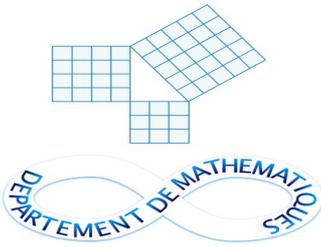


# Master 2 - Mathématiques et Applications



La **seconde année du Master de mathématiques** permet aux étudiants de manipuler des outils mathématiques sophistiqués et profonds et leur donne une maîtrise technique et conceptuelle qui leur sera utile tout au long de leur vie professionnelle.

Elle fournit aussi au-travers d'unités adaptées et de stages, en laboratoire ou en entreprise, un avant-goût des mathématiques contemporaines et des problématiques centrales de la recherche moderne.

La réussite de l'année du M2 - MA permet d'obtenir **le diplôme de Master de mathématiques** de l'université de Montpellier.

## Quels débouchés ?

Une formation solide en mathématiques permet une insertion rapide dans un spectre large de milieux professionnels. En particulier :

- Ingénierie et/ou R&D, banques, assurances, fonction publique et territoriale, organisme de recherche notamment en statistiques...

- Contrat doctoral (salaire pendant 3 ans) débouchant sur une meilleure insertion professionnelle

- Préparation d'un concours d'enseignant (Agreg)
- Entrée dans une formation professionnalisante

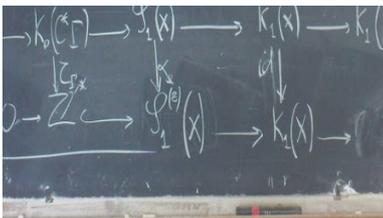
## Le stage, un moment fort du parcours

- Stage professionnel en entreprise

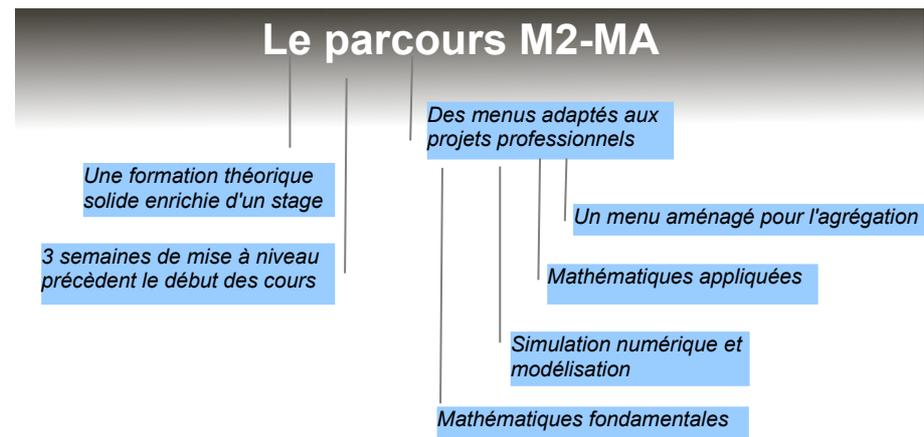
- Stage académique débouchant sur le mémoire habituel :

- initiation à la recherche en vue d'un doctorat

- Consolidation en vue de l'agrégation



$$\phi T = \frac{1}{\Gamma(\frac{p}{2} + 1)} \lim_{\lambda \rightarrow \infty} \left[ \frac{1}{\lambda} \tau(T e^{-(D/\lambda^{1/p})^2}) \right],$$



## Exemple de cursus (en vue d'une agrégation)

- **Cursus conseillé** : d'abord le M2 - MA avec un choix approprié d'UE, ensuite une préparation à l'agrégation.

- **Cursus possible à partir de la rentrée 2014** : Un menu aménagé pour les plus motivés avec délivrance du diplôme de Master assez tôt pour pouvoir présenter la même année l'agrégation de mathématiques.

## Comment candidater ?

Déposer un dossier de candidature en ligne sur le site e-candidat :

<https://candidatures.univ-montp2.fr/esup-opiR1/stylesheets/candidat/formation/seeFormation.faces>

Pour les étrangers, dépôt préalable sur le site Campus-France

<http://www.campusfrance.org/en/rubrique/etudier-en-france>

Pour les étudiants inscrits à l'UM2, utiliser l'ENT de l'université.

**Responsable du M2-MA:** Moulay-Tahar BENAMEUR, [moulay.benameur@um2.fr](mailto:moulay.benameur@um2.fr)

**Secrétaire du M2-MA :** Sophie CAZANAVE PIN, [sophie.cazanave-pin@um2.fr](mailto:sophie.cazanave-pin@um2.fr)



web