EduGroupe
Accompagner pour réussir

Excel : Maîtriser les objets VBA

Référence : **BUEXVBA2** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **TOSA®**

Code CPF : **RS6963**

CPF

Connaissances préalables

- 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 préparée

Cette formation prépare le TOSA® VBA. Le TOSA® est la référence dans le domaine de la certification des compétences informatiques et digitales. Cette formation prépare au passage de la certification Automatiser des processus dans les applications Microsoft Office avec VBA (Tosa) du certificateur ISOGRAD, enregistrée au répertoire spécifique en date du 18/12/2024. 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.

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Excel

Méthodes d'évaluation 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

1. 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

2. Modèles objet et Automation

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

3. 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 : Interfacer un projet Excel avec une Base de données Microsoft Jet

4. Distribuer une solution personnalisée avec Excel VBA

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

5. 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 référent 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.