



EXCEL VBA Initiation

2010-2013-2016-2019-Office 365
Certification TOSA | Évaluation qualitative de fin de stage
Formation délivrée en présentiel ou FOAD

Public et Prérequis :

Utilisateurs d'Excel souhaitant automatiser des traitements et développer des applications sous Excel. Avoir suivi le stage Excel perfectionnement et/ou Excel Créer des macros et découvrir le VBA ou posséder les connaissances équivalentes.

Évaluation préalable des participants sur demande.

Objectifs :

Automatiser la manipulation de vos tableaux, les calculs et le traitement des données. Apprendre à créer des macros avec l'enregistreur, acquérir les bases de la programmation. Écrire et modifier des procédures en VBA.

DURE : 3 Jours

Tarif Inter-entreprises
650€HT/session/personne
Tarif Intra-entreprise
dans vos locaux : 890 € HT/jour/groupe
En nos locaux: 1 050€ HT/jour/ Groupe

Modalité d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :
- En cours de formation, par des exercices pratiques
- En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

Cette formation :

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

Les macro-commandes

Le principe des macro-commandes
Afficher et découvrir les outils de l'onglet développeur
Définir le niveau de sécurité

Enregistrement d'actions avec une macro

L'enregistreur de macros
Créer une macro usuelle (impression, filtre)
Macro accessible à tous les classeurs

Exécution d'une macro

Affectation d'une macro à un bouton de commande, à un objet graphique
Affectation d'un bouton dans la barre d'outils accès rapide
Ajout dans un onglet personnalisé

Modification des macros enregistrées

Visualiser le code d'une macro
Lecture et interprétation du code de la macro
Modifications simples du code

L'interface de programmation

L'éditeur Visual Basic
L'explorateur de projets, la fenêtre des propriétés et la fenêtre de code VBA
Afficher le contenu des modules
Afficher le code événementiel d'un bouton
Afficher l'aide Visual Basic
La fenêtre d'exécution

Les fonctions personnalisées

Utilité d'une fonction personnalisée
Les paramètres d'une fonction personnalisée
Création et utilisation d'une fonction personnalisée

Les procédures Visual Basic

Qu'est-ce qu'une procédure Visual Basic?
Les arguments d'une procédure
Exécution d'une suite d'actions à l'aide d'une procédure
Procédure privée et procédure publique
Appel de procédure à partir de son module
A partir d'un autre module

Des variables pour conserver l'information

Les variables, constantes et types de données
La déclaration des variables
Portée et durée de vie des variables

Les structures conditionnelles et itératives

Les structure conditionnelles : If Then Else et Select Case
Structure Itératives : les boucles For...Next
Do While...Loop, Do Until...Loop.

Les objets dans Visual Basic

Les différents types d'objets
Contrôle des objets à travers leurs propriétés
Exécution d'actions au moyen de méthodes de la macro

Débogage des procédures

Contrôle du programme avant exécution
Types d'erreurs détectées
Ajouter des points d'arrêt
Utiliser le mode débogage
Contrôle du programme pas à pas
Ajouter un espion, une expression espionne

Travailler avec les Boîtes de dialogues

Les boites de dialogues MsgBox et InputBox
Création d'un formulaire de saisie ou de consultation
Insérer une liste déroulante, des cases à cocher et des boutons d'option
Charger et afficher une boîte de dialogue

La programmation événementielle

Les événements liés aux contrôles d'un Userform Initialize, Activate, Click, AfterUpdate, Change
Programmer ces événements pour lancer un traitement, actions ou tâches