

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

Master d'informatique Décisionnelle (MID)
Année Universitaire 2021-2022

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 titulaires de Licence en informatique et ayant un **DEUST**.

2. Procédures de sélection :

- La présélection des candidats se fera sur la base de critères de mérite (mentions, nombre d'années passées après le BAC, prérequis)
- Les candidats présélectionnés seront convoqués à passer un entretien à distance. avec l'équipe pédagogique du master.

Date à retenir

- Du **28/07/2021** au **28/08/2021** : Préinscription en ligne
- Du **30 aout** au **6 septembre 2021** : Affichage du résultat de présélection
- Du **7 au 10 septembre 2021** : entretien orale à distance, affichage des listes des candidats retenus et inscription administrative
- A partir du **13 Septembre 2021** : Démarrage des cours

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