

### Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

### À qui s'adresse cette formation ?

Aux gestionnaires des risques, techniciens d'assurances, actuaires, consultants, dirigeants et administrateurs de sociétés, ainsi qu'à toute personne amenée à travailler sur les risques, souhaitant mieux comprendre les tenants et aboutissants de leur quantification.

### Pour obtenir quoi ?

Comprendre ce qu'est la gestion des risques, l'apport de la quantification et sa mise en œuvre dans l'aide à la décision à travers différents contextes d'application.

### Quels objectifs pédagogiques ?

**Maîtriser** la nature d'un risque et savoir comment le caractériser concrètement.

**Développer** une démarche méthodique et complète de quantification et de gestion des risques.

**Mettre en œuvre** des méthodes de quantification appliquées à plusieurs familles de risques.

### Quelles méthodes mobilisées ?

Les sujets abordés seront illustrés par des exemples et cas pratiques.

### Quels sont les prérequis ?

Connaissances générales en statistique et modélisation mathématiques.

### Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

### Qui anime cette formation ?

**Éric YONTA**,  
Membre qualifié de l'Institut des Actuaires et expert de la gestion des risques.  
Fondateur du cabinet de conseil YRVAC.



### La formation en pratique...

### Quand et où ?

**27 et 28 mars 2023**

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30

En distanciel (TEAMS)

### Combien ça coûte ?

2 300 € HT + TVA 20%, soit 2 760 € TTC.

Les frais de participation couvrent les deux journées de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

### Qu'allez-vous apprendre ?



#### A l'issue de cette formation vous serez capables

- D'appréhender la notion de risque et l'importance de sa quantification dans la prise de décision
- De voir l'expression concrète des risques dans différents contextes et leur impact sur l'activité concernée
- D'appliquer quelques-uns des modèles de quantification utilisés dans différentes industries
- De mettre en perspective les contraintes d'acquisition de données et d'interprétation des résultats obtenus par rapport aux choix du preneur de décision

#### Fondamentaux de la gestion des risques

- Qu'est-ce qu'un risque ?
- Quelles typologies des risques ?
- Que signifie gérer les risques ?

#### Dispositifs et outils de gestion des risques

- Contexte bancaire et financier
- Contexte assurantiel
- Contexte industriel
- Contexte médical

#### Les bases de la quantification des risques

- Les principes de la quantification : de l'expression des besoins à la validation des résultats
- De la réalité à la modélisation : quelles approches retenir ?
- Approches de modélisation déterministes
- Approches de modélisation stochastiques
- Problématiques de l'acquisition des données
- Éléments de validation de modèles

#### Exemples de mise en œuvre

- Modélisation de risques financiers : de la tarification au hedging de produits financiers
- Risques assurantiels : de la tarification au provisionnement en assurance dommage
- Quantification du risque en contexte industriel
- Modélisation mathématique en épidémiologie

01 44 51 04 00  
[info@caritat.fr](mailto:info@caritat.fr)



Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux

### Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.