

CALCULS ACTUARIELS SOUS ACCESS



1 jour + 2 jours

Fiche d'inscription
sur www.caritat.fr

Techniques actuarielles



À qui s'adresse cette formation ?

Aux professionnels des services techniques et bureaux d'études des mutuelles, des institutions de prévoyance, des sociétés d'assurance et de réassurance, de l'audit et du conseil.

Pour obtenir quoi ?

Acquérir les connaissances de base permettant de développer sous Access des outils actuariels puissants et simples d'utilisation.

Comment ?

La mise en application s'effectue pendant le stage, par des travaux pratiques sur Access. Les stagiaires peuvent travailler sur leurs propres données pour optimiser la mise en application. Chaque participant se verra offrir un exemplaire de l'ouvrage « Calculs actuariels sous Access », J. Sander (éd. *ECONOMICA*), incluant une bibliothèque de fonctions actuarielles sur CD-ROM.

Quels sont les pré-requis ?

Les bases de l'actuariat.

Contact :
01 44 51 04 04

Qui anime cette formation ?

Jérôme SANDER, membre qualifié de l'Institut des Actuaires. Consultant au sein de la société d'audit et d'actuariat AUDEA, Jérôme est spécialiste des méthodes calculatoires.



La formation en pratique...

Quand et où ?

9, 15 et 16 septembre 2010
9 h - 12 h 30 et 14 h - 17 h 30
Lieu à préciser (Paris centre)

La première journée est optionnelle, destinée aux personnes ne connaissant pas Access.

Combien ça coûte ?

Stage complet (3 jours) : 2 710 € HT + TVA 19,60%
soit 3 241,16 € TTC

Les frais de participation couvrent les trois journées de formation, la documentation complète, les trois déjeuners et les pauses café.

Journées 2 et 3 seulement : 1 950 € HT + TVA 19,60%
soit 2 332,20 € TTC

Où vous loger ?

Si vous venez de province ou de l'étranger, pour toute réservation d'hôtel, contactez notre partenaire :

Qu'allez-vous apprendre ?

JOUR 1 : LES BASES D'ACCESS

Introduction

- Concepts de base de données et de base de données relationnelle
- Environnement de travail
- Access comparé à Excel

Les tables

- Construction de tables
- Définition des relations
- Intégrité référentielle
- Saisie et importation de données

Les requêtes

- Les différents types de requêtes
- Les calculs dans les requêtes (fonctions prédéfinies, fonctions utilisateurs)
- Introduction à SQL

Les formulaires

- Construction d'une interface
- Manipulation des éléments graphiques
- Mise en relation avec les données

JOUR 2 : INTRODUCTION À LA PROGRAMMATION

Introduction

- Qu'est-ce que VBA ?
- Pourquoi programmer ?
- Les modules

L'environnement de développement

- Éléments de l'interface
- Explorateur de projet
- Fenêtres de codes

Le langage Visual Basic

- Déclarations
- Fonctions et procédures
- Expressions et instructions
- Gestion des erreurs

Débugger un programme

- Points d'arrêt et exécution pas à pas
- Fenêtres d'exécution, variables locales, espions

Les objets

- Introduction
- Objets standard VBA
- Objets d'accès aux données
- Objets de l'interface
- Objets personnels

JOUR 3 : MISE EN ŒUVRE DE CALCULS ACTUARIELS SOUS ACCESS

Le programme de la journée 3 s'appuie sur les outils actuariels 'Access' inclus dans l'ouvrage offert aux stagiaires.

Les bases communes

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

Calculs de probabilités viagères

Provisions d'assurance vie

Provisions de rentes

- Rentes éducation
- Rentes de conjoint
- Rentes réversibles
- etc.

Provisions en prévoyance

- Incapacité
- Invalidité
- Rentes en attente

Provisions pour risques croissants

Introduction aux calculs stochastiques

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

Qu'en disent les stagiaires ?

« Excellent support. Cas pratiques très adaptés. »

Philippe S., CRP

« Le formateur a de grandes qualités pédagogiques. Bon suivi individuel également. »

Cécile G., AGF Vie

« Très professionnel ! »

Hervé V., MMA