

Programme de formation Excel VBA

• Objectifs

La formation Excel - Visual Basic Applications (VBA) vous permet d'automatiser certains traitements répétitifs afin d'optimiser votre travail et éviter les saisies multiples. Vous pourrez ainsi offrir à votre service, vos collègues et collaborateurs des solutions ergonomiques en mettant en place leurs propres interfaces utilisateurs.

• Pré requis

Connaissance d'Excel

• Durée

3 jours

• Public

Tous

• Plan de formation

Théorie

La programmation événementielle
La conception par objet
Algorithmie

Concepts fondamentaux

Objets et collections
Propriétés
Méthodes
Événements
Fonctions, procédures et instructions

Macros

Enregistrer une macro
Modifier une macro
Exécuter, arrêter et reprendre une macro
Référence relative ou absolue

Présentation d'un projet VBA

L'environnement de programmation
fenêtre code
fenêtre projet
fenêtre propriété
fenêtre espion
fenêtre variable locale
L'explorateur d'objets
La syntaxe du langage
Mots clés

Programmation

Les objets d'Excel
Propriétés et méthodes spécifiques aux objets

Excel

Interception des événements souris et clavier sur une feuille de calcul
Utilisation des fonctions Excel dans du code Visual Basic
Variables locales et globales
Types de variables et portées
Fonctions et procédures (créer ou appeler une fonction)
Structure de contrôle
Programmation de l'interface (barres de menus et d'outils)
Gestionnaire d'erreurs

Les outils de débogage

Nature des erreurs
Gérer une erreur avec On error GoTo
Quelques erreurs possibles et leur numéro
La fenêtre de débogage
L'exécution pas à pas
La visualisation des variables
Les espions