

# APPEL A CANDIDATURE

## ANNEE UNIVERSITAIRE 2021 - 2022

Département de Mathématiques de Meknès,  
**Ouvre un**

# Master de Mathématiques Pures

### Présentation

Le but principal de ce master est d'initier les étudiants à la recherche dans les domaines : Géométrie riemannienne, géométrie arithmétique et algébrique, topologie algébrique, groupes et algèbres de Lie et leurs applications en analyse harmonique et en physique mathématique.

### Débouchés

- ▶ Enseignement et recherche (préparer un doctorat).
- ▶ Recherche en ingénierie mathématique ou physique.
- ▶ Agrégation.
- ▶ Ouvrir des horizons dans le secteur privé: industrie, Télécommunication et sécurité de l'information etc....

### Conditions d'accès

Le Master est ouvert aux étudiants marocains et étrangers titulaires d'une licence de Mathématiques ou tout autre diplôme équivalent.

### Dossier de Présélection

- ▶ **Formulaire de préinscription** (les candidats doivent impérativement et dûment remplir et retourner le formulaire téléchargeable sur le site [www.fs-umi.ac.ma](http://www.fs-umi.ac.ma) ).
- ▶ Curriculum Vitae.
- ▶ Relevés de notes des 3 années universitaires.
- ▶ Photocopies certifiées des diplômes y compris le Bac.
- ▶ Deux lettres de recommandation.

### Infos Pratiques

- ▶ Dépôt des dossiers en ligne : du **03/08/2021** au **03/09/2021**.
- ▶ Liste des étudiants convoqués à l'examen à consulter sur le site de la fac le **09/09/2021**.
- ▶ Date du concours : **12/09/2021**.
- ▶ Contenu du concours: Algèbre Linéaire-Structures Algébriques-Topologie et Calcul Différentiel
- ▶ Affichage des résultats le **20/09/2021**.
- ▶ Les justificatifs du dossier doivent être scannés et envoyés avec le Formulaire de préinscription et les originaux doivent être présentés lors du jour du concours.

### Planing du Master

<b>S1</b>	Compléments de Topologie	Algèbre Commutative	Calcul Différentiel	Compléments d'Analyse Complexe	Théorie de Galois	Anglais Scientifique 1
<b>S2</b>	Géométrie Différentielle	Algèbre Homologique	Analyse de Fourier Euclidienne	Variétés Algébriques	Probabilités	Anglais Scientifique 2
<b>S3</b>	Géométrie Riemannienne	Groupes et Algèbres de Lie	Variétés Complexes	Topologie Algébrique	Théorie des Schémas	Théorie Algébrique des Nombres
<b>S4</b>	Projet de Fin d'Etudes ( PFE )					

### Contact

Pr. Malika AIT BEN HADDOU  
 1) [m.aitbenhaddou@fs.umi.ac.ma](mailto:m.aitbenhaddou@fs.umi.ac.ma)  
 2) [maitbenha@gmail.com](mailto:maitbenha@gmail.com)