

DÉVELOPPEMENT D'OUTILS ACTUARIELS PROFESSIONNELS

2 jours

Bulletin de participation
sur www.caritat.fr

Thèmes transversaux



À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires, techniciens ou informaticiens qui doivent développer des applications actuarielles, et qui sont confrontées aux limites d'Excel (simulations stochastiques, quantité de données importantes, interfaces).

Pour obtenir quoi ?

Dépasser les limites d'Excel, pour créer des applications actuarielles propres, puissantes et robustes, avec des interfaces faciles d'utilisation.

Comment ?

En apprenant à séparer les données et les traitements, et à interroger des données ou faire des calculs en développant des applications.

Quels sont les prérequis ?

Connaissance de l'actuariat et d'un langage de programmation.

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

Qui anime cette formation ?

Jérôme SANDER,

Membre qualifié de l'Institut des Actuaires. Il est responsable de l'actuariat au sein du Groupe Grant Thornton. Spécialiste des méthodes calculatoires, il est l'auteur de l'ouvrage « Calculs Actuariels sous Access » (Economica) et du « Guide Pratique de l'ORSA » (L'Argus de l'Assurance).



Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction

- Les limites d'Excel
- L'approche base de données / langage de programmation

Bases de données

- Principes généraux
- Les principaux outils du marché (gros systèmes, micro-ordinateurs)
- Les tables
- Les requêtes / vues
- Introduction à SQL

Programmation

- Panorama des outils du marché
- Visual Basic.Net
 - Présentation de Visual Studio
 - Organisation d'une application
 - Bases du langage
 - Programmation Objet
 - Gestion des erreurs
 - Principaux composants
 - Technologie d'accès aux données (ADO.NET)

Mise en pratique

- Calcul de provisions mathématiques sur un portefeuille de rentes
- Simulations stochastiques sur un portefeuille d'actifs

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

La formation en pratique...

Quand et où ?

20 et 21 décembre 2018

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

2 000 € HT + TVA 20 %, soit 2 400 € TTC.
Les frais de participation couvrent les deux jours de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

Où vous loger ?

Si vous venez de province ou de l'étranger, pour toute réservation d'hôtel, contactez notre partenaire :
Elysées West Hôtel - 01 85 34 72 00
Précisez que vous venez de la part de Caritat.
<http://elysees.hotusa.com/caritat/>

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

Cette formation est proposée en partenariat avec

