



Avantages Formation

EXCEL MACROS ET PROGRAMMATION VBA	21 heures
------------------------------------------	------------------

Objectifs de la formation

Apprendre à créer et à exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches

Comprendre comment développer des applications simples en VBA

Savoir personnaliser son environnement de travail et créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

Public concerné et pré-requis

Utilisateurs d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser

Toute personne qui souhaite s'initier à la programmation en VBA pour automatiser différentes tâches

Conditions de formation

La formation se déroule par alternance d'exposés et de travaux pratiques d'application sur PC fonctionnant sous Windows.

Contenu de la formation

1. Utiliser l'enregistreur de macros

- o Créer une macro avec l'enregistreur de macros
- o Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic
- o Modifier la macro enregistrée dans la fenêtre Visual Basic
- o Créer une macro globale pour stocker toutes les macros disponibles dans tous les classeurs

2. Utiliser différents moyens pour exécuter une macro

- o Exécuter une macro à partir d'un raccourci-clavier
- o Insérer une icône dans une barre d'outils pour exécuter une macro
- o Exécuter une macro à partir d'un bouton de commande situé sur une feuille de calcul

3. Les principes de base de la programmation en VBA

- o Comprendre les différents concepts : objet (cellule), méthode (ouvrir), propriétés (visible)
- o Connaître les principes de base pour saisir une instruction

4. Programmer en VBA

- o Définir une ou plusieurs conditions en utilisant l'instruction If...Then
- o Utiliser des variables pour stocker des informations
- o Définir le type de données à stocker dans une variable (texte, numérique...)
- o Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures
- o Répéter une série d'instruction grâce à la boucle Do While...Loop
- o Utiliser la boucle For...Next pour répéter une instruction plusieurs fois
- o Utiliser la boucle For ...Each pour agir sur un ensemble d'objets
- o Afficher un message avec la fonction MsgBox
- o Afficher une boîte de dialogue avec la fonction Inputbox



Avantages Formation

5. Créer des menus et des barres d'outils personnalisés

- Ajouter des commandes à un menu personnalisé
- Créer une barre d'outils personnalisée et l'attacher au classeur
- Affecter une macro à une commande d'un menu ou d'une barre d'outils

6. Créer un formulaire

- Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés (couleur...)
- Insérer différents objets dans le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher
- Modifier les propriétés des différents objets (nom, couleur...)
- Définir l'ordre des tabulations
- Affecter une macro à un objet du formulaire