



## Stage Excel VBA 2 jours

### Objectifs

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable :

- ✓ D'automatiser des tâches répétitives
- ✓ D'optimiser le code généré
- ✓ De créer un programme VBA

### Pré-requis

Niveau Excel perfectionnement

### Public

Tout public désirant se perfectionner sur les fonctionnalités avancées d'Excel

**Moyens et Matériels Pédagogiques :** Chaque stagiaire recevra un support de cours papier ou numérique. Tous les fichiers utilisés durant la formation (pratiques et exercices) seront fournis par mail aux stagiaires dès le début du stage. Le formateur présentera les apports théoriques et les exercices à l'aide d'un ordinateur portable et d'un vidéo projecteur.

**Durée :** 2 jours

**Date de Création**

**06/01/2020**

**Date de Modification**

**06/01/2020**

## **PROGRAMME :**

### LES MACROS SIMPLES ET VISUAL BASIC EDITOR

---

- ✓ Enregistrer créer des macros à partir d'Excel
- ✓ Lancer des macros à partir d'Excel
- ✓ Découverte de la fenêtre VBA
- ✓ Nettoyage du code
- ✓ Les différentes méthodes pour lancer les macros (bouton, ruban,...)

### CREER DES MACROS AVEC VBA

---

- ✓ Notions générales de programmation dans VBA(type de programmes, notion d'objets et de collections)
- ✓ Utiliser l'aide en ligne de Visual Basic
- ✓ Créer et appeler des procédures

### LES OBJETS

---

- ✓ Définir les variables et les constantes
- ✓ Distinguer les propriétés et les méthodes
- ✓ Les objets Workbook, Worksheet, Range...



## LES DEPLACEMENTS ET SELECTION

---

- ✓ Gérer les déplacements dans une feuille Excel
- ✓ Maîtriser la sélection de cellules afin d'automatiser les programmes

## GERER L'INTERACTION

---

- ✓ L'instruction MsgBox
- ✓ L'instruction InputBox

## NOTION DE BOUCLE

---

- ✓ Utiliser les boucles For/Next
- ✓ Utiliser les boucles For Each/Next
- ✓ Utiliser les boucles Do/Loop
- ✓ Utiliser les boucles While/Wend

## NOTION DE CONDITION

---

- ✓ Utiliser la structure If/Then/Else
- ✓ Utiliser la structure Select/Case

## DEBOGUER LES MACROS

---

- ✓ Le débogage
- ✓ Vérifier l'exécution du code
- ✓ Utiliser le mode pas à pas
- ✓ Utiliser les points d'arrêt

## APPLICATION SUR DES CAS PRATIQUES