



MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

INGÉNIERIE STATISTIQUE ET FINANCIÈRE

Formation (FI) (FA)

Le parcours ISF a pour objectif de former des cadres d'entreprise, possédant une bonne maîtrise des méthodes quantitatives. Il offre aux étudiants une formation solide leur permettant une insertion professionnelle rapide.



ORGANISATION

Tronc commun suivi d'un bloc de voie parmi 2 :
la voie Finance et la voie Science des données.

6 mois de cours

de septembre à mars

3 mois de stage

min. à partir d'avril

Rythme d'alternance

3 jours en entreprise

2 jours à l'université

30 étudiants

30 apprentis

THÉMATIQUES / ENSEIGNEMENT

Finance stochastique et produits dérivés

Modélisation et gestion du risque financier

Calcul actuariel

Modélisations statistiques et sciences des données

Machine Learning et langages informatiques

Mémoire

Le développement de chaque thème dépend de la voie suivie

+ NOS PLUS

– Le parcours peut se faire en formation en alternance.

– La moitié des cours sont donnés par des professionnels

– Nombreuses évaluations par projet

– Conférences orientées métiers

COMPÉTENCES VISÉES

– Compétences multiples en mathématiques et en informatique appliquées à la Finance, l'Actuariat et à la Data Science.

– Aptitude à modéliser et mettre en place des solutions dans les domaines de la Finance quantitative (voie Finance) et de la Data Science (voie Sciences des données).

CARRIÈRE

2 MOIS

durée moyenne
de recherche d'emploi

—

93%

taux d'insertion

—

43 000 €

salaire médian

POSTES

Analyste financier

—

Chargé d'études actuarielles

—

Consultant en gestion
d'actifs

—

Data Scientist

—

Gérant privé de portefeuille
actions

—

Chargé d'études marketing

INTERNATIONAL

Le stage peut être effectué à
l'étranger.



+ EN SAVOIR PLUS

Responsables du parcours:

Katia MEZIANI (FI) et Pierre BRUGIÈRE (FA)

Contact : judith.ntsame@dauphine.psl.eu

Pôle services aux étudiant.e.s

de l'Université Paris Dauphine - PSL

information.orientation@dauphine.psl.eu



POSTULER

LES PRÉ-REQUIS

Titulaire d'un Master 1 de mathématiques
appliquées.

Avoir des connaissances suffisantes en
statistiques/finance.

PROCÉDURE D'ADMISSION

Uniquement sur dossier. Postulez en ligne sur
l'application : MyCandidature

Entretien obligatoire pour les formations
en alternance, et requis pour la plupart des
candidatures en formation classique.

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



- Actuariat
- Mathématiques de l'Assurance, de l'Economie et de la Finance
- Mathématiques, Apprentissage et Sciences Humaines
- Mathématiques Appliquées et Théoriques

