



## Web Intelligence et Science des Données (WISD) Master International Francophone en double diplôme avec l'Université Paris 13 – Sorbonne Paris Cité

Année universitaire 2018-2019

### 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. Il 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 diplomation** entre l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès et l'Université Paris 13 – Sorbonne Paris Cité en France (Master Exploration Informatique des Données et Décisionnel « EID<sup>2</sup> »).

### Débouchés

Le master WISD offre une formation approfondie de haut niveau préparant directement à la vie professionnelle en entreprise.

Les diplômés sont généralement employés, dans des secteurs de pointe :

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

Les candidats peuvent effectuer des thèses dans des laboratoires universitaires, éventuellement en partenariat avec des laboratoires de recherche privés.

### Conditions d'accès

La formation est destinée aux étudiants titulaires d'une licence fondamentale en informatique ou d'un diplôme équivalent.

*NB : les diplômes LP ne sont pas acceptés.*

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

Le concours couvre les matières suivantes : Programmation et modélisation orientée objet, Bases de données, Développement web, Algorithmique et Programmation en C, Structure de données.

### Contenu de la formation :

#### Semestre 1

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

#### Semestre 3

M1 : Anglais II  
M2 : Web mining & Image mining  
M3 : Data Mining  
M4 : Data Warehouse  
M5 : Business intelligence  
M6 : Machine learning

#### Semestre 2

M1: Introduction à la modélisation et à la simulation  
M2: Intelligence artificielle  
M3: Réseaux informatiques  
M4: Traitement automatique du langage naturel et Textmining  
M5: Bases de données avancées  
M6: Visual analytics

#### Semestre 4

STAGE ou MEMOIRE

### Dossier de candidature

- Formulaire de candidature généré après candidature en ligne
- Demandes manuscrites adressées à Monsieur le Doyen
- Copies des diplômes obtenus (Bac, DEUG, Licence, ...)
- Copies certifiées des relevés de notes
- CV avec photo d'identité récente
- Copie légalisée de CIN.

Le dernier délai de dépôt des dossiers papier à la Faculté des Sciences est **le 03/09/2018**

Ou à envoyer par poste (selon les consignes) **avant le 24/08/2018**

**Il faut, obligatoirement, respecter les consignes d'envoi des dossiers.**

