

EXCEL VBA

Durée : 3 jours

Objectifs : Développer des applications complètes mettant en œuvre le langage de programmation. Etre capable d'utiliser les instructions et les objets, créer des boîtes de dialogue, gérer les erreurs d'exécution, accéder aux données externes.

Participants / Pré-requis : Toute personne souhaitant développer des applications VBA et ayant une très bonne connaissance d'Excel.

1. Présentation des macros et de VBA
2. Créer des macros simples avec l'enregistreur
3. L'éditeur Visual Basic (VBE)
 - L'explorateur de projet
 - La fenêtre des propriétés
 - La fenêtre code
 - La fenêtre Exécution
 - La fenêtre Variables locales
 - La fenêtre Espions
 - L'explorateur d'objet
 - Paramétrage du VBE
4. Notion de modules, de procédures, de fonctions
5. La programmation en VBA
 - Les variables
 - Les Constantes
 - Les tableaux
 - Les opérateurs
 - Procédures et fonctions
 - Contrôle d'exécution
 - Les structures conditionnelles
 - Les boucles
6. Le modèle objet
 - Définitions
 - Collections d'objets
 - Références d'objets
 - Objet Range
 - Objet WorkSheet et référence ActiveSheet
7. Les INPUTBOX et MSGBOX
8. Les UserForms et la programmation événementielle
9. Le débogage
10. La gestion des erreurs
11. L'écriture du code
12. Indentation et commentaires