

Excel VBA (Visual Basic pour Application)

Objectif : Programmer des macros Excel en VBA

Public : Utilisateurs Excel avancé sous Windows

Pré - requis : Maîtriser Excel (fonctions de bases)

Durée du stage : 3 jours

Contenu du cours

Première journée

- **Présentation des différentes versions du Pack Office et de VBA**
- **La programmation objet et événementielle**
- **Les différents objets d'Excel**
- **Le langage Visual Basic**
- **Où mettre le VBA dans Excel**
- **La structure du langage VBA**
- **Premier programme VBA sur Excel (lié à un évènement)**
- **Code VBA généré par l'enregistreur automatique de macros**
- **Les outils de débogage**
- **Les options de l'environnement VBA Excel**
- **Les variables (portée , etc ...)**
- **Les branchements**

Deuxième journée

- Les boucles
- Les procédures et fonctions
- La fonction MsgBox et InputBox
- La gestion des erreurs
- Traitements sur les chaînes de caractères
- Les variables objets d'Excel

Troisième journée

- Les formulaires avec Excel (UserForm)
- Les fonctions financières en VBA
- Les déplacements dans les feuilles de calcul
- Les déplacements dans les cellules
- Utilisation possible d'Excel en Base de données (exemple simple)