

Objectifs

Utiliser les macros et le langage VBA pour créer des applications sous Excel

Maîtriser le langage de programmation VBA

Maîtriser les instructions et les objets

Déboguer des programmes

Public

Toute personne devant développer des applications évoluées dans Excel

Pré requis

Avoir suivi le stage Excel Perfectionnement et avoir pratiqué pendant plusieurs mois

Durée

2 journées soit 14 heures

Les Plus

Formation animée par un formateur expert

Programme ajustable tout au long de la formation

• Introduction et généralités

- Objectif de la programmation sous Excel
- Principes fondamentaux de VBA
- Environnement de développement Visual Basic
- Quand utiliser des macros
- Utiliser l'enregistreur de macros
- Affecter une macro à un bouton, une icône, à un ruban
- Présenter le Visual Basic Editor

• Programmation avec VBA

- Règles d'écriture du code
- Les projets, les modules et les procédures
- Les variables et leur déclaration
- Les structures de décision (if, Select case)
- Les structures de boucles (For, Do Loop, Do While...)
- Saisir et afficher des informations (InputBox, MsgBox)
- Afficher les boîtes intégrées d'Excel
- Les appels de procédures

• Programmation objet sous Excel

- La présentation des objets et leur hiérarchie (Application, Workbook, Range...)
- Les méthodes et propriétés des objets
- L'explorateur d'objets (Aide)

• Aide et Gestion des Erreurs

- Exécution Pas à Pas
- Utilisation des points arrêt et des espions