

Plan de cours N°: 053**Durée**

3 jours (21h)

Participants

Toutes personnes souhaitant développer sous VBA

Pré-Requis

Avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows et Excel.

Les concepts de base d'un langage structuré (variables, procédures, fonctions et boucles)

Objectifs

Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions de Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques

Support de cours fourni lors de la formation

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Des macros à VBA

- Enregistrer et exécuter des macros à partir d'Excel
- Créer des macros avec VBE
- Créer et appeler des procédures

Les objets Excel

- Objets, propriétés et méthodes
- Les objets WorkBook, WorkSheet, Range

Créer ses propres fonctions de calcul

- Définir et intégrer la fonction
- Intégrer les arguments de la fonction
- Intégrer la valeur de retour de la fonction

Piloter la macro avec Visual Basic

- Les structures de décision (if, then, else, Select Case)
- Les structures de boucle (For, Next, Loop)
- Les variables et les constantes

Personnaliser les applications et l'interface utilisateur

- Affectation des macros à des boutons
- Affectation des macros à des images
- Affectation des macros aux menus

Répondre aux actions des utilisateurs

- Ajouter des procédures événementielles dans les classeurs
- Ajouter des procédures événementielles dans les feuilles
- Utiliser les événements

Déboquer les macros

- Exécuter du code en mode pas à pas
- Contrôler les valeurs des variables