

MASTER

Génie Mathématique et Applications

Master Sciences et Technologie

Responsable

Prof. S. MELLIANI

Contact

s.melliani@usms.ma
s.melliani@yahoo.fr

Adresse du dépôt des dossiers

Master GMA
Responsable Pr. S. MELLIANI
Faculté Sciences et Techniques
BP 523 - 23000 Béni Mellal

↳ Objectifs

- ↳ Acquisition d'une formation de haut niveau en **mathématiques et ses applications**
- ↳ Préparation des étudiants à la recherche en mathématique

↳ Débouchés

- ↳ Études doctorales en mathématiques
- ↳ Accès aux grandes écoles d'ingénieurs et à la vie professionnelle
- ↳ Métiers d'enseignement

Les diplômés de la formation seront majoritairement inscrits en thèse dans le Centre d'Etudes Doctorales.

↳ Accès à la formation

- Le master est ouvert aux candidats titulaires d'une licence en mathématiques ou d'un diplôme équivalent.

- Étude du dossier
- Test écrit
- Entretien

Date limite de dépôt des dossiers :

5 Septembre 2018

Dossier de candidature

- Demande manuscrite
- Copies de diplômes (Bac, Licence, ...)
- Relevés de notes des années universitaires
- CV détaillé
- Formulaire à télécharger

↳ Organisation des enseignements

Premier semestre

- Compléments d'algèbre
- Programmation Mathématique
- Complément d'analyse fonctionnelle
- Approximation des EDP
- Probabilité
- Management de l'entreprise / Recherche opérationnelle.

Deuxième semestre

- Analyse spectrale
- Optimisation
- Processus stochastique
- Modélisation des écoulements poreux
- Inférence stochastique
- Anglais scientifique et Techniques de Communication

Troisième semestre

- Théorie des semi groupes
- Modélisation mathématique
- Systèmes dynamiques I
- Problèmes d'évolution
- Systèmes dynamiques II
- Théorie floue

Quatrième semestre

- Projet de Fin d'Études

