

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

#CYCLES



DURÉE

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



LIEU

Paris 5ème



DROITS D'INSCRIPTION

2 050 €



Olivier BONIN

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

L'IRM

C'est la filiale de formation de l'Institut des actuaires.

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°1754445175 auprès du préfet de région Île-de-France.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

Contact



+(33) 1 44 51 72 80



formation@institut-du-risk-
management.fr



www.institut-du-risk-
management.fr

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.