

# Excel VBA Initiation

## Pour Qui ?

Pour un ou plusieurs utilisateurs  
d'Excel

## Pré requis

Très bonne pratique d'Excel

## Objectifs

Déterminer les domaines  
d'applications des macros -  
commandes au quotidien  
Réaliser et contrôler des macros  
pour automatiser des traitements  
répétitifs  
Utiliser les boîtes de dialogue,  
boucles, conditions, menus  
personnalisés

## Durée

3 jours

## Moyens et méthodes pédagogiques

Exercices variés de mise en  
situation professionnelle et selon  
l'homogénéité du groupe

Support de cours

## Et après la formation ?

### Perfectionnement Excel

### Thématiques Excel :

Les calculs et les fonctions

Les outils d'analyse

Modèles, classeurs liés, et travail  
collaboratif

Consolidation et échanges de  
données

Les macro-commandes

Access, Word, PowerPoint, Outlook,  
Internet

VBA pour Access

## Programme de formation

### 📌 Macros enregistrées

- Utilisation efficace des macros
- Mode absolu et Mode relatif
- Création, utilisation et gestion des déclencheurs (raccourcis clavier, boutons de commande, dessins, personnalisation des barres d'outils, de menus...)
- Manipulation et Gestion des cellules, des classeurs et des feuilles

### 📌 Langage VBA Excel

- Environnement VBA
- Interface VBA, Explorateur de projets, Fenêtre de propriétés, Fenêtres de Code
- Principes de base de la programmation VBA
- (Saisie et structuration du Code, Commentaires, Appels de procédures, etc)
- Déclarer et Utiliser les Variables et les Constantes
- Notions d'objets, de propriétés, de méthodes et d'événements
- Hiérarchie et Utilisation des principaux objets d'Excel (Applications, Workbook, Worksheet, Range...)
- Les structures d'échange (MsgBox, InputBox)

- Les structures de décision (IF, ELSEIF, SELECT CASE)
- Structures de répétition : les boucles (FOR EACH, FOR NEXT, DO LOOP...)
- Gérer les erreurs
- Introduction aux formulaires (Créer et Utiliser des Userforms)

### 📌 Explorateur de projets

- Description et Organisation
- Insérer et gérer des modules
- Créer différentes procédures (SUB, FUNCTION...).