



Objectifs

Créer une macro avec boîte de dialogue en écriture VBA, en utilisant la bonne instruction.

Pré requis

Maîtrise les bases du logiciel Excel

Public concerné

Tout public

Principes pédagogiques

Méthode interactive
Exercices d'application
(Possibilité d'adapter les exercices à l'entreprise)

Modalités de suivi

Evaluation du niveau atteint après la formation

1. Les macros sous Excel

- Enregistrer et exécuter une macro
- Découvrir l'éditeur Visual Basic
- Organiser la procédure de la macro
- Lancer une macro
- Personnaliser les barres d'outils et les menus d'Excel

2. Les objets Excel

- Les objets, les propriétés et les méthodes
- Les objets Workbook, Worksheet, Range, cell, ...

3. Les instructions de contrôle

- Les déclarations des constantes et des variables
- Comprendre et définir la portée des variables et des procédures
- Les instructions interactives (For ... Next, Do Loop,...).
- Les instructions conditionnelles (IF... THEN, SELECT CASE,...)

4. Les fonctions

- Personnaliser ses fonctions de calcul avec Excel
- Définir et intégrer la fonction
- Définir ses arguments
- Intégrer sa valeur de retour

5. Les boîtes de dialogue

- Créer une boîte de dialogue (INPUTBOX et MSGBOX)
- Utiliser un Userform.
- Ajouter et gérer des contrôles dans la boîte de dialogue.
- Les différents types de contrôle (menu déroulant, case à cocher, boutons d'option,...)

6. Utiliser le système d'aide

- Suivre l'exécution du code pas à pas
- Définir une variable espionne
- Visualiser les appels de procédures en cours d'exécution.
- Créer une routine de gestion d'erreur : ON ERROR GOTO, RESUME et RESUME NEXT