

Excel VBA Perfectionnement

Pour Qui ?

Toute personne utilisant Excel et développant des applications professionnelles en langage Visual Basic Applications

Pré requis

Il est nécessaire d'avoir la pratique d'Excel, de connaître les notions de base de VISUAL BASIC d'Excel

Objectifs

Approfondir la programmation en langage VISUAL BASIC d'Excel.
Se familiariser et Maîtriser les différents éléments de la structure de programmation: boîte de dialogue, boucle, conditions...
Créer des fonctionnalités adaptées à ses propres besoins.

Durée

2 jours

Moyens et méthodes pédagogiques

Alternance de cours exposés théoriques et d'exercices pratiques sur micro-ordinateur.
Exercices différenciés suivant l'homogénéité du groupe

Support de cours

Programme de formation

📌 Langage VBA Excel

- Approfondir l'utilisation des différents objets d'Excel (Applications, Workbook, Worksheet, Range...)
- Mieux comprendre la portée des variables et des procédures
- Procédures événementielles
- Utiliser les structures d'échange (MsgBox, InputBox)
- Maîtriser les structures de décision (IF, ELSEIF, SELECT CASE)
- Maîtriser les structures de répétition: les boucles (FOR EACH, FOR NEXT, DO LOOP, WHILE WEND)
- Utilisation et gestion des formulaires (Userforms)
- Variables tableaux (déclaration, manipulation, modification...)
- Le débogage (les info bulles, le mode pas à pas, les points d'arrêt, fenêtre "Variables locales", fenêtre "Espions")
- Gérer les erreurs (On error GoTo, On error Resume next, quelques erreurs possibles et leur numéro...)

📌 Utilitaires

- Programmer des échanges avec des fichiers de type TEXTE
- Programmer des échanges avec des fichiers de type TEXTE
- Les fonctions
- Les macros complémentaires
- Le système d'aide

📌 Exemples d'applications