbonne Paris Nord.



QUI PEUT CANDIDATER ?

Diplômes requis :

- Licence fondamentale en informatique ou Un diplôme équivalent

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.



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

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