UNIVERSITE SIDI MOHAMMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES DHAR El MAHRAZ-FES-
DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES

MASTER MATHEMATIQUES PURE (MMP)

APPEL A CANDIDATURE POUR L'ANNEE 2017/2018

Description :

Dans le cadre de ses activités, le département de Mathématiques de la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz de Fès, annonce l'ouverture en **2017/2018** du Master **« Mathématiques Pures »** (**MMP**), en vue de délivrer le diplôme du Master.

Objectifs de la formation :

- Compléter et consolider les connaissances acquises à la licence.
- Elargir et approfondir la culture mathématique et développer des mécanismes de la réflexion rationnelle, méthodique, scientifique et rigoureuse.
- Préparer une nouvelle génération de mathématiciens capable d'assurer la relève de la génération qui a vécu et piloté la multiplication des facultés des sciences du Maroc.
- Permettre aux étudiants d'acquérir les compétences scientifiques permettant leur insertion dans une équipe ou laboratoire de recherche ou bien dans les secteurs socio-économiques.

Débouchés de la formation :

Les titulaires du Master MMP peuvent : soit préparer une thèse de Doctorat, soit s'orienter vers une activité de recherche-développement, soit s'orienter vers une activité professionnelle.

Contenu de la formation :

Le master MMP est constitué de:

- 9 modules qui ont pour objectif de donner une formation de base et un complément licence.
- Deux options (composées de 9 modules chacune et un stage de formation)

Semestre		Modules					
S1	Tronc commun	M1 : Anglais Scientifique 1 et histoire des Mathématiques	M2 : Distribution et Analyse de Fourrier	M3 : Géométrie Différentielle (1)	M4 : Algèbre Commutative	M5: Introduction à l'Analyse Complexe	M6: Logiciels Mathématiques
S2	Parcours : Analyse Fonctionnelle et Théorie Spectrale	M7 : Anglais Scientifique 2 et histoire des Mathématiques	M8 : Théorie des corps	M9 : Analyse Convexe	M10 :Algèbre de Banach et Théorie Spectrale	MF11 : Grands Théorèmes d'Analyse fonctionnelle (1)	MF12 : Introduction à la théorie des corps valués non archimédiens
	Parcours : Géométrie et Arithmétique					MG11 : Géométrie Différentielle (2)	MG12 : Courbes Algébriques
S3	Parcours : Analyse Fonctionnelle et Théorie Spectrale	MF13 : Théorie Spectrale des opérateurs	MF14 : Calcul fonctionnel holomorphe et calcul fonctionnel continu	MF15 : Structure des espaces de Banach non archimédiens	MF16 : Grands Théorèmes d'Analyse Fonctionnelle (2)	MF17 : Grands Théorèmes d'Analyse Complexe	MF18 : Opérateurs de Fredholm et théorie spectrale locale
	Parcours : Géométrie et Arithmétique	MG13 : Catégories tressées	MG14 : Analyse p-adique	MG15 : Groupes d'Homotopie et Revêtements	MG16 : Géométrie Algébrique	MG17 : Géométrie Riemannienne	MG18 : Théorie Algébrique des Nombres

Condition de candidature:

Etre titulaire de la licence (SMA) ou avoir un diplôme reconnu équivalent.

Inscription en ligne :

Obligatoire sur le site : **www.fsdm.usmba.ac.ma**
N.B. : le candidat est responsable des éventuelles erreurs ou fausse déclaration. La candidature sera annulée automatiquement dans ce cas.

Procédure et critères de sélection:

- **Présélection :** sur la base des informations fournies en ligne par les candidats
- **Etude du dossier :** selon les critères de sélection suivants: Année d'obtention de la licence, nombre d'années d'études après le bac, notes des matières principales, etc…)
- **Test écrit :** d'une durée de 1heure, portera sur les connaissances acquises lors de la formation initiale.

Dossier de candidature:

- Une demande manuscrite adressée au responsable du Master comportant les coordonnées du candidat.
- Un C.V. détaillé avec photo récente.
- 1 copie légalisée du baccalauréat, des diplômes universitaires, et des relevés de notes.
- 2 enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat.
- Toute pièce que le candidat juge utile pour appuyer sa demande.

Les pièces ci-dessus doivent être classées selon l'ordre précédent dans une enveloppe sur laquelle doit être collée le formulaire de renseignements concernant le candidat, selon le modèle exigé par l'administration.

Dates importantes :

- **Dernier délai de dépôt de dossier :** **06 septembre 2017 (en cas d'envoi par poste le délai est le 31/08/2017)**
- **Affichage des résultats de la 1ère sélection :** **15 septembre 2017**
- **Concours écrit :** **18-23 septembre 2017**
- **Inscriptions liste principale :** **25-28 septembre 2017**
- **Inscriptions liste d'attente :** **29 septembre 2017**

Les renseignements concernant la filière (Résultats, délais, informations et autres…) seront affichés à l'établissement et seront disponibles sur le site web de la faculté !

Les dossiers de candidature doivent parvenir au responsable du Master : **Pr. Abdelaziz Tajmouati**
Département de Mathématiques, Faculté des Sciences Dhar El Mahraz-Fès- B.P. 1796 Atlas-Fès, 30000.

Pour tout renseignement contacter: *mmp.fsdm@usmba.ac.ma*
Site web : www.fsdm.usmba.ac.ma