

PRÉ-REQUIS

Bonne maîtrise des fonctions de base d'Excel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

DURÉE / LIEU

3 jours / 21 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Concevoir des macros-commandes et des applications en utilisant le langage 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 ou absolu des déplacements

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 des macros aux menus ou aux barres d'outils du tableur.

4 - LES COLLECTIONS D'OBJETS

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

5 - UTILISATION DE VBA

L'objet plage (Range)
L'objet feuille de calcul (Sheet)
L'objet classeur (Workbook)
Manipulation des principaux objets
Saisir et afficher des informations

6 - 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

7 - PERSONNALISATION DE L'INTERFACE

Les boîtes de message (MsgBox)
La boîte de saisie (InputBox)
Les procédures événementielles

8 - GESTION DES ERREURS

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

9 - EN FONCTION DU TEMPS DISPONIBLE

Construction de boîtes de dialogue