PROGRAMMER EN VBA DANS EXCEL®



BUR16

STATUTS

Tout public

PRÉREQUIS

Maitriser les fonctions avancées d'Excel® ou
avoir suivi le module BUR09 « Excel® : Maîtrise »

DURÉE

21H00, soit 3 jours

TARIF

Nous consulter (en intra uniquement)

CERTIFICATIONS

Une attestation de stage est systématiquement remise à l'issue de la formation conformément aux dispositions réglementaires.

PROCHAINE(S) SESSION(S) :

CE QUE VOUS ALLEZ APPRENDRE

- Acquérir une méthode de création
- 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 macros VBA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Lancer et développer des macro-commandes

- Analyser, modifier et créer des procédures en langage Visual Basic pour Application®

PROGRAMME

Les macro-commandes
Utilité des macros
L´enregistreur de macros, utilisation et choix des références et limites
Utilisation des macros, accès rapide (boutons, menu, touches)

Introduction au langage Visual basic® pour Excel®
L´interface VBA®
Le contenu d´une macro
La structure du langage
Les procédures et les fonctions
Déclaration des procédures, variables et constantes
Passage des paramètres
Structures de contrôle et de décision
Les principales classes d´objets : application, workbook, worksheet, range…
Les propriétés et les méthodes

Mise au point des macro-commandes
Le débogage des procédures et des fonctions
Selon avancement :

- gestion automatique des erreurs

- introduction aux macros interactives (gestion d´événements, boîtes de dialogues)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mise en situation collective, en sous-groupe

Échanges d'expériences (entre les intervenants et les stagiaires, entre les stagiaires)

Apports théoriques

Présentation dynamique et ludique des apports théoriques

Documentation remise aux stagiaires : présentation et/ou livret du contenu théorique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM ou étude de cas/mise en situation