



# Les fondamentaux Excel VBA

1 jour (7h)



## PRÉALABLES

Ce programme est conçu pour des participants ayant une bonne maîtrise d'Excel mais peu ou pas d'expérience en programmation VBA.

## OBJECTIFS

Le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les bases de la programmation VBA dans Excel.
- ✓ Automatiser des tâches répétitives à l'aide de macros simples.
- ✓ Naviguer dans l'environnement de développement VBA.
- ✓ Créer et personnaliser des procédures VBA basiques.

## CONTENU

### PRÉSENTATION DE L'ÉDITEUR VBA :

Définitions et utilités.

Activer et afficher l'onglet Développeur.

L'éditeur Visual basic : fenêtres projet, propriétés, module, l'explorateur objet)

Sauvegarde des fichiers contenant des macros (formats compatibles)

TP : Enregistrement d'une première macro simple.

### PRINCIPE DE PROGRAMMATION

Notion d'objet, propriété, méthode, variable

Structure de la programmation orientée objet

Les objets principaux d'Excel (Workbook, Worksheet, Range, Cells...)

Sélectionner, copier, coller et effacer des données via VBA.

Automatisation de tâches courantes :

TP : Manipuler les feuilles et les cellules par macro, utiliser les notions de base (Activecell, range, Sheet, Selection...)

Chaque participant dispose d'un ordinateur et reçoit une clé USB contenant les supports de cours et les fichiers d'exercices.

### STRUCTURE DU LANGAGE

Les variables : déclaration et type de données

Les structures conditionnelles (If...Then... Else, Select Case)

Les boîtes de dialogue (MsgBox, Input box)

Utilisation des boucles (For... Next, For... Each, Do... Loop)

Gestion des erreurs : introduction à OnError.

TP : Créer un script pour demander à l'utilisateur une valeur via une InputBox et colorier les cellules contenant cette valeur dans une plage donnée.

Les notions sont abordées à partir d'exemples concrets et pertinents que le participant pourra enregistrer sur sa clé USB.

TOSA<sup>®</sup> Centre Agréé

Cette formation est éligible au CPF et vous pourrez valider votre formation par le passage du TOSA (Module Présentation)

Contenu standard pouvant être modifié pour raison d'évolution et d'adaptation