

## EXCEL MACROS & INITIATION AU CODE VBA

Automatisez vos tâches répétitives avec les macros et modifiez-les facilement grâce à une première approche du code VBA

### **Objectifs :**

- Automatiser les tâches répétitives
- Enregistrer et exécuter des macros
- Modifier une macro
- S'initier au code VBA

### **Participants et prérequis :**

Utilisateurs souhaitant créer des macros et modifier une macro.

*Pré-requis :* Bonne maîtrise du logiciel EXCEL (utiliser des fonctions : si, si imbriqué ou si.conditions, recherchev ou recherchex, créer des listes, références absolues, nommer les cellules, les mises en forme conditionnelles...).

### **Méthode pédagogique :**

Formation en présentiel avec un formateur.

Notre formatrice, certifiée PCIE, TOSA Excel, MOS Master et ENI, intervient depuis 10 ans auprès de publics de tous niveaux.

- Test de positionnement préalable  
(A l'issue du test de positionnement si les fonctions de base ne sont pas maîtrisées une remise à niveau sera proposée).
- Elaboration du parcours de formation personnalisé en fonction des besoins liés à l'activité professionnelle.
- Remise d'un support de formation.

### **Evaluation :**

QCM de fin de formation ou certification ENI *sous conditions*.

### **Durée :**

- 2 jours soit 14 heures de formation.

Délais d'accès : de 7 jours à 3 mois selon le mode de financement.

### **Tarifs :**

- Formation : 435.00 € HT / jour / participant.

### **Programme :**

#### **1 Rappels de certaines notions :**

- Les astuces de sélection
- La recopie incrémentée
- Créer des en-têtes et des pieds de page
- Les fonctions texte

#### **2 Créer des macros**

- Afficher l'onglet développeur
- Principe de fonctionnement d'une macro
- Enregistrer une macro
- Enregistrer une macro avec références relatives
- Affecter un objet : forme, image...
- Affecter un raccourci à une macro
- Notions de sécurité
- Choisir l'emplacement de sa macro
- Créer une macro complémentaire

#### **3 Modifier une macro**

- Afficher et comprendre l'environnement de Visual Basic
- Insérer des commentaires
- Comprendre les codes couleurs
- Modifier une macro
- Alléger le code
- Gérer les erreurs, débogage

#### **4 Exemples sur des cas pratiques**

- Créer des macros pour mettre en forme
- Créer des macros de nettoyage
- Créer des macros de mise en page
- Créer des macros pour compléter des tableaux

#### **5 Dépanner une macro :**

- Exécuter une procédure pas à pas
- Le point d'arrêt

#### **6 Traiter les erreurs avec On Error**

#### **7 Boîte de dialogue :**

- MsgBox
- Inputbox

#### **8 Initiation code VBA :**

- Déclaration de variables
- Réaliser des tests : If... Then... Else, Select Case.
- Boucle : For... next, For each... next
- Désactiver et réactiver des messages d'alerte