

EXCEL

VBA Niveau 1

FORMATION
ELIGIBLE
AU CPF

Bureautique &
Informatique



Objectifs

Automatiser des tâches répétitives dans Excel
Sécuriser les données
Concevoir une application avec VBA

Public

Toute personne qui souhaite
maîtriser la programmation avec
Excel VBA

Prérequis

Connaître et bien manipuler les
fonctions courantes d'Excel

Durée

3 jour(s) soit 21heures

Programmer en VBA

- Structurer une feuille module
- Créer une procédure de type Sub
- Créer une procédure de type fonction
- Travailler avec les variables
 - Déclaration des variables
 - Déclaration des différents types de variables
- Piloter son application : Entrée - sortie – sélection d'informations
 - Fenêtre de saisie et fenêtre de message
 - Sélectionner des cellules
 - Écrire dans une feuille de calcul
 - Lire le contenu d'une feuille de calcul
 - Mettre en place des tests dans les procédures
 - Mettre au point un programme
 - Déboguer, ajouter des espions
 - Créer des boucles
 - Appliquer des conditions tests et branchement
 - Déclencher automatiquement des macros (ouverture, fermeture, renvoi touche)

Se familiariser avec les différents Objets d'Excel

- Travailler avec l'objet Application : Propriétés et méthodes
- Travailler avec l'objet l'objet Workbook : Propriétés et méthodes
- Travailler avec l'objet l'objet Worksheet : Propriétés et méthodes
- Travailler avec l'objet l'objet Range : Propriétés et méthodes
- Utiliser l'explorateur d'objets
- Se repérer dans la fenêtre de propriétés

Créer un UserForm (formulaire)

- Créer un UserForm
- Insérer des contrôles
- Associer du code aux contrôles
- Exécuter un formulaire

Déboguer et gérer les erreurs

- Connaître les différents types d'erreurs
- Déboguer son application
- Utiliser l'outil Espion
- Gérer les erreurs avec le code VBA

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques et Conseils pratiques
- 80 % de pratique, 20% de théorie
- Exercices d'application
- Un mémento de stage par participant

Moyens matériels

- Animation à l'aide d'un vidéo projecteur
- Ordinateur pour chaque participant

Evaluation d'atteinte des objectifs

- Evaluation en début de formation à partir d'un cas pratique
- Evaluation en fin de formation sous forme de QCM

Validation

- Attestation de stage
- Formation éligible au CPF par la certification TOSA

Nombre de stagiaires

- 3 à 8 stagiaires maximum

Calendrier

- Consultez notre calendrier en interentreprises où contactez-nous

Révélez vos talents

TOSA® Centre Agréé



Besoin d'informations complémentaires ?
05.61.54.52.63 ou service.clients@jcm-solutions.fr

