

# Excel : Programmation avancée VBA

Référence : **BUEXVBA2**

Durée : **2 jours**

Certification : **TOSA®**

Code CPF : **RS8**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Connaissance et pratique de Windows et d'Excel. • 2- Avoir déjà utilisé les concepts de base d'un langage structuré (variables, procédures, fonctions et boucles).

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne voulant se perfectionner sur la programmation VBA.

## OBJECTIFS

- Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions de Microsoft Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Cette formation prépare le TOSA® Desktop (Test VBA). Le TOSA® est la référence dans le domaine de la certification des compétences informatiques et digitales. Les certifications sont basées sur des méthodologies d'évaluation scientifiques.

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Excel

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Rappels

- Création des Procédures et des fonctions
- Gestion des projets avec Excel VBA
- Variables et constantes
- Branchements conditionnels
- Contrôles et boîtes de dialogue (UserForms)

### Modèles objet et Automatisation

- Navigation dans la hiérarchie des objets sous Excel VBA
- Rendre automatique les applications Microsoft Office en utilisant les évènements

### Modèles objets partagés

- Recherche de fichiers dans Excel VBA

### Piloter une autre application Office

- Utilisation des références sous Excel VBA

### Utilisation des objets pour accéder aux données dans Excel VBA

- Les bases de données Microsoft Jet
- Mise à jour les données dans une base de données Jet (MS Access)

### Distribution d'une solution personnalisée avec Excel VBA

- Sécurisation de votre solution personnalisée
- Protection du code dans Excel VBA

### Certification TOSA

- Cette formation prépare la Certification TOSA Excel VBA