

FORMATION

EXCEL

VBA Niveau 1

PROGRAMME

Objectif : Etre capable de

- automatiser des tâches en développant des applications en langage Visual Basic Application d'Excel.
- optimiser et fiabiliser ces applications

Pour qui : Utilisateurs expert Excel ou Développeur informatique

Prérequis : avoir suivi le stage Excel Macro-commandes ou posséder ce niveau de compétences Excel.

Durée : 3 jours (21 heures)

Formateur : Consultant Expert VBA

Moyens : Support informatique

Méthode pédagogique : Dans une pédagogie active le formateur alterne, pour chaque thème, présentation théorique et mise en pratique. Il termine par un exercice de synthèse.

Evaluation de satisfaction : en fin de formation

Evaluation fin de formation : Certification TOSA Code CPF : 237359



DÉCUPLEZ VOS CHANCES
DE RÉUSSIR, DITES OUI
À LA FORMATION !

PARTIE 1

Utiliser des contrôles sur une feuille

Utilisation efficace des macros

Découvrir l'interface de développement

- L'éditeur de code
- Options de l'éditeur
- Les couleurs syntaxiques
- L'explorateur de projets
- Les propriétés - Créer du code
- Ecrire un algorithme
- Afficher un message
- Insérer des commentaires
- Compilation
- Enregistrer le fichier

Créer une procédure

- Insérer un module
- Exécuter une procédure
- Utiliser des arguments d'appel

Les éléments du Basic

- Variables : Types, Portée, Private/Public, « static »
- Constantes : utilisateur, intrinsèques
- Créer et utiliser des boîtes de messages

PARTIE 2

Créer des structures de contrôle :

- Boucle : For, DO
- Structure conditionnelle : IF, ELSE, CASE...

Les objets du Basic :

- Les collections - La hiérarchie des objets - Syntaxe des objets

Utiliser les objets d'Excel :

- Définir les propriétés

Gérer les cellules :

- Ecrire dans une cellule
- Sélectionner lignes, colonnes, cellule
- Supprimer des données
- Insérer des lignes ou colonnes
- Tester le contenu
- Boucler sur une plage

Gérer les feuilles du classeur :

- Affecter du code à l'ouverture et la fermeture du classeur
- Créer une fonction

PARTIE 3

Traquer les erreurs :

- Réinitialiser le code

Les outils de débogage :

- Définir des points d'arrêt - Utiliser le mode pas à pas
- Définir des valeurs espionnes - Utiliser la fenêtre d'exécution

Modifier les propriétés du projet :

- Nommer - Décrire - Protéger

Gérer les événements

- Description - Différents type d'évènements

EXERCICES

- Des exercices seront proposés pour valider le contenu du programme

PASSAGE DE LA CERTIFICATION TOSA EXCEL

- Conformément aux modalités de l'organisme certificateur ISOGRAD.