

# EXCEL

## MACRO COMMANDES



<b>PUBLIC</b>	➤	Utilisateur confirmé d'Excel
<b>DUREE</b>	➤	3 jours = 21 heures
<b>OBJECTIF</b>	➤	Visualiser le code en VBA d'une macro et réaliser des modifications simples sous éditeur Connaître les objets d'Excel, leurs propriétés et méthodes essentielles Utiliser les différentes structures conditionnelles du langage, les variables et constantes et traiter les erreurs Créer des formulaires de saisie et créer des procédures événementielles
<b>PREREQUIS</b>	➤	Connaissance de l'environnement Windows

## PROGRAMME

### 1. Le développement par la macro-commande

- Définition et limites d'une macro-commande : nécessité de passer en VBA.
- Enregistrer une macro-commande et afficher le code.
- Attacher une macro-commande à un bouton.
- Utiliser des plages de dimensions variables.

### 2. Prise en main du langage VBA d'Excel

- Visualiser le code d'une macro et réaliser des modifications simples sous éditeur.
- Les particularités des différentes versions d'Excel.
- L'environnement VBA : modules, projets, objets et leurs propriétés.
- Les principaux objets d'Excel (Workbook, Worksheet, Range), leurs propriétés et méthodes essentielles.

### 3. Structure du langage

- Conditionnelles : IF ...END IF, SELECT CASE. Boucles FOR NEXT, DO WHILE, UNTIL, FOR EACH NEXT.
- Variables et constantes. Documenter le code.
- Gérer les erreurs d'exécution, débogage.
- Procédures et fonctions. Appels, branchements.

### 4. Boîtes de dialogue et formulaires

- Boîte de message, boîtes de saisie. Dialogues Excel.
- Définition et rôle d'un formulaire UserForm dans Excel.
- Description des différents objets d'un formulaire, propriétés des contrôles dans un formulaire.
- Récupération, contrôle et exploitation des données saisies dans le formulaire.

### 5. Les procédures événementielles

- Définition et rôle d'une procédure événementielle. Les premiers événements de classeur et de feuille (Open, Activate).
- Les événements des contrôles sur UserForm. Initialisation et paramétrage d'un contrôle.

### 6. Communiquer avec Word ou PowerPoint

- Utilisation d'automation, référencer une bibliothèque.
- Utiliser l'objet Application.

### 7. Conditions pédagogique :

- 1 poste par personne
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF
- Passage du TOSA

**TOSA**<sup>®</sup>  
IN FORMATION

ACF est agréé TOSA  
PROGRAMME dans le cadre du CPF