

EXCEL : MACRO COMMANDES ET INTRODUCTION AU LANGAGE VBA

CODE STAGE : AS025

OBJECTIFS

- ☑ Savoir analyser et planifier la réalisation d'un processus automatique
- ☑ Savoir automatiser des tâches simples par enregistrement d'un scénario d'actions
- ☑ Savoir mettre en œuvre les différentes méthodes d'exécution

DURÉE

1 jour

PUBLIC

- ☑ Utilisateurs ayant déjà une bonne maîtrise des fonctions de base et souhaitant se perfectionner sur Excel

PRÉ-REQUIS

- ☑ Avoir une bonne maîtrise des fondamentaux d'Excel
- ☑ Être un utilisateur confirmé

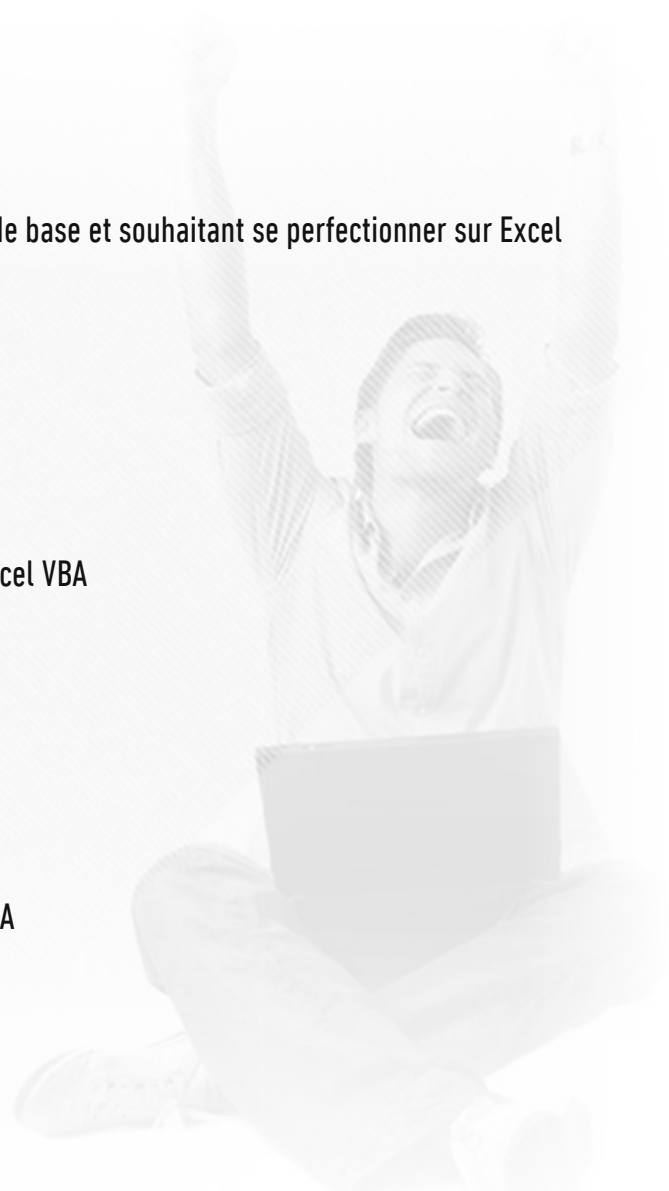
PROGRAMME

Module 1 : Analyse préalable de la tâche à automatiser d'Excel VBA

- Définir l'objectif opérationnel
- Décrire par étapes de ce qui doit être fait (quoi faire)
- Identifier des solutions techniques (comment faire)
- Planifier des actions à enregistrer
- Réaliser les tests avant enregistrement

Module 2 : Macro enregistrée : les fondamentaux d'Excel VBA

- Planification des actions constitutives
- Identification des préalables à la mise en œuvre
- Règles de nommage
- Où enregistrer une macro
- Relatif / absolu



– Visibilité et périmètre d'exploitation

Module 3 : Exécution : les différents modes de déclenchement

- Outils / macro / macros
- Raccourcis clavier
- Bouton de commande dans une feuille de calcul
- Bouton sur une barre d'outils
- Commande dans un menu

Module 4 : Macro enregistrée : exercices et mise en évidence de la démarche

- Découpage du processus global (réponses à la question « quoi faire ? »)
- Identification des solutions techniques
- Planification des actions à enregistrer (réponses à la question « comment faire ? »)
- Identification des mouvements et indication relatif / absolu

Module 5 : Les solutions techniques à connaître

- Sélectionner la première cellule disponible en fin de colonne ou de ligne
- Sélectionner la zone en cours
- Sélectionner les cellules spéciales

Module 6 : Transition macro / programmation VBA

- Accès à la fenêtre de programmation
- Identification des éléments : explorateur de projet / propriétés / modules
- Lecture du code résultant d'une macro enregistrée
- Modifications simples
- Enregistrement d'actions isolées et intégration dans une macro existante

Module 7 : Mise en exploitation

- Utilisation personnelle ou déploiement multi utilisateurs
- Le classeur de macros personnelles avec Excel VBA

