



Expert de la formation continue et de l'édition au service des entreprises et des collectivités locales

BANQUE - FINANCE - ASSURANCE

2 •

SESSION 1 :
5 et 6 mars 2012

• SESSION 2 :
30 et 31 août 2012

PRIX H.T.
1 220 €
Formation se déroulant
à LUXEMBOURG

Objectifs

Sensibiliser aux techniques statistiques induites par les nouvelles contraintes réglementaires pesant sur le secteur de l'assurance. Analyser les implications en termes de collecte de données et d'échantillonnage. Expliquer et développer quelques outils simples permettant une mise en œuvre immédiate. Interpréter et comparer des informations statistiques. Démontrer l'utilité et les limites des statistiques en matière de prévisions.

Public concerné

Gestionnaires souscripteurs, comptables, toute personne amenée à traiter et à analyser des données production ou sinistre en IARD.

Approche pédagogique

De nombreux exercices d'application ponctuent la journée et permettent aux participants d'acquérir un savoir-faire immédiat de retour dans leur entreprise.

Programme

Bien définir les bases

- Présenter les résultats.
- Grouper les données.
- Distinguer les caractères quantitatifs, qualitatifs, discrets et continus.
- Maîtriser les représentations graphiques, échelles fonctionnelles, graphes logarithmiques, variables aléatoires, fonctions de distribution et répartition.
- Comprendre la notion de dépendance statistique.

Résoudre les problèmes d'échantillonnage

- Définir et collecter les données.
- Vérifier et repérer les anomalies.
- Effectuer des tests et contrôles.
- Eviter les pièges.
- Effectuer des traitements et corrections.
- Définir un protocole pour valider les données et assurer la régularité du suivi.
- Constituer une base de données.
- Choisir les variables et l'échantillon.

Maîtriser les outils statistiques

- Pratiquer des analyses de régression; de corrélation.
- Réaliser les tests d'hypothèse et ANOVA; distributions statistiques; estimations de paramètres.
- Effectuer les analyses stochastiques.
- Appliquer les méthodes de simulation.

Exercice d'application : résolution structurée d'une problématique d'assurances dommages, à l'aide d'outils statistiques disponibles dans Excel.