

Excel : Maîtriser les objets VBA

Référence : BUEXVBA2

Durée : 2 jours

Certification : TOSA®

Code CPF : RS6201

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® 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. Cette formation prépare au passage de la certification TOSA VBA du certificateur ISOGRAD, enregistrée au répertoire spécifique en date du 14/12/2022. Toutes les personnes présentées par EduGroupe ont obtenu 1 certificat précisant leur niveau d'utilisation du logiciel. Pour en savoir plus sur cette certification [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences. Pour connaître tous les détails concernant les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne, nous vous invitons à [cliquer ici](#) pour accéder à la documentation officielle du certificateur.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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 des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Rappels

- Créer des procédures et des fonctions
- Gérer des projets avec Excel VBA
- Utiliser les variables et les constantes
- Mettre en place des branchements conditionnels et des boucles
- Créer des userforms avec des contrôles
- **Exemple de Travaux Pratiques : Créer un projet mettant en jeu les différents points des rappels**

Modèles objet et Automatisation

- Naviguer dans la hiérarchie des objets sous Excel VBA
- Rechercher de fichiers dans Excel VBA
- Rendre automatique les applications Microsoft Office en utilisant les événements
- **Exemple de Travaux Pratiques : Interroger des fichiers externes (CSV ou Excel) dans le projet**

Piloter une autre application Office

- Utiliser les références sous Excel VBA

- Interroger et mettre à jour les données dans une base de données Jet (MS Access)
- **Exemple de Travaux Pratiques : Interfacier un projet Excel avec une Base de données Microsoft Jet**

Distribuer une solution personnalisée avec Excel VBA

- Sécuriser votre solution personnalisée
- Protéger du code dans Excel VBA
- **Exemple de Travaux Pratiques : Sécuriser le projet**

Certification TOSA®

- Cette formation prépare la Certification TOSA® VBA
- La certification TOSA délivre un niveau de compétences : Niveau Opérationnel (score de 551 à 725), Niveau Avancé (Score de 726 à 875), Niveau Expert (Score de 876 à 1000)

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.