



GENIEFORMATION
FORMATIONS PROFESSIONNELLES

Génie Formation

<http://genieformation.com>

2, Lotissement Les Poiriers
97122, Baie-Mahault,
Convenance, Gaudeloupe

Durée : 3 jours (21 heures)

Prix : 2 950 € HT



EXCEL MACROS VBA – Niveau 1

1. Enregistrer, modifier et exécuter une macro

Utiliser l'enregistreur de macros
Modifier une macro enregistrée
Affecter une macro à un bouton, à un objet
Créer une macro accessible depuis tous les classeurs

2. Programmer avec Excel

Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic
Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés
Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code
Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique
Manipuler les feuilles, les classeurs par macro
Transférer les données d'une feuille dans une autre
Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox
Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case
Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs : Do... Loop, For... Next, For Each
Traiter les erreurs : On Error
Figer l'écran, désactiver les messages d'alerte d'Excel
Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture
Définir des macros événementielles simples
Créer des fonctions personnalisées (Function)

3. Gérer une base de données par macro

Maîtriser la base de données pour la programmer
Macros d'extraction : utiliser les filtres avancés pour interroger et extraire sur critères multiples
Macros de consolidation : consolider des données issues de plusieurs classeurs
Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher
Contrôler les données par macro et les transférer dans la feuille de calcul

4. « Débuguer » une macro

Exécuter au pas à pas, poser des points d'arrêts
Contrôler les variables, ajouter des espions

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel

Maîtriser les bases de la programmation en VBA

Enregistrer, modifier et écrire des macros VBA



PUBLIC CONCERNÉ PAR LA FORMATION

Tout utilisateur d'Excel (versions 2007 à 2016)

Prérequis à la formation :

Formation « Excel 2007/2010 – Niveau 2 » ou avoir un niveau de connaissances équivalent