



FORMATION CONTINUE



Le campus Tunis de l'université Paris Dauphine-PSL a été sollicité par le CGA (Comité Général des Assurances, l'autorité de tutelle et de contrôle du secteur des assurances en Tunisie) pour mettre en place une formation sur mesure en actuariat destinée à ses cadres, ainsi que les cadres des compagnies d'assurance et les experts comptables. L'objectif de cette formation est de renforcer les compétences dans le domaine de l'actuariat et des mathématiques financières pour l'assurance.

ORGANISATION

336 heures

Début octobre à fin juin

Rythme

Formation hybride avec l'équivalent de 9 heures de travail en moyenne par semaine

50

PARTICIPANTS

THÉMATIQUES / ENSEIGNEMENTS : 4 CERTIFICATS

Certificat 1 : Les bases en mathématiques et informatique pour l'assurance et la finance

- Probabilités et statistiques
- Analyse des données et Scoring
- Bases de données pour l'actuariat
- Programmation Python & R

Certificat 2 : Actuariat 1

- Théorie de l'assurance vie
- Simulation des modèles en assurance
- Gestion actif/passif d'une société d'assurance
- Construction de tables de mortalité

Certificat 3 : Actuariat 2

- Principe de l'assurance-dommage
- Solvency 2 & IFRS 17
- Gestion globale de risque
- Machine learning pour la finance et l'assurance en Python

Certificat 4 : Mathématiques financières

- Modèles stochastiques des courbes de taux d'intérêt
- Implémentation et calibration des modèles stochastiques pour le Pricing
- Séries temporelles et applications

NOS PLUS

- ✚ Débouchés dans l'ensemble du secteur de l'assurance ou du secteur bancaire
- ✚ Évolution de carrière dans le secteur d'assurance
- ✚ Très forte implication du milieu professionnel dans les enseignements, ce qui assure sa réputation et sa capacité à faire évoluer son contenu.

COMPÉTENCES VISÉES

- Mise à niveau dans le domaine actuariel
- Connaître les notions fondamentales dans le domaine de l'assurance vie et l'assurance non-vie
- Gestion des principaux risques de l'entreprise d'assurance en lien avec ses objectifs et sa stratégie
- Utilisation des outils informatiques dans le domaine actuariel
- Introduction du domaine des mathématiques financières

CARRIÈRE

- Chargé d'études actuarielles au sein des sociétés d'assurance et des banques.
- Mission au sein du département risque management.

POSTULER

LES PRÉ-REQUIS

- Les pré-requis sont des bases en mathématiques, idéalement au moins bac +2. La formation s'adaptera au profil des participants en comblant les lacunes. Des tests de niveau sont prévus dans le processus de recrutement afin de s'assurer de la maîtrise des pré-requis et de l'homogénéité du groupe.

EN SAVOIR PLUS

Responsable du parcours
Emmanuel Lepinette

Contact : takwa.rezgui@dauphine.tn
☎ 216 71 957 857 / 216 98 134 899
Coordnatrice Formation Continue
Université Paris-Dauphine|Tunis

PARTENAIRES



www.tunis.dauphine.psl.eu



Hamza Amdouni
Senior Auditor
Financial Services

mazars

« Cette expérience m'a été très enrichissante sur le plan personnel et professionnel. La qualité des intervenants et les contenus pédagogiques étaient exceptionnels. J'ai pu acquérir des compétences essentielles en matière d'actuariat ce qui a considérablement élargi mes horizons en tant qu'expert-comptable spécialiste dans le domaine des assurances. »



Radhouen Msekni
Manager Département
Actuariat Statistiques
& Projets

STAR
Assurances

« J'ai eu la chance de faire partie de la première cohorte du cycle de formation professionnel en Actuariat offert par le prestigieux campus Dauphinois de Tunis, réputé pour la qualité de sa formation, de ses méthodes pédagogiques et de la notoriété de son corps enseignant. Cette formation m'a permis de consolider mes connaissances dans ce domaine pointu qu'est l'actuariat. Cette expérience fût très enrichissante et va beaucoup m'aider à exceller et à relever les challenges à venir tout au long de ma carrière. Merci pour tout ! »