



**NUMERIKA CENTER**

## *VBA Excel*

Maîtriser le langage de programmation d'Excel

*Niveau* : Fondamentaux

*Prix* : à partir de 320 000,00 Ar HT

*Durée* : 2 jours | 12 heures

*Place* : 5 personnes

### Sessions

### Objectifs de cette formation

- Automatiser les traitements répétitifs dans Excel et fiabiliser leur exécution.
- Maîtriser les bases de la programmation en VBA.
- Enregistrer, modifier et écrire des macros VBA.

## Programmes de cette formation

- - Enregistrer, modifier et exécuter une macro

Utiliser l'enregistreur de macros.

Modifier une macro enregistrée.

Affecter une macro à un bouton, à un objet.

Créer une macro accessible depuis tous les classeurs.

- - Programmer avec Excel

Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic.

Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés.

Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code.

Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique.

Manipuler les feuilles, les classeurs par macro.

Transférer les données d'une feuille dans une autre.

Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox.

Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case.

Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs : Do While... Loop, For... Next, For... Each.

Traiter les erreurs : On Error.

Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte d'Excel.

Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture.

Définir des macros événementielles simples.

Créer des fonctions personnalisées.

- - "Déboguer" une macro

Exécuter au pas à pas, poser des points d'arrêts.

Contrôler les variables, ajouter des espions.