

## 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