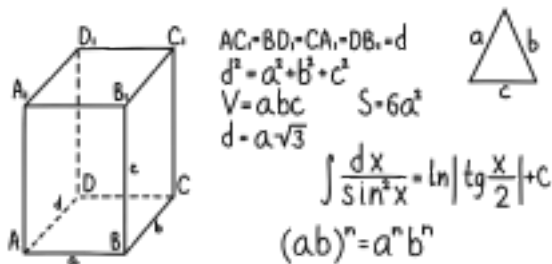


Parcours Préparation supérieure à l'enseignement



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 pédagogique 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'accès

RECRUTEMENT 2020/2021

[MASTER 1 candidater via ecandidat du 15 avril au 18 mai 2020](#)

[MASTER 2 Recrutement Université de Nantes](#)

Public cible

Le Master MFA 1 re année s'adresse en priorité aux étudiants diplômés d'une licence de mathématiques ou d'une  cole 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/>