

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Semestre 1 | Analyse Fonctionnelle | Géométrie différentielle | Distributions | Optimisation | Analyse spectrale | Anglais scientifique |
| Semestre 2 | Eléments d'Analyse convexe | Analyse de Fourier et opérateurs différentiels | Algèbre commutative | Géométrie des courbes et surfaces | Eléments d'Histoire des Mathématiques | Logiciels de simulation numérique |
| Semestre 3 | Inéquations variationnelles | Degré topologique et théorie du point fixe | EDP elliptiques | Equations différentielles et stabilité | Recherche opérationnelle | Elaboration d'un projet professionnel |
| Semestre 4 | | | | | | |

Projet de Fin d'étude

Présentation

Le Master

« Analyse et Géométrie »

est une formation de deux ans en

Mathématiques. Son objectif est de donner aux titulaires d'une Licence de Mathématiques ou un diplôme équivalent la possibilité de consolider, de compléter et d'approfondir leurs acquis dans différentes disciplines de mathématiques ; et essentiellement dans les branches d'Analyse et de Géométrie. Et, de leur offrir, ainsi, la possibilité d'adhérer des équipes de recherche pour poursuivre leurs études doctorales ou de s'insérer dans la vie active.



UNIVERSITE HASSAN II DE
CASABLANCA

FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK
DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES
ET INFORMATIQUE

**MASTER
ANALYSE ET GEOMETRIE**

Contact : Coordonnateur de la filière

Pr. El. MARHRANI

Fsb.marhrani@gmail.com

Adresse : Faculté des Sciences Ben M'Sik
Boulevard Commandant Driss El Harti, B.P. 7955,
Sidi Othmane Casablanca

Public visé

Peuvent s'inscrire à ce Master les titulaires d'un diplôme de Licence en Sciences Mathématiques ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Modalités de sélection

- Etude du dossier
- Test écrit
- Entretien

Dossier de candidature

- ✓ Remplir le formulaire à télécharger sur le site de l'Université
- ✓ Demande manuscrite
- ✓ Cv
- ✓ Des copies légalisées des diplômes du Baccalauréat, de la Licence ou du diplôme équivalent
- ✓ Des copies légalisées des relevés de notes
- ✓ Lettres de recommandations

Enseignements et évaluations

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours et de TD en classe.

La présence de tous les étudiants est obligatoire.

L'évaluation des connaissances se fait sous forme d'un examen écrit à la fin du semestre . Des contrôles continus (tests, TD, exposés, mini projets,...) sont aussi programmés tout le long du semestre.