



# FORMATION MICROSOFT OFFICE

## MODULE : MACROS & EXCEL VBA

### 1) INITIATION AUX MACROS (6H)

**Objectif** : Savoir créer, exécuter et modifier des macros pour automatiser des tâches

- UTILISER L'ENREGISTREUR DE MACROS
- STOCKAGE ET ACCESSIBILITE DES MACROS
- EXECUTER UNE MACRO
- COMPRENDRE LE CODE D'UNE MACRO
- MODIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACRO

### 2) LES BASES D'EXCEL VBA (6H)

**Objectif** : Découverte des concepts de base de la programmation VBA.

- PROJET ET MODULES VBA
- SELECTIONS DE DONNEES
- OPERATIONS BASIQUES
- GESTION DU CLASSEUR ET DES FEUILLES
- LES VARIABLES
- PROCEDURES ET FONCTION
- CONDITIONS ET TESTS
- LES LISTES
- LES BOUCLES
- BOITES DE MESSAGE ET DE DIALOGUE

### 3) MANIPULER EFFICACEMENT LE LANGAGE VBA (6H)

**Objectif** : Approfondissement des concepts de la programmation VBA.

- USERFORM
  - o Contrôles de formulaires et contrôles ActiveX
  - o UserForm : Insertion
  - o UserForm : les outils
  - o UserForm : les propriétés
  - o UserForm : récupérer les données saisies
  - o UserForm : Exercices
- MACROS SPECIALES – OUVERTURE AUTOMATIQUE
- CONCEPTS DE PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET
  - o Les objets
  - o Propriété, méthode, événement
  - o Les modules de classe
- LE DEBOGAGE
  - o La fenêtre de débogage
  - o Les types d'erreurs
  - o Point d'arrêt & Espions
  - o Tester la procédure
- CAS PRATIQUE – Utilisation des outils de débogage



#### 4) PUBLIC CIBLE

- Formation pour salariés ou étudiants
- Connaissance des bases d'Excel fortement recommandée

#### 5) PEDAGOGIE

- Informaticien professionnel diplômé
- Individualisation de la formation et adaptation au niveau de chaque apprenant
- Fourniture des supports d'apprentissage (PDF et fichiers de TP)

#### 6) TARIFS

- 50€ HT / heure
- Formation intra-entreprise : nous consulter

#### 7) CONTACT

- ACFORMATIC / Amélien COCHER, Formateur Office
- SIRET : 880 255 617 00016
- ✉ [contact@acformatic.fr](mailto:contact@acformatic.fr)
- ☎ 06.02.46.41.09