

**DURÉE**

35 heures de formation  
10 demi-journée d'avril à juin

**LIEU**

Paris 5ème

**DROITS D'INSCRIPTION**

2 050 €

# STATISTIQUE ET ANALYSE DES DONNÉES

Professionnel(les) de l'assurance, de la banque et de la finance. Contenu : révision des fondamentaux dans une optique d'application au contexte professionnel. Prérequis : niveau mathématique équivalent à un bac+3 à dominante mathématique. Connaissances élémentaires en probabilité



**Olivier BONIN**

Ingénieur des ponts, des eaux et des forêts,  
Docteur en statistiques et Chercheur  
à l'Université Gustave Eiffel.

## ► OBJECTIFS

- Comprendre et mettre en œuvre des tests statistiques à partir d'exemples simples,
- Estimer les paramètres d'une loi et calculer des intervalles de confiance,
- Maîtriser la mise en œuvre informatique sur le logiciel R des méthodes d'analyse de données,
- Interpréter des résultats,
- Développer un regard critique sur l'adéquation de la méthode utilisée par rapport aux objectifs de l'analyse.

## ► PROGRAMME

- Modèles statistiques, modèles paramétriques et modèles non paramétriques,
- Estimateurs et méthodes d'estimation,
- Tests statistiques, tests paramétriques et tests non paramétriques,
- Algèbre linéaire,
- Analyse factorielle et analyse en composantes principales,
- Classification et partitionnement.

## ► EVALUATION

- Supports écrits dématérialisés,
- Évaluation sur les 10 questions écrites de l'épreuve d'accès au CEA, Exercices à réaliser en dehors des sessions,
- Remise d'une attestation individuelle de formation.

## CONTACT

+(33)1 44 51 72 76

formation@institut-du-risk-management.fr

www.institut-du-risk-management.fr