



# MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

## ACTUARIAT

### Formation

La formation, de nature scientifique, vise à acquérir les bases des sciences actuarielles, à savoir une maîtrise approfondie d'outils statistiques et probabilistes, de modèles actuariels et de mathématiques financières.

Au-delà des compétences mathématiques, cette formation apporte aux étudiants des connaissances en assurance, finance, droit, économie et comptabilité. Elle est conforme aux critères exigés par l'Institut des actuaires.



### ORGANISATION

#### 6 mois

de cours de septembre à mars

#### 5 mois de stage

à partir d'avril

#### 30 étudiants

### THÉMATIQUES / ENSEIGNEMENT

Actuariat de l'assurance vie et non-vie

Modèles statistiques avancés et théorie du risque

Théorie des valeurs extrêmes et réassurance

Informatique et machine learning

Economie du risque, retraite, santé et prévoyance

Comptabilité et droit de l'assurance, anglais

### + NOS PLUS

— Une formation à taille humaine et sélective.

— Des enseignements autant dispensés par des professionnels du secteur que des enseignants-chercheurs.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise approfondie d'outils actuariels, financiers, de modèles probabilistes et techniques statistiques.
- Développement d'autres compétences en informatique, économie, droit et anglais.

## CARRIÈRE

---

### 1 MOIS

durée moyenne  
de recherche d'emploi

—

### 100%

taux d'insertion

—

### 44 000 €

salaires médians

## POSTES

---

Métiers de l'assurance  
dommage et réassurance

—

L'actuariat conseil

—

La gestion du risque et la  
banque

—

Métiers de l'assurance vie

## INTERNATIONAL

---

Sous certaines conditions,  
le stage peut être effectué  
à l'étranger. Le diplôme  
d'actuaire obtenu en France  
est reconnu à l'international  
lorsque l'actuaire devient  
actuaire certifié (en général  
après 3 ans d'expérience).



## + EN SAVOIR PLUS

---

Responsable du parcours:

Christophe DUTANG

Contact : [judith.ntsame@dauphine.psl.eu](mailto:judith.ntsame@dauphine.psl.eu)

Pôle services aux étudiant.e.s

de l'Université Paris Dauphine - PSL

[information.orientation@dauphine.psl.eu](mailto:information.orientation@dauphine.psl.eu)



## POSTULER

---

### LES PRÉ-REQUIS

Titulaire d'un Master 1 du domaine «science»  
ou équivalent

### PROCÉDURE D'ADMISSION

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

## LES AUTRES PARCOURS DE 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE DE MASTER



- Ingénierie Statistiques et Financière
- Mathématiques de l'Assurance, de l'Economie et de la Finance
- Mathématiques, Apprentissage, Sciences et Humanités
- Mathématiques Appliquées et Théoriques

