



EXCEL Macros VBA initiation

Durée : 3 jours soit 21h

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 2 220 € net de taxes
Exonéré de TVA





EXCEL

Macros VBA initiation

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

CREATION DE BOITE DE DIALOGUE PERSONNALISEE : LES FORMULAIRES

- ✓ Création et programmation d'une interface conviviale et dynamique (UserForms)
- ✓ Les différents contrôles
- ✓ Paramétrage
- ✓ Exécution

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.