EduGroupe
Accompagner pour réussir

Atelier Excel : Création et utilisation des classes en VBA

Référence : **ATEXVBA1** Durée : **1 jour (7 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Bonne connaissance de base VBA
- Il est également préférable que l'environnement de développement de VBE (Visual Basic Editor) soit familier, notamment les possibilités de débogage du code
- Savoir déclarer et utiliser des fonctions personnalisées et des procédures requérant l'emploi de paramètres
- Savoir déclarer et utiliser des variables et comprendre la notion de portée d'utilisation d'une variable

Profil des stagiaires

- Utilisateurs confirmés de VBA Excel, connaissant les principes de la Programmation Orientée Objet

Objectifs

- Concevoir et modaliser des classes d'objets en VBA

Certification préparée

- Aucune

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. Variables de type standard et types personnalisés

- Rappel sur les variables standards
- Limites des variables standards
- Types personnalisés

2. Notion d'objet et module de classe

- Ajout d'un module de classe
- Création de propriétés simples
- Utilisation de la classe dans le code

3. Les propriétés

- Lecture/Ecriture, Lecture seule ou écriture seule (Property Let et Property Get)
- Transformation des variables en propriétés

4. Les méthodes

- Utilisation des procédures et fonctions dans les classes

5. Gestion des erreurs

- Déclenchement d'erreur dans la classe
- Gérer les erreurs au sein de la classe (err.Raise)

6. Les évènements

- Création de l'évènement dans la classe sans et avec paramètre
- Gestion dans le code appelant
- Les paramètres décisionnels

7. Implémentation d'une classe dans un Add In

- Création d'une classe
- Création d'un formulaire associé à la classe
- Création d'un onglet de paramètres
- Enregistrement .XLAM
- Appeler un complément EXCEL

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.