

# PROGRAMMER EN VBA DANS EXCEL®

BUR16



## STATUTS

Tout public



## PRÉREQUIS

Maîtriser les fonctions avancées d'Excel® ou avoir suivi le module BUR09 « Excel® maîtrise »



## DURÉE

3 jours, soit 21 heures



## PUBLIC

Tout public



## 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

Rejoignez-nous et suivez-nous sur :



### BESANÇON

46, avenue Villarceau

25000 Besançon

Tél. : 03 81 25 26 06

### BELFORT

1, rue du Docteur Fréry

90000 Belfort

Tél. : 03 84 54 54 84

### VESOUL

1, rue Victor Dollé

70000 Vesoul

Tél. : 03 84 96 71 08

### LONS-LE-SAUNIER

87, Place de la Comédie

39000 Lons-le-Saunier

Tél. : 03 84 86 42 07

Pour toute demande d'informations : [contact@sifco.eu](mailto:contact@sifco.eu)