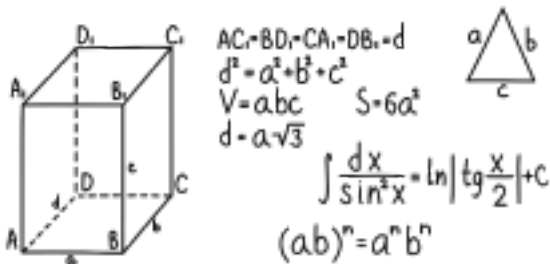


# Parcours Préparation supérieure à l'enseignement

## Master Mathématiques et applications

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Liens vers les sites du diplôme : Site du master MFA : <http://blog.univ-angers.fr/mastermath/mfa/>

## Présentation



Le master Mathématiques Fondamentales et Applications (MFA) est une formation par la recherche exigeante et rigoureuse. Elle vise à former des mathématiciens professionnels aptes à apporter leur expertise de manière autonome, argumentée, compréhensible et concrète principalement dans le domaine de la recherche académique et de la transmission des savoirs, plus généralement dans tous les domaines où cela s'avère nécessaire.

## Savoir-faire et compétences

Compétences Mathématiques. Le diplômé sait construire un raisonnement logique en identifiant clairement hypothèses et conclusion. Il peut modéliser mathématiquement des situations complexes et/ou concrètes, et transférer une expertise mathématique dans un contexte applicatif.

Compétences informatiques. Le diplômé possède des connaissances et une pratique d'outils et de langages informatiques, en particulier en calcul scientifique (Scilab/Python).

Des aptitudes professionnelles à la transmission des savoirs. Le diplômé sait mettre en relation les savoirs issus des diverses branches des mathématiques et les présenter à l'oral et à l'écrit et suivant une pédagogie adaptée devant une audience d'élèves et d'étudiants. Il dispose de repères historiques, connaît les enjeux épistémologiques et les problèmes didactiques (parcours PSE).

## Admission

## Conditions d'admission

RECRUTEMENT 2021/2022

[MASTER 1 candidater via ecandidat du 26 avril au 21 mai 2021](#)

[MASTER 2 Pas de recrutement 2021/2022](#)

## Public cible

Le Master MFA 1ère année s'adresse en priorité aux étudiants diplômés d'une licence de mathématiques ou d'une école d'ingénieurs. Il est à capacité limitée et l'admission en première du master est sélective. Le recrutement accorde une part importante d'une part aux qualités académiques et à la capacité de travail, d'autre part à la motivation et à l'autonomie.

Les candidatures relevant de la formation continue sont les bienvenues et considérées avec la plus grande attention.

## Et après

### Insertion professionnelle

Le master MFA prépare au concours de l'agrégation du secondaire pour le parcours PSE de Préparation Supérieure à l'Enseignement. Les lauréats sont aptes à occuper des postes d'enseignants en mathématiques dans le secondaire, en classes préparatoires ou à l'université.

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Laurent Meersseman

✉ laurent.meersseman@univ-angers.fr

#### Contact administratif

Sandrine Herguais

✉ sandrine.herguais@univ-angers.fr

### Lieu(x)

📍 Angers

## En savoir plus

Site du master MFA

<http://blog.univ-angers.fr/mastermath/mfa/>