

SEMESTRE 1

- THÉORIE DES MODULES SUR UN ANNEAU COMMUTATIF
- THÉORIE DES CORPS COMMUTATIFS
- GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE
- ANALYSE FONCTIONNELLE (*)
- ANALYSE COMPLEXE
- INITIATION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- ANGLAIS

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 2

- THÉORIE DES VALUATIONS ET ANALYSE P-ADIQUE
- ALGÈBRE HOMOLOGIQUE (*)
- ALGÈBRES DE BANACH
- THÉORIE DES OPÉRATEURS
- THÉORIE DES CATÉGORIES
- MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TIC

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3

- THÉORIE DES SEMI-GROUPES (*)
- OPTIMISATION
- GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE
- CRYPTOGRAPHIE
- ALGÈBRES CENTRALES SIMPLES
- THÉORIE ALGÈBRIQUE DES NOMBRES
- ANALYSE FONCTIONNELLE NON ARCHIMÉDIENNE

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 4

- PROJET DE FIN D'ÉTUDES



MASTER

MATHÉMATIQUES PURES

CONTACTEZ NOUS
0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE
B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC

OBJECTIFS

Le master de Mathématiques Pures , a pour objectifs de:

- Former des futurs cadres ou chercheurs de haut niveau dans le domaine des mathématiques pures.
- Compléter et consolider les connaissances acquises en licence.
- Découvrir de nouveaux champs disciplinaires en Mathématiques.
- Elargir et approfondir la culture mathématique et développer des mécanismes de la réflexion rationnelle, méthodique, scientifique et rigoureuse.
- Fournir aux étudiants les outils fondamentaux leur permettant de mener à bien des travaux de recherche en mathématiques pures.
- 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 au Maroc.

DÉBOUCHÉS

Les titulaires du Master MMP peuvent :

- préparer une thèse de Doctorat.
- s'orienter vers une activité de recherche-développement
- s'orienter vers une activité professionnelle.

QUI PEUT CANDIDATER ?

Diplômes requis :

- Licence des études fondamentales en Mathématiques et Applications