

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

**Master d'informatique Décisionnelle (MID)
Année Universitaire 2020-2021**

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;

NB : Vous devez écrire votre numéro d'inscription sur le dos de l'enveloppe.

DEPOT DU DOSSIER

Les dossiers de candidature doivent être déposés (**avant le 01 Novembre 2020**), auprès 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

DATE À RETENIR

Préinscription en ligne et dépôt du dossier : **avant le 01/11/2020**

Résultat de présélection : **Sera fixée Ultérieurement**

Test Ecrit et entretien : **Sera fixée Ultérieurement**

Résultat définitif : **Sera fixée Ultérieurement**

Inscription administrative: **Sera fixée Ultérieurement**

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