

## EXCEL Macros-VBA

**Profil stagiaires :** utilisateurs aguerris du logiciel souhaitant accéder au niveau d'utilisation le plus poussé

**Pré-requis :** Solides connaissances d'Excel

**Avant ce stage vous pouvez suivre :**  
Excel perfectionnement

**Après ce stage vous pouvez suivre :**  
Perfectionnement en programmation.

**Formateur :** Expert Excel

**Durée :** 3 jours soit 21 heures

**Nb de personnes :** 4 à 6

**Objectif :** Développer des applications spécifiques avec les macros d'Excel

**Méthode pédagogique :** 70 % pratique  
30% théorique

**Conditions matérielles :** 1 PC individuel

## CONTENU

### BASES

- Concept et étendue d'utilisation
- Langage de programmation

### LES MACROS ENREGISTREES

- Le menu macro
- Analyse de la macro à enregistrer
- Enregistrement relatif ou absolu
- Nommer la macro
- Enregistrer la feuille macro
- Création d'une macro d'impression
- Création d'une macro de saisie de tableau
- Création d'une macro de graphique
- Lancer une macro du V.B.A

### LES MACROS FONCTIONS

- Le concept
- Ouvrir une feuille macro
- Analyse de la fonction
- Définition des variables et des constantes
- Les paramètres
- Le langage de base
- Retourner une valeur au tableau
- Nommer la fonction
- Utilisation de la fonction dans le tableur

### LA PROGRAMMATION

- Définition des structures de programmation
- Les variables
- Les tests : Si et Cas
- Les boucles : Pour et Tant Que
- Ajout d'option dans les menus
- Accéder aux données
- Vérifier un programme

### LANCER UNE MACRO

- Raccourcis claviers
- Boutons, barres d'outils

### ACCEDER AUX DONNEES

- Réalisation de menus et de boîte de dialogue personnalisés et vérification d'un programme