

FORMATION EXCEL - PROGRAMMATION VBA

0T7/5

Objectifs

Élaborer des applications autonomes et sécurisées sous Excel.

Public Visé

Utilisateur confirmé d'EXCEL désirant développer des applications



Durée : nous contacter

Pré Requis

Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Excel

Parcours pédagogique

CERTIFICATION

ISOGRAD / CODE RS :

Excel VBA : RS6963

Les macros d'Excel

- Enregistrer une macro
- Références absolues et relatives
- Où stocker une macro
- Exécuter une macro
- Associer une macro à un bouton de commande
- Optimiser une macro dans l'éditeur Visual Basic (VBE)

Présentation de l'éditeur Visual Basic

- Modules et formulaires
- Les différentes fenêtres du VBE
- Utilisation de l'explorateur d'objets

Le modèle objet Excel

- Objets, propriétés et méthodes
- Le modèle hiérarchique
- Collections d'objets
- Les principaux objets d'Excel
- L'objet Application
- CollectionsWorkbooks et ObjetsWorkBook
- CollectionsWorksheets et ObjetsWorksheet
- L'objet Range
- L'objet Chart
- L'objetPivotTable

Le Visual Basic for Applications – VBA

- Présentation d'ensemble du VBA
- Les variables scalaires, les types de données, déclaration des variables, portée et durée de vie des variables
- Les tableaux
- Les structures de contrôle

ASFO GRAND SUD - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 76310897031

Version : 0T75-20250307

ASFO GRAND SUD

0 800 64 31 33 (n°gratuit)
contact@groupeafc.com
www.asfograndsud.com



SIRET : 83420427300017
Code APE : 8559A
Organisme de formation enregistré sous le
n°76310897031 auprès du Préfet de la Région Occitane.
(Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état)

- Structure de Tests
- IF ...END IF

- SELECTCASE ...END SELECT
- Structures de boucles
- Boucles FOR
- Boucles LOOP
- Procédures et fonctions
- Fonctions natives du VBA
- Procédures paramétrées, passage de paramètres, appel de procédures paramétrées
- Fonctions, valeurs de retour
- Mise au point de procédures : Points d'arrêts, mode pas à pas, espions.

- Utilisation de variables objets dans les procédures

- Interactions avec l'utilisateur

- MsgBox, InputBox
- Création de formulaires personnalisés
- Utilisation de l'objet UserForm,
- Contrôles
- Utilisation d'autres modèles objets (Word, Access) depuis Excel

Objectifs pédagogiques

- Les macro-commandes
- Appréhender les variables, constantes et commandes structurées de Visual Basic

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de théorie et de très nombreux exercices pratiques, support numérique

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialisé en informatique

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation ou certification TOSA

Modalités d'Accessibilité

Accès PMR