

## PRÉ-REQUIS

Connaissance des fonctions de base d'Excel.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

## DURÉE / LIEU

3 jours  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Concevoir des macros-commandes et des applications en utilisant l'outil Visual Basic Edition Application d'EXCEL.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

## ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.  
Exercices de validation des connaissances.

## PROGRAMME

### 1 - NOTIONS DE BASE

Nommage des plages de cellules  
Gestion des noms des plages  
Les différents moyens de sélection

### 2 - MANIPULATION DE L'ENREGISTREUR DE MACROS

L'enregistreur de macros  
Emplacement d'une macro et interactions entre classeurs et macros  
Enregistrement relatif et enregistrement absolu

### 3 - ERGONOMIE D'UNE APPLICATION

Les différentes techniques de lancement d'une macro  
Réalisation de boutons, association d'une macro à une image  
Mise en œuvre de macros à démarrage automatique  
Personnalisation de l'environnement de travail d'Excel  
Intégration les macros aux menus ou aux barres d'outils du tableur.

### 4 - PROGRAMMATION AVEC VBA

Les procédures  
Les variables, les types de données,  
Les constantes et les tableaux  
Les instructions et opérateurs  
Les structures de décision  
Les structures de boucles  
Les structures de contrôles

### 5 - LES COLLECTIONS D'OBJETS

Les propriétés et méthodes  
Les collections d'objets  
L'explorateur d'objets

### 6 - UTILISATION DE VBA

L'objet Range  
L'objet feuille de calcul  
L'objet classeur  
Manipulation des principaux objets  
Saisir et afficher des informations

### 7 - PERSONNALISATION DE L'INTERFACE

Les boîtes de dialogue  
Les menus et barres d'outils  
Les procédures événementielles

### 8 - GESTION DES ERREURS

Interruption de la procédure  
Exécution pas à pas  
Situer le problème avec les espions