



FORMATION
Classique



PARCOURS

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET THÉORIQUES (MATH)

Le parcours MATH est une formation de pointe qui prépare les étudiants à un doctorat en mathématiques en leur offrant une formation théorique solide dans divers champs de mathématiques. Un axe principal est l'analyse et les probabilités, notamment les équations aux dérivées partielles, les processus stochastiques et les systèmes dynamiques tant du point de vue théorique et numérique que de la modélisation dans les autres disciplines scientifiques. Des cours de combinatoire et de géométrie sont également proposés.

ORGANISATION

6 mois
de cours, de septembre
à mars

5 mois de stage minimum à
partir de mars-avril

20
ÉTUDIANTS

THEMATIQUES / ENSEIGNEMENTS

- Analyse des équations aux dérivées partielles
- Analyse numérique et analyse d'images
- Combinatoire
- Equations différentielles stochastiques
- Géométrie
- Probabilités et physiques statistiques
- Systèmes dynamiques
- Théorie du contrôle

NOS PLUS 

- + Un master orienté vers la recherche en mathématiques.
- + Certains cours sont proposés en anglais.
- + Les cours sont enseignés par les mathématiciens du CEREMADE, du Collège de France, de l'Ecole des Mines, de l'EHESS, de l'ENS Paris et de l'Observatoire de Paris.

COMPÉTENCES VISÉES

- Capacité de modélisation et d'analyse.
- Aptitude à la recherche et à la recherche et développement.
- Socle de connaissances solides en mathématiques appliquées et théoriques.

CARRIÈRE

POSTES :

Doctorat de mathématiques appliquées et théorique.
Ingénieur recherche et développement.

3 MOIS

DURÉE MOYENNE
DE RECHERCHE D'EMPLOI

100%

TAUX D'INSERTION

SALAIRE MOYEN

43K €

INTERNATIONAL

■ Le stage peut être effectué à l'étranger.



POSTULER

LES PRÉ-REQUIS

■ Titulaire d'un Master 1 de mathématiques appliquées ou école d'ingénieur de premier plan.

PROCÉDURE D'ADMISSION

■ Uniquement sur dossier. Dépôt de candidature en ligne. mido.dauphine.fr / rubrique «Espace Candidature»

EN SAVOIR PLUS

Responsable du parcours

Stéphane MISCHLER

stephane.mischler@dauphine.fr

Assistante de formation

Siham TEGUIA

siham.teguia@dauphine.fr

Service d'information et d'orientation

de l'Université Paris-Dauphine

scuio@dauphine.fr

www.dauphine.psl.eu

LES AUTRES PARCOURS DE 2^{EME} ANNÉE DE MASTER

→ Parcours Actuariat

→ Parcours Ingénierie Statistique et Financière (ISF)

→ Parcours Mathématiques de l'Assurance, de l'Economie et de la Finance (MASEF)

→ Parcours Mathématiques, Apprentissage et Sciences Humaines (MASH)