



FORMATION
Classique



PARCOURS

MATHÉMATIQUES DE L'ASSURANCE,
DE L'ÉCONOMIE ET DE LA FINANCE
(MASEF)

Le parcours MASEF est un master à dominante «recherche» en mathématiques appliquées à la finance et à l'économie. Il forme des mathématiciens probabilistes de haut niveau aux techniques mathématiques utilisées en gestion des risques et en économie. Une formation de pointe permettant selon leur choix d'options de s'orienter vers la recherche académique ou vers des postes à forte composante quantitative dans l'industrie.

ORGANISATION

6 mois
de cours, de septembre
à mars

5 mois de stage minimum à
partir de mars-avril

25
ÉTUDIANTS

THEMATIQUES / ENSEIGNEMENTS

- Calcul stochastique
- Processus à saut
- Méthodes de Monte Carlo
- Théorie des jeux à champs moyens
- Théorie des jeux et applications en économie et en finance
- Risque de crédit

NOS PLUS 

- + Il est co-habilité avec l'ENSAE-ParisTech et en convention avec l'Ecole Centrale Paris.
- + La plupart des cours peuvent être dispensés en anglais pour les étudiants étrangers.
- + Des options à vocation appliquée sont enseignées par des professionnels de haut niveau académique.

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise approfondie de méthodes mathématiques pour la finance et l'économie.
- Capacité de modélisation et d'analyse, aptitude à la recherche.
- Socle de connaissances solides en calcul stochastiques, contrôle, optimisation, théorie des jeux.

CARRIÈRE

POSTES :

Analyste quantitatif, Chargé de modélisation, Consultant en Finance, Contrôleur des risques, Trading assistant, Valuation Analyst...

3 MOIS

DURÉE MOYENNE
DE RECHERCHE D'EMPLOI

100%

TAUX D'INSERTION

SALAIRE MOYEN

44,2K €

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
Guillaume CARLIER
guillaume.carlier@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, Apprentissage et Sciences Humaines (MASH)
- Parcours Mathématiques Appliquées et Théoriques (MATH)