

# 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'Études 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
- Entretien

Date limite de dépôt des dossiers :

17 Novembre 2020

#### Procédure de candidature

- Envoyer à l'adresse email :

[concours.mst-gma@usms.ma](mailto:concours.mst-gma@usms.ma)

Un fichier pdf portant le nom : **nom\_prénom.pdf** qui contient les documents scannés (diplômes : Bac, Licence,... , Relevés de notes des années universitaires) et votre CV

- Faire votre pré-inscription en ligne sur le site web : [www.fstbm.ac.ma/inslmi/public/inscription-master-gma](http://www.fstbm.ac.ma/inslmi/public/inscription-master-gma)
- Imprimer votre formulaire de pré-inscription

#### ↳ 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

