

Pour qui

- Utilisateur maîtrisant les bases de la programmation VBA.
- Ce stage ne s'adresse pas à des informaticiens.

Enjeu

- Se perfectionner

Prérequis

- Pour profiter pleinement de cette formation, il est indispensable d'avoir déjà pratiqué le langage VBA.
- Le niveau de connaissance requis correspond à une parfaite maîtrise du contenu de la formation "Excel Macros VBA - Niveau 1" (réf. FOR19-EVBA01-01)

Objectifs

- Maîtriser le langage de programmation VBA.
- Développer des applications VBA optimisées et fiables.
- Optimiser et fiabiliser des applications existantes.

Points forts

- Formation d'expertise : permet d'acquérir une très bonne connaissance de VBA.
- Formation opérationnelle : les exemples traités sont issus de cas concrets et sont facilement transposables à votre activité.
- Pour vous aider, après la formation : les cas pratiques, leur corrigé et de nombreux exemples complémentaires vous sont remis.
- Possibilité d'évaluer et certifier votre niveau de connaissances en VBA : certification TOSA® en option.

Programme

- 1 - Les fondamentaux de la programmation VBA
 - Les objets : ActiveCell, Selection, ActiveSheet, Range...
 - Les méthodes et propriétés.
 - Les collections : Cells, WorkSheets, Charts, WorkBooks.
 - Les types de variables, leur portée.
 - Le passage de paramètres d'une procédure à une autre.
 - Tests, boucles, gestion des erreurs.
- 2 - Créer des bibliothèques de macros complémentaires
 - Rendre une macro accessible de tous les classeurs (les macros complémentaires).
 - Créer une bibliothèque de fonctions et procédures accessible de tous les modules (Outils Référence, Addins).
- 3 - Mettre au point des procédures événementielles
 - Les événements du classeur : ouverture, sauvegarde, fermeture.
 - Les événements de la feuille de calcul : modification du contenu d'une cellule, sélection d'une cellule.
- 4 - Gérer classeurs, fichiers et graphiques par macro
 - Paramétrer l'ouverture d'un fichier : Application.GetOpenFileName.
 - Parcourir les fichiers d'un dossier pour effectuer un traitement répétitif.
 - Consolider des données provenant de différentes sources.
 - Automatiser la création de graphiques, les modifier avec VBA.
- 5 - Construire des formulaires élaborés
 - Rappel sur les contrôles et leurs propriétés.
 - Gérer dynamiquement une liste déroulante.
 - Gérer des listes en cascade.
- 6 - Piloter des applications externes
 - Piloter Outlook avec OLE Automation.

Réf :FOR19-EVBA02-01

Informations complémentaires

- 🕒 : 2 jours (14 heures)
 - 📌 : possible en option
 - 📍 : Siège social groupe AFC Solutions
 - 📄 : A consulter sur notre site
- Sessions de formation limitées à 10 personnes*

Enregistrée sous le N°
76300441030

