



# EXCEL Macros VBA

**Durée : 2 jours soit 14h**

**Objectifs :**

Les fonctionnalités du tableur ne permettent pas de solutionner certains traitements trop complexes ou d'automatiser toutes les tâches répétitives. Il faut alors recourir à des macro-commandes c'est-à-dire à la programmation en Visual Basic pour Application (VBA). Cette formation vous permettra d'acquérir les bases pour construire des macros fiables et efficaces dans Excel.

L'apprenant sera capable de :

- Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel.
- Maîtriser les bases de la programmation en VBA.
- Enregistrer, modifier et écrire des procédures en VBA.

**Prérequis :**

Utiliser Excel couramment. Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà utilisé un langage de programmation.

**Réalisation :**

Présentiel et/ou distanciel

**Date(s) et lieu :**

A définir

**Public :**

Salariés, demandeurs d'emploi, agents collectivité

**Accessibilité :**

Pour les personnes atteintes d'un handicap, nous contacter

**Débouchés :**

Tous métiers

**Contact :**

Edwige CILIONE, formatrice bureautique expérimentée depuis 25 ans et entourée d'une équipe de formateurs professionnels

**Modalités d'accès :**

A la signature de la convention et/ou de la prise en charge

**Délai d'accès :**

De 2 jours à 4 semaines

**Type action:**

Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

**Méthode pédagogique :**

Méthode active, démonstrative et participative  
Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation

**Méthode d'évaluation :**

**1. des acquis :**  
Evaluation de l'atteinte des objectifs par grille critériée et/ou possibilité de passer un test TOSA.  
**2. à chaud :**  
Questionnaire évaluation de formation pour mesurer le niveau de satisfaction

Microsoft  
Excel

**Tarif : à partir de 1 180 € net de taxes**  
Exonéré de TVA



# EXCEL Macros VBA

## CONTENU DU MODULE

### ENREGISTREMENT D'UNE MACROS

- ✓ Méthode d'analyse et rédaction du scénario de la macro
- ✓ Enregistrement et exécution des macros
- ✓ Mode Absolu et Mode Relatif
- ✓ Gestion des déclencheurs (boutons de commande, personnalisation des barres d'outils ou de menus, raccourcis clavier, etc.)

### INTRODUCTION AU VBA POUR EXCEL

- ✓ Découverte générale de l'Editeur Visual Basic Editeur
- ✓ Principes de base de la programmation VBA (Saisie du code, Structuration du code, Commentaires, Appels de procédures, etc.)
- ✓ Notions d'Objets, Propriétés, Méthodes
- ✓ Présentation succincte de la hiérarchie des objets EXCEL
- ✓ Variables (déclaration, Types)
- ✓ Objets (de type) Range
- ✓ Structures d'échange (Msgbox, Inputbox)
- ✓ Structures de décision (If, Select Case)
- ✓ Structures de répétition (For Next, For each, Do Loop, While Wend)

### APPLICATIONS PRATIQUES

- ✓ Débogage
- ✓ Gestion des Erreurs

**L'apprenant pourra, par la suite, suivre une formation correspondant au niveau suivant.**

Le nombre de participants est de **5 maximum** par stage.

Un support et les documents de cours sont remis à chaque participant.

Chaque stagiaire dispose d'un micro-ordinateur.

L'apprentissage est basé sur des exercices pratiques entre chaque module de cours.