

PROGRAMME VBA EXCEL

Niveau Intermédiaire

Pré-requis et durée

- Maîtriser les fonctions avancées d'Excel
- Durée : 2 jours

Objectifs :

- Apprendre à créer des macros commande en Visual Basic Application dans Excel
- Associer des macros à des objets, apprendre à les modifier
- Savoir déboguer et créer des menus personnalisés

Contenu :

Rappels sur les fonctionnalités avancées

1. Introduction au VBA EXCEL
Analyser avant de programmer
Principe de base de la programmation VBA
Objets, variables procédures..
2. programmer avec Excel
Écrire une macro dans l'éditeur Visual Basic
Comprendre la notion d'objet, les collections d'objets
Identifier les principales méthodes et propriétés
Mettre en place des macros interactives : Inputbox, MsgBox
Utiliser des variables pour optimiser le code
Gérer le pointeur de cellule : position, déplacement, sélection d'un champ
Définir des zones de sélection dynamiques
Manipuler les feuilles, les classeurs
Transférer les données d'une feuille dans une autre pour macro.
Écrire des formules par macro.
3. Appliquer des tests : If... Then... Else, Select Case
Créer des boucles : Do While, For Each
Traiter les erreurs : On Error
Figer l'écran, désactiver les messages d'alerte
Utiliser l'instruction With... EndWith
Enregistrement des macros
Savoir déboguer les macros
Création d'une interface, d'un formulaire de saisie

Fin de stage :

Certification de fin de stage