

## Macros et VBA pour EXCEL - Niveau 1

**Durée : 3 jours**

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

*Durant ce cours, vous apprendrez les concepts fondamentaux de la programmation VBA. Vous acquerrez les connaissances nécessaires pour automatiser les tâches répétitives, créer des interfaces utilisateur, améliorer les performances des utilisateurs.*

### METHODES PEDAGOGIQUES

*Travaux pratiques sur micro*

### CONNAISSANCES PREALABLES :

*Il est nécessaire d'avoir de très bonnes connaissances sur EXCEL.*



### PROGRAMME :

#### ☒ Introduction

- ✓ Ecriture des premières macros
- ✓ Création des boutons macros
- ✓ Lecture et analyse des 1ères lignes d'instructions en VBA

#### ☒ Concept de base : La structure du langage

- ✓ Objets
- ✓ Propriétés
- ✓ Méthode
- ✓ Évènements

#### ☒ Les variables : Comment stocker les données.

- ✓ Définition
- ✓ Type de données

#### ☒ Les conditions : Exécuter

**une série d'instructions selon une condition.**

- ✓ If...Then...Else (si alors, sinon)
- ✓ Select Case (selon)

#### ☒ Les boucles : Répéter une série d'instructions

- ✓ Do...Loop (faire tant que ou jusque)
- ✓ For...Next (faire un nombre de fois)
- ✓ For...Each...Next (faire sur chacun des objets d'une collection)
- ✓ Do Until
- ✓ Do While

#### ☒ Autres instructions de base: Interactivité avec l'utilisateur

- ✓ MsgBox (message)
- ✓ InputBox (question)

#### ☒ Création de petits programmes