PROGRAMMATION D'OUTILS ACTUARIELS SOUS EXCEL

Programmation

Bulletin de participation sur www.caritat.fr

Durée de la formation ?

1 jour – soit 7 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires, aux chargés d'études actuarielles, aux développeurs d'outils actuariels.

Pour obtenir quoi ?

Pouvoir développer des outils actuariels, permettant une automatisation des calculs (provisions, tarifs)

Une première journée (optionnelle) permettra de maîtriser l'environnement de développement et le langage VBA.

Quels objectifs pédagogiques ?

- **Maîtriser** le langage VBA
- **Savoir développer** des bibliothèques de fonctions actuarielles
- **Implémenter** ces fonctions en liaison avec les données
- **Capitalisation** et **partage** des outils dans les équipes

Quelles méthodes mobilisées ?

- La mise en application s'effectue pendant le stage, par des travaux pratiques sous Excel
- Centralisation des paramètres (tables de mortalité, lois de prévoyance, courbes de taux …)
- Développement en VBA de fonctions actuarielles
- Utilisation de ces fonctions avec un fichier de données

Quels sont les prérequis ?

Les utilisateurs devront avoir une bonne connaissance d'Excel et VBA. Les débutants pourront suivre la journée 1 sur le langage VBA.

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qu'allez-vous apprendre ?

PPC 42

Bibliothèque Excel

- Le modèle Objet d'Excel
- Principaux objets (classeur, feuilles, range…)

Création d'une base de paramètres

- Tables de mortalité
- Tables de prévoyance
- Courbes de taux

Programmation de fonction actuarielle

- Capitaux décès
- Capitaux survie
- Rentes vie
- Rentes de prévoyance

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

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

Qui anime cette formation ?

Jérôme SANDER,
Actuaire certifié, et travaille dans le monde l'assurance depuis plus de 30 ans. 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'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

La formation en pratique…

Quand et où ?

11 mai 2027
9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8e

Combien ça coûte ?

1 620 €.
Les frais de participation couvrent la journée de formation, la documentation complète, le déjeuner et les pauses café.

Réduction de 15% sur la 2ème inscription en cas d'inscription simultanée à la formation « Formation VBA » du 29 avril 2027.