

Master 2 International Euro-Maghrébin (M²IEM)

**Dans le cadre du
Groupement Euro-Maghrébin de Mathématiques et de leurs Interactions
(GE2MI)**

L'Université Abou Bekr Bellkaid- Tlemcen, Algérie,

l'Université Nice Sophia Antipolis, France,

l'Université Cadi Ayyad Marrakech, Maroc,

l'Université de Tunis El Manar, Tunis

offrent une formation d'excellence en mathématiques et leurs interactions

Contacts

Responsable à l'université de Tlemcen : Pr. Touaoula Med Tarik
email : tarik.touaoula@univ-tlemcen.dz

Coordonnateur du GEM2I, côté Algérien : Pr. Abdelhafid Mokrane
email : abdelhafid.mokrane@ens-kouba.dz, abdelhafid.mokrane@gmail.com

Programme pédagogique du quadruple-diplôme

Le Master 2 International Euro-Maghrébin « M²IEM » est une formation d'excellence internationale dans le domaine des mathématiques.

Le programme du quadruple diplôme repose sur :

- Les programmes de Master 2 existants dans les universités partenaires.
- Des enseignements partagés et retransmis par visioconférence
- Des stages de Master 2 spécifiques au M²IEM.

Le programme comprend trois filières :

- Algèbre et Géométrie.
- EDP et Calcul Scientifique.
- Probabilités et Statistiques.

Liste des cours labellisés Master 2 M²IEM, année 2017-2018

Université Cadi Ayyad Marrakech

- Géométrie Algébrique Réelle (Pr. Elkahoui)
- Applications du calcul de Malliavin en finance (Pr EsSebaïy)

Université de Nice-Sophia Antipolis

- Géométrie Complexe (Pr. Dumitrescu et Hoering)
- Surfaces hyperboliques (Pr. Labourie)
- Equations d'évolution: du local au global (Pr. Planchon)
- Dynamique non linéaire et formations de singularités (Pr. Raphael)
- Mécanique des Milieux continus (Pr. Clamond)
- Méthodes numériques en dynamique des fluides (Pr Nkong'a)
- Numerical Methods for PDE's (Pr. Masson)
- Stochastic calculus for mathematical finance (Pr. Bernardin)
- Advanced statistics and applications (Pr. Baraud)

Université de Tlemcen

- EDP non locales et dynamique des populations. (Pr Touaoula)
- EDP elliptiques et paraboliques non linéaires. (Pr. Abdellaoui)
- Processus stochastiques (Pr. Mourid)

Université de Tunis El Manar

- Problèmes inverses (Pr. Bellassoued)
- Propagation d'ondes (Pr. Dehman)
- Espaces de Besov et applications (Pr. Chokri Abdelkefi et Pr. Béchir Amri)
- Cours: Systèmes dynamiques aléatoires (Pr. Ouerdiane)

Condition d'accès

Diplômes requis : Cette formation s'adresse aux titulaires d'un Master I en mathématiques et aux étudiants de l'ENS justifiant d'un (Bac +5)

Procédures de sélection : Etude du dossier

pour avoir un Master international, en plus des cours pour le Master local, l'étudiant devrait avoir deux cours et un mémoire dans les autres universités partenaires.

Dates Importantes

Envoi des dossiers : du **10 août au 5 septembre 2017.**

N.B. Les dossiers sont à envoyer aux deux adresses suivantes : tarik.touaoula@univ-tlemcen.dz.
abdelhafid.mokrane@gmail.com . Prière de mettre comme objet du votre message : Master 2 International.