



Durée de la formation ?

1 jour.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires, chargés d'études statistiques ou financières, comptables, commerciaux, gestionnaire, etc. ; Aux responsables ou collaborateurs des sociétés d'assurance et de réassurance, des mutuelles, des institutions de prévoyance.

Pour obtenir quoi ?

Maîtriser les fonctionnalités et fonctions avancées d'Excel ainsi que la programmation sous VBA.

Comment ?

Par le biais de cas pratiques de modélisation d'un produit d'assurance sous Excel.

Quels sont les prérequis ?

Niveau avancé en Excel (maîtriser le niveau "Perfectionnement") et notions de programmation.

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

Qui anime cette formation ?

Samuel STOCKSIEKER,

Diplômé d'une licence en Mathématiques Fondamentales, d'une licence en Informatique décisionnel, d'un Master en Ingénierie Mathématiques et Sciences Actuarielles et du Master de l'ISFA. Actuaire certifié de l'IA et consultant confirmé, professeur d'université et intervenant professionnel au sein des Universités d'Aix-Marseille, de Montpellier ainsi que l'école d'ingénieur ESILV.



La formation en pratique...

Quand et où ?

22 septembre 2020

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

Combien ça coûte ?

1 250 € HT + TVA 20 %, soit 1 500 € TTC.
Les frais de participation couvrent la journée de formation, la documentation complète, le déjeuner 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'allez-vous apprendre ?

FONCTIONNALITÉS D'EXCEL

Paramétrage et formatage

- Modèles Excel personnalisés
- Options et affichage du classeur
- Formatage conditionnel personnalisé

Fonctionnalités sur les tables

- Gestion des doublons
- Filtre avancé
- Consolidation

Assistance aux calculs

- Solveur / valeur cible
- Gestionnaire de scénarios
- Espion
- Auditeur de formule
- Outil de prévision
- Utilitaire d'analyse
- Gestionnaire de noms

Graphique

- Graphiques avancés
- *Sparkline*
- Histogramme et fréquence

Gestion de bases de données

- Rappels SGBD
- *Power Pivot*
- Requêtes

Contrôles des données

- Format conditionnel
- Validation des données
- Alerte erreur
- Correcteur automatique
- Remplissage instantané
- Suivi de modifications

Gestion des données externes

- Webscraping

FONCTIONS D'EXCEL

Opérateurs

- Conditionnels : sur nombre / cellule et sur série
- Vectoriels / matriciels
- Texte
- Recherche
- Date

Statistiques de séries

- Indicateurs statistiques partiels et totaux
- Régression et prévision
- Corrélation

Gestion des erreurs

Autres fonctions

- Tirage aléatoire
- Calculs financiers
- Simulation de variables aléatoires

VISUAL BASIC FOR APPLICATION

Rappels algorithmiques

- Boucle
- Conditionnement
- Fonction vs procédure

Langage VBA

- Macro
- Gestion des classeurs, feuilles et cellules
- Tableaux
- Débogage

Objets

- Formulaire
- Contrôles
- Boîtes de dialogue

Interactions avec fichiers

- Lire/traiter d'autres fichiers
- Parcourir les répertoires

Interaction avec internet

- Pilotage du navigateur
- Analyser une page internet en HTML
- Importation de données (webscraping)

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.