



## OBJECTIFS

- Comprendre les différences entre une approche qualitative ou semi-qualitative et une approche quantitative en gestion des risques
- Disposer des clés méthodologiques pour initier une approche quantitative adaptée à son organisation
- Être en mesure de convaincre en interne de la valeur ajoutée d'une telle approche
- Exploiter les résultats quantitatifs pour appuyer les décisions et négocier les contrats d'assurance
- Maîtriser les méthodes et outils de quantification pour renforcer la décision et le pilotage des risques



## PUBLIC

Risk manager, responsable assurances, toute personne chargée de réaliser une cartographie des risques



## PRÉREQUIS

Avoir suivi « ST035 – Cartographier les risques : outils et méthodes » ou expérience professionnelle équivalente



## CONTENU

- Rappel sur la cartographie des risques : finalité, typologies et caractéristiques
- Pourquoi et quand passer à une approche quantitative ?
- Hypothèses structurantes d'une approche quantitative
  - périmètre des risques à intégrer
  - interdépendance des risques et scénarios extrêmes
- Données d'entrée nécessaires à une simulation
  - probabilité d'occurrence
  - paramètres caractérisant la gravité (moyenne, maximum, volatilité)
  - critères de sélection des lois de modélisation (occurrence, gravité)
- Modèles de simulation (Monte-Carlo)
- Restitution type
  - fonction de distribution des pertes
  - indicateurs statistiques clés (période de retour, V@R)
- Apports et défis de la démarche quantitative
- Étapes de mise en œuvre de la démarche quantitative
- Application à la négociation des contrats d'assurance et à la stratégie de transfert de risques



## POINTS FORTS

Cette formation allie théorie et mise en situation grâce à un cas pratique et permet d'apprécier la valeur ajoutée d'une démarche d'analyse des risques quantitative

## Durée

2 jours – 14 heures

## Niveau

Perfectionnement

## Tarif

1 354 € HT (adhérent AMRAE)

1 654 € HT (non adhérent)

Déjeuner offert

## Dates

23, 24 juin 2026

7, 8 décembre 2026

## Lieu

Paris

en présentiel ou à distance

## Nombre de participants

15 personnes

## Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Exposés, étude de cas, test d'évaluation des acquis

## Intervenants

Experts en cartographie des risques et en quantification