

EXCEL

Excel - Programmer en Visual Basic

REF : BUEX064

DUREE : 6h

À distance VISIO

PUBLIC

Cette formation Excel - Programmer en Visual Basic avec Excel est destinée à toute personne ayant à réaliser des développements avec Excel.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Cette formation Excel - Programmer en Visual Basic avec Excel nécessite de maîtriser Excel et d'avoir suivi le cours "Excel - Automatiser vos tâches à l'aide de Macro-commandes en Visual Basic" (BUEX061).

MODALITES PEDAGOGIQUES

Sessions de 2 heures en Visio-formation (formation présentielle à distance synchrone entre l'apprenant et son formateur dédié)

Le parcours pédagogique en Visio-formation s'appuie sur l'usage d'un logiciel de classe virtuelle sur Internet

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation préalable du niveau, besoin spécifique de l'apprenant

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

Certification TOSA (en option)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de ce module de formation Excel - Programmer en Visual Basic avec Excel, vous serez capable de créer une application Excel et de comprendre comment la paramétrer et la rendre utilisable par d'autres.

Module de 6 heures.

PROGRAMME

Les bases de programmation

- Comprendre ce qu'est un module
- Définir à quoi sert une fonction
- Aborder la notion d'événement
- Utiliser des sous procédures
- Gérer les données

Utiliser les modules et fonctions

- Lancer des modules
- Appeler des modules
- Appeler des fonctions
- Passer des arguments au sein des modules et des fonctions

Utiliser des formulaires

- Créer un formulaire (UserForm)
- Gérer ses objets
- Utiliser des variables
- Accroître l'ergonomie de son application

Automatiser les lancements

- Utiliser des procédures événementielles

Rendre les traitements exécutables

Utiliser des données et des variables

- Définir les différents types de données
- Définir les différents types de variables
- Utiliser des variables locales et globales
- Utiliser des constantes
- Utiliser des points d'arrêt
- Utiliser des espions

Gérer les boucles et les conditions

- Définir une boucle
- Utiliser les différents types de boucle
- Créer un traitement conditionnel
- Incorporer des conditions à des boucles
- Gérer les sorties de boucles

Tester un programme

- Exécuter un module particulier
- Exécuter pas à pas

Gérer les erreurs

- Gérer des erreurs
- Gérer les codes d'erreurs



- Utiliser des messages d'erreurs

Passage de la certification PCIE (sur demande)

Version du : 08/03/2023

