



# Master International Francophone Web Intelligence et Science des Données



Coordonnateur : Pr Ali YAHYAOUY

### Objectifs de la formation :

Le master de recherche WISD vise à donner aux étudiants une formation approfondie dans les domaines liés à l’informatique et la science 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 offre une double diplômation entre l’Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès et l’Université de Paris 13 (France). Ce partenariat international bénéficie en 2018-2020 pour son lancement d’une aide financière européenne ERASMUS+ « Mobilité internationale de crédits ».

### Débouchés de la Formation :

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

Les diplômés du Master WISD sont généralement employés, dans des secteurs de pointe, comme :

- Chefs de projets en informatique décisionnelle,
- Concepteurs d’outils logiciels spécialisés,
- Ingénieurs de recherche et de développement,
- Consultants experts en décisionnel,
- Data Miners,
- Data Scientists.

### Conditions d’accès:

La formation est destinée aux étudiants titulaires d’une licence fondamentale en informatique, d’une licence appliquée en Mathématique, ou un diplôme équivalent.

La sélection des candidats se fait suite à une étude de dossier suivie par un concours et un entretien.

### Dossier de candidature :

- Demande manuscrite
- Fiche d’inscription
- Copies légalisées des diplômes
- Copies légalisées des relevés des notes.
- CV avec photo d’identité.
- Copie légalisée de CIN.

### Contenu de la formation

<b>Semestre 1</b> M1 : Technologie JEE M2 : Modélisation avancée M3 : Echange de données et interopérabilité M4 : Mobile web & Web design M5 : Recherche opérationnelle et optimisation M6 : Anglais I et TEC	<b>Semestre 2</b> M1: Introduction à la modélisation et à la simulation M2: Intelligence artificielle M3: Réseaux informatiques M4: Traitement automatique du langage naturel et Text mining M5: Base de données avancée M6: Visual analytics
<b>Semestre 3</b> M1 : Anglais II M2 : Web mining & Image mining M3 : Data Mining (en partenariat avec UP 13) M4 : Data Warehouse (en partenariat avec UP 13) M5 : Business intelligence (en partenariat avec UP 13) M6 : Machine learning (en partenariat avec UP 13)	<b>Semestre 4</b> STAGE ou MEMOIRE

