



Master : Mathématiques Pures (MMP)



Objectifs de la formation

- Préparer une nouvelle génération de mathématiciens de haut niveau capable d'assurer la relève de la génération qui a vécu et piloté la multiplication des facultés des sciences au Maroc .
- Répondre à une demande de plus en plus forte des étudiants désireux avoir une formation de haut niveau en mathématiques pures.
- 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

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..

Conditions d'accès

- Être titulaire d'une licence en Mathématiques Fondamentales ou d'un diplôme équivalent.
- Avoir des connaissances de base en mathématiques

Contenu de la formation

S1	Tronc commun	M1: Anglais Scientifique	
		M2: Théorie des corps commutatifs	
		M3: Géométrie différentielle 1	
		M4: Algèbre Commutative	
		M5: Analyse Complexe	
		M6: Analyse fonctionnelle	
S2	Tronc commun	M7: Cryptographie	
		M8: Logiciels mathématiques	
S3	Parcours	Géométrie, Algèbre et Arithmétique	Analyse fonctionnelle et théorie spectrale
		MG9 : Algèbres centrales simples	MF9: Distribution et Analyse de Fourier
		MG10 : Théorie des valuations et analyse p-adique	MF10 : Analyse variationnelle
		MG11: Géométrie différentielle 2	MF11: Algèbres de Banach complexes
		MG12: Homologie et cohomologie	MF12: Théorie des opérateurs
		MG13: Groupes Quantiques et catégories tressées	MF13: Optimisation
		MG14: Groupe des unités et groupe de classes	MF14: Théorie spectrale locale
		MG15: Géométrie algébrique, Groupe fond. et Revêtement	MF15: Théorie des corps valués
		MG16: Théorie des jauges	MF16: C*-algèbres
		MG17: Géométrie Riemannienne	MF17: Espaces loc. convexes et théorie des semi-groupes
MG18: Théorie Algébrique des Nombres	MF18: Théorie de Fredholm		
S4		Projet tuteuré	

Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (**toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne**).

Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : <http://www.fsdmfes.ac.ma/Acces/Candidature2022-2023>.

Procédure de sélection

Présélection sur dossier + Test écrit et/ou entretien oral.

Très important : Ces procédures peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la situation sanitaire liée au Covid 19. Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (<http://www.fsdmfes.ac.ma/>) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites. Le contact se fera par mail dans le cas d'entretien oral à distance !

Coordonnateur et contact

Coordonnateur : Pr. Mohamed Tahar Kadaoui ABBASSI

Coordonnées : E.mail : mohamed.abbassi@usmab.ac.ma; Tél : (+212) 6 77088764