

## ❖ Objectif :

Apprendre à créer et à exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches

Comprendre comment développer des applications simples en VBA

Créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

## ❖ Profil du participant :

Toute personne qui souhaite s'initier à la programmation en VBA pour automatiser différentes tâches

## ❖ Pré requis :

Cette formation est réservée aux utilisateurs confirmés d'Excel souhaitant tirer profit des possibilités de VBA

## ❖ Durée :

2 jours

## ❖ Dates :

A définir

## ❖ Lieu :

A définir

## ❖ Documents remis :

Support pédagogique et attestation de stage

Synthèse des évaluations de fin de formation à l'entreprise

## Contenu pédagogique

### Utiliser l'enregistreur de macros

Créer une macro avec l'enregistreur de macros  
Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic  
Modifier la macro enregistrée dans la fenêtre Visual Basic  
Créer une macro globale pour stocker toutes les macros disponibles dans tous les classeurs

### Rattacher une macro à différents outils

Créer un raccourci-clavier pour exécuter une macro  
Créer un bouton dans une barre d'outils et lui attacher une macro  
Créer un bouton de commande ou un objet de toute nature et lui attacher une macro

### Principes de base de la programmation en VBA

Comprendre les différents concepts : objet, méthode et propriétés  
Connaître les principes de base pour saisir une instruction

### Programmer en VBA

Définir les variables et les types de données  
Utiliser les variables pour stocker des informations  
Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures  
Comprendre et utiliser les conditions et boucles (If...Then ; Do While...Loop ; For...Next ; For ...Each  
Afficher un message avec la fonction MsgBox  
Afficher une boîte de dialogue avec la fonction Inputbox

### Créer des menus et des barres d'outils personnalisés

Ajouter des commandes à un menu personnalisé  
Créer une barre d'outils personnalisée et l'attacher au classeur  
Affecter une macro à une commande d'un menu ou d'une barre d'outils

### Créer un formulaire

Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés  
Insérer différents objets dans le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher  
Modifier les propriétés des différents objets  
Définir l'ordre des tabulations  
Affecter une macro à un objet du formulaire

## Méthode pédagogique

Mises en situation, vous découvrirez comment réaliser automatiquement des tâches répétitives grâce à l'enregistreur de macros et à la programmation en VBA