

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Mathématiques et applications

- › Composante : Faculté des sciences
- › Niveau d'étude : BAC +5 / master
- › Durée : 2 ans
- › Ouvert en alternance : Oui
- › Lieu d'enseignement : Angers

## Parcours proposés

- › Parcours Data science – données biologiques et numériques
- › Parcours Mathématiques fondamentales et appliquées – algèbre et géométrie
- › Parcours Mathématiques fondamentales et appliquées – analyse et probabilités
- › Parcours Préparation supérieure à l'enseignement

## Présentation

Le master Mathématiques et Applications a vocation à former des professionnels mathématiciens aptes à apporter leur expertise de manière autonome, argumentée, compréhensible et concrète dans les domaines où les mathématiques sont pertinentes.

### Les + de la formation

Les + du master

Le master s'appuie sur les compétences du laboratoire de mathématiques LAREMA de l'Université d'Angers, associé au CNRS et partenaire du Labex Lebesgue. A ce titre, les très bons étudiants candidats à l'entrée du master peuvent postuler à une bourse d'excellence Lebesgue. Contacter le responsable de formation pour plus d'informations.

Parcours M2 MFA et PSE

Le M2 MFA et PSE est issu d'un partenariat entre les universités d'Angers, de Nantes et de Bretagne-Sud (Vannes). Il est ainsi adossé aux unités mixtes du CNRS du Laboratoire Angevin de Recherche en Mathématiques (LAREMA), du laboratoire Jean Leray de Nantes et du Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique de Vannes. Les intervenants sont des enseignants-chercheurs et chercheurs chevronnés en poste sur les trois sites.

## Parcours DS

L'équipe pédagogique du parcours DS est formée d'enseignants et d'enseignants-chercheurs des départements de mathématiques, d'informatique et de biologie de la faculté des sciences, de la faculté de Droit, d'Économie et Gestion, et de l'UFR Santé de l'Université d'Angers, ainsi que d'intervenants professionnels principalement en deuxième année de master. Le parcours DS s'appuie sur l'expertise de laboratoires de recherche reconnus en mathématiques (LAREMA), en informatique (LERIA), dans le végétal spécialisé (IRHS) et en économie-gestion (GRANEM).

Le M2 DS est ouvert à l'alternance, sous contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage.

## Organisation

### Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

Possibilité d'alternance uniquement en M2 DS

## Admission

### Public cible

Le master est à capacité limitée et l'admission en première (M1) et deuxième année (M2) est sélective. En dehors des qualités académiques, le recrutement accorde un part importante à la motivation des candidats.

La validation du M1 entraîne l'admission de droit en M2.

Les candidatures relevant de la formation continue (dont VAPP et VAE) sont les bienvenues et considérées avec la plus grande attention.

#### Parcours M1 MFA et PSE

Sont visés en priorité les étudiants diplômés d'une licence de mathématiques ou d'une école d'ingénieurs. 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.

#### Parcours M1 DS

Le M1-DS s'adresse en priorité aux étudiants diplômés d'une licence de mathématiques, d'une licence de Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, ou d'un niveau équivalent. Néanmoins, les dossiers d'étudiants ayant eu un parcours plus dirigé vers l'informatique sont considérés avec intérêt.

## Infos pratiques

## Contacts

Sandrine Herguais

☎ 0241735485

✉ sandrine.herguais@univ-angers.fr

## Lieu(x)

📍 Angers

# Programme

---

Parcours Data science – données biologiques et numériques

Parcours Mathématiques fondamentales et appliquées – algèbre et géométrie

Parcours Mathématiques fondamentales et appliquées – analyse et probabilités

Parcours Préparation supérieure à l'enseignement