Excel VBA initiation

Durée	3 Jours - (24 Heures)
Pré-requis	Utiliser les fonctions avancées d'Excel
Logiciel	Excel 2019, Excel 2024 ou Excel pour Microsoft 365
Public	Tout public, notamment les dirigeants d'entreprise et les salariés utilisateurs confirmés d'Excel souhaitant automatiser leurs tâches avec VBA
Intervenants	Formateur issu de la bureautique
Nb participants	1 à 5
Prix	Sur devis (durée, nombre de participants, lieu) ou voir convention
Financement	OPCO, AGEFICE, FIF PL, FAFCEA ou entreprise, sous réserve de l'accord du financeur
Modalité d'accès	Inscription par téléphone au 01 34 25 80 37, par mail à contact@pyramidia.fr ou via notre formulaire de contact sur notre site internet www.pyramidia.fr
Date	Voir convention
Lieu	Voir convention
Délai d'accès	8 jours à 3 mois entre la demande et le début de la formation
Accessibilité	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap. Référent handicap : Hugo Chaussavoine – contact@pyramidia.fr ou 01 34 25 80 37
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 papier et/ou numérique

Évaluation :
Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec grille d'évaluation d'entrée et de sortie + Évaluation de la satisfaction du stagiaire par un questionnaire.

Validation :
Attestation de fin de formation (formation non certifiante)

OBJECTIF

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer une application simple avec des macros commandes 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

Échange entre applications
- Ajouter d'autres bibliothèques de références VBA