

**UNIVERSITÉ SULTAN MOULAY SLIMANE  
FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES  
DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE  
BÉNI MELLAL**

**Master d'informatique Décisionnelle (MID)  
Année Universitaire 2018-2019**

**OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Le Master Informatique Décisionnelle (MID) est un Master en Sciences et Techniques avec ouverture sur la recherche, qui donne aux étudiants des compétences approfondies en informatique (bases de données, Data Mining, nouvelles technologies de l'information, reconnaissance des formes, traitement d'image...) et une capacité à modéliser les problèmes de décision à travers la maîtrise des différents outils de recherche opérationnelle.

A titre exceptionnel, certains lauréats peuvent en nombre limité et après décision d'un comité prévu à cet effet se voir octroyés la possibilité de poursuivre des études doctorales.

**MODALITES D'ADMISSION**

1 Condition d'accès :

Ce Master est ouvert aux candidats :

- Titulaire de Licence ou équivalent en Informatique, Mathématiques, Génie Mécanique, Electronique, et / ou Physique,
- Titulaire de diplôme national d'Ingénieur d'application en Informatique.

2 Procédures de sélection :

- Une étude de dossier ;
- Un test écrit (en Algèbre, Statistique, Anglais et Informatiques);
- Un entretien oral devant un jury, pour les Candidats ayant réussi le test écrit.

**MODALITES D'INSCRIPTION**

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen comportant les coordonnées du candidat (nom, prénom, adresse, email, tel) ;
- Un Curriculum Vitæ détaillé;
- Une copie certifiée conforme de la carte d'identité nationale ;
- Une copie certifiée conforme de tous les diplômes obtenus, y compris le baccalauréat;
- Relevés des notes des diplômes universitaires;

**DEPOT DU DOSSIER**

Les dossiers de candidature doivent être déposés (avant le 01 Septembre 2018), au près du bureau d'ordre de la Faculté des Sciences et Techniques de Beni Mellal ou envoyer par poste à l'adresse suivante : **Département d'Informatique, Faculté des Sciences et Techniques, BP : 523, Béni Mellal.**

Pour toute information contacter Mr **M. FAKIR** ou Mr **R. EL AYACHI** à l'adresse : [info.dec07@yahoo.fr](mailto:info.dec07@yahoo.fr)

**DATE À RETENIR**

Préinscription en ligne et dépôt du dossier : avant le **01/09/2018**  
Résultat de présélection : 12/09/2018  
Test Ecrit et entretien : 17/09/2018  
Résultat définitif : 22/09/2018  
Inscription administrative: Début Octobre 2018

**DESCRIPTION DE LA FORMATION**

**Modules enseignés**

**Semestre 1**

Environnement professionnel  
Système Linux  
Recherche Opérationnelle I  
Environnements Java  
Base de données relationnelles  
Analyse de données et mathématiques financières

**Semestre 2**

Recherche opérationnelle II  
Administration d'une base de données sous Oracle  
Programmation Web avancée  
Bases de données multimédia  
J2EE  
Administration des Réseaux

**Semestre 3**

Problèmes de Décision Markovien (PDMs)  
Intelligence Artificielle  
Datawarehouse  
Web sémantique et mining  
Cryptographie / Sécurité  
Datamining

**Semestre 4**

Stage et Projet de Fin d'Etudes