

MASTER

Génie Mathématique et Applications

Master Sciences et Technologie

↳ 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.
- Concours écrit
- Entretien

Date limite de dépôt des dossiers : 28 Août 2022

Procédure de candidature

- Envoyer à l'adresse email : 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, CINE) et votre CV

- Faire votre pré-inscription en ligne sur le site web : 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

