

MICROSOFT EXCEL 2003 VBA : AUTOMATISATION DES TRAITEMENTS

→	Durée	3 jours
→	Prix	1 350 € H.T.
→	Référence	BUR-EX-04

A qui s'adresse ce cours :

Utilisateurs confirmés d'Excel et techniciens bureaux voulant maîtriser le langage VBA appliqué à Excel.

Niveau requis :

Bonne maîtrise d'Excel correspondant au niveau acquis à l'issue du stage "Excel : Fonctions Avancées".

Objectifs :

- Ecrire des macros dans Excel
- Réaliser des applications manipulant les différents objets Excel.

PROGRAMME

1. Les macros à VBA

- Enregistrer, exécuter des macros à partir d'Excel.
- Créer des macros avec VBE, utiliser l'aide de Visual Basic.
- Créer et appeler des procédures.

2. Les objets Excel

- Objets, propriétés et méthodes.
- Les objets Workbook, Worksheet, Range.

3. Créer ses propres fonctions de calcul

- Définir et intégrer la fonction, ses arguments, sa valeur de retour.

4. Piloter la macro avec Visual Basic

- Les structures de décision (If, Then, Else, Select Case) et de boucle (For/Next, Do/Loop).
- Les variables et les constantes.

5. Personnaliser les applications et l'interface utilisateur

- Affectation de macros à des boutons, images ou barres d'outils.
- Création de boîtes de dialogue personnalisées.

6. Répondre aux actions des utilisateurs

- Ajouter des procédures événementielles dans les classeurs et les feuilles.
- Utiliser les événements.

7. Déboguer les macros

- Exécuter du code en mode pas à pas.
- Contrôler les valeurs des variables.

8. Mises en pratique et capacités induites

- Créer des macros au moyen de l'enregistreur et les exécuter par l'intermédiaire d'une interface personnalisée.
- Utiliser les fonctionnalités de programmation de VBA pour écrire des macros et des fonctions personnalisées.
- Manipuler les classeurs, les feuilles et leur contenu au moyen des objets Excel (Workbook, Worksheet, Range), de leurs propriétés et méthodes.
- Effectuer des traitements itératifs sur des plages de cellules.
- Personnaliser l'application et l'interface utilisateur au moyen des barres d'outils et de boîtes de dialogue.

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

▶ N° Indigo 0 820 001 074
0,09 € TTC / MN

→ www.formeopro.com