

Excel VBA initiation

 Durée	3 Jours - (24 Heures)	 Modalité d'accès	Aucun
 Pré-requis	Il est conseillé d'avoir de très bonnes connaissances d'Excel d'un niveau avancé	 Date	Voir convention
 Public	Utilisateurs confirmés d'Excel et techniciens support bureautique voulant maîtriser le langage Visual Basic appliqué à Excel.	 Lieu	INTRA
 Intervenants	Formateurs issu de la bureautique	 Délai d'accès	Définir avec l'entreprise
 Nb participants	1 à 5	 Accessibilité	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap
 Prix	Voir convention	 Obligations réglementaires	Aucune

Méthode pédagogique :

Alternance d'apports théoriques et pratiques, en 3 parties : présentation d'une situation d'usage, explication des méthodes et mise en pratique.

Outil pédagogique :

Supports papiers

Évaluation :

Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec QCM d'entrée et QCM de sortie.

Validation :

Attestation de fin de stage

OBJECTIF

Créer une application simple avec macros commande et VBA à partir des fonctionnalités d'Excel

PROGRAMME

JOUR 1 :

Généralités

- Accéder à l'onglet développeur
- Créer un onglet, un groupe, une commande
- Personnaliser le ruban

L'enregistreur de macros

- Création et édition de macros
- Type d'enregistrement
- Appeler une macro par la liste des macros
- Affectation des macros à un bouton, une illustration, à un bouton
- Les touches d'exécution

L'environnement vba

- Accéder à l'onglet développeur
- Découvrir les fenêtres, menus, outils et l'explorateur de projets
- Personnaliser les options VBA
- Protéger le code VBA

Structure d'un module vba

- Les déclarations, les procédures, les fonctions, les commentaires dans le code
- L'organisation d'un module VBA

JOUR 2 :

Le code visual basic

- Types et portées des variables
- Déclaration des constantes
- Les instructions de boucles : condition, itération, compteur, choix multiple

Collections, objets, méthodes et propriétés

- Manipuler des objets (classeur, feuille, plage) : accès, sélection, initialisation, validation
- Les principales propriétés et méthodes
- L'affectation d'objets et variables d'objets

Le code vba

- Changer les options d'une macro
- Lire et alléger le code VBA
- Compléter une macro existante
- Déboguer une macro

Boîtes de messages et de saisie

- Message et utilisation de variables
- Choix des boutons dans MsgBox
- Boîte de dialogue InputBox

JOUR 3 :

Boîtes de dialogue personnalisées (userform)

- La création de contrôles : boutons, étiquettes, groupe d'options, listes déroulantes, barres de défilement
- Définir l'ordre de tabulation
- Déclencher et afficher une boîte de dialogue

Gestion des événements

- Création de procédures événementielles

Gestion des erreurs et débogage

- Prévention des erreurs
- Utilisation des outils de débogage
- Les espions et la gestion des erreurs d'exécution

Echange entre applications

- Ajouter d'autres bibliothèques de références VBA