

## FORMATION EXCEL VBA (VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS)

**N° BUREX003 - Durée : 3 jours - Prix : 900 € HT (hors frais de déplacement)**

**NOTE :**

Pour les formations de groupes - nous consulter pour obtenir un devis détaillé.

**PUBLIC :**

Toute personne ayant Bonne maîtrise d'Excel correspondant au niveau « Excel Perfectionnement ».

**OBJECTIFS :**

Apprendre les rudiments du langage Visual Basic for Applications. Apprendre à structurer un programme et à le déboguer en l'exécutant « pas à pas ». Apprendre à créer des fonctions accessibles depuis l'interface Excel.

**PÉDAGOGIE :**

Exercices concrets issus de la vie des entreprises, s'inscrivant dans une progression pédagogique.

**CONTENU :**

### MACROS VBA

- Enregistrer et exécuter des macros dans l'interface Excel.
- Créer des macros manuellement avec l'éditeur VBE.

### LES OBJETS EXCEL

- Objets : WorkBook, WorkSheet, Range ...
- Objets : propriétés et méthodes

### CREER SES PROPRES FONCTIONS DE CALCUL EXCEL

- Concevoir théoriquement une fonction.
- Intégrer la fonction avec ses arguments et sa valeur de retour.
- Utiliser cette fonction dans Excel.

### OPTIMISER LES MACROS

- Les structures de décision : If, Then, Else, Select Case.

- Les structures de boucle : For(Each)/Next, Do/Loop, While/Wend, ...
- Les variables et les constantes.

### PERSONNALISER L'INTERFACE UTILISATEUR

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

### DECLANCHER DES ACTIONS EVENEMENTIELLES

- Créer des procédures événementielles dans les classeurs (ThisWorkbook).
- Créer des procédures événementielles dans les feuilles (Feuil).
- Utiliser des événements.

### DEBUGUER LES MACROS

- Utiliser des points d'arrêt.
- Exécuter du code en mode « pas à pas »
- Contrôler les valeurs des variables (espions)