Excel VBA perfectionnement

Durée	2 Jours - (16 Heures)
Pré-requis	Écrire des macros simples en VBA Excel
Logiciel	Excel 2019, Excel 2024 ou Excel pour Microsoft 365
Public	Tout public, notamment les dirigeants d'entreprise et les salariés utilisateurs de VBA Excel souhaitant développer des applications plus complètes
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 :

- Déclarer et utiliser des variables tableaux
- Développer avec les listes, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques
- Gérer les événements
- Accéder à d'autres applications et interagir avec Windows
- Personnaliser le ruban

PROGRAMME

JOUR 1 :

Consolider ses bases de programmation

- Collections et objets
- Définir des fonctions et procédures paramétrées
- Les boucles For Each
- Implémenter la gestion d'erreurs

Les variables tableaux

- Déclarer et utiliser des tableaux : taille fixe, dynamique et multidimensionnelle
- Redimensionner un tableau avec ReDim

Programmer avec les objets listes, tcd et graphiques

- Manipuler les filtres élaborés
- Manipuler les éléments du TCD
- Manipuler les graphiques et automatiser leur mise en forme

Gérer des évènements sur les objets

- Écrire des événements
- Événements de l'objet Application
- Événements de l'objet Workbook
- Événements de l'objet Worksheet
- Créer ses propres événements

Formulaires

- Programmer avec des contrôles ActiveX
- Liste déroulantes synchronisées
- Boites à onglets
- Graphiques

JOUR 2 :

Liaison avec d'autres applications

- Référencer un modèle objet automation
- Piloter une autre application Microsoft en VBA (Word ou PowerPoint)
- Programmer des échanges avec des fichiers texte

Interagir avec Windows

- Les différentes interactions avec Windows
- Exemples d'utilisation : gestionnaire de fichiers, changer un élément de la configuration, gestion des tâches, rechercher un fichier'

Automatiser les imports / exports

- Importer une partie d'un fichier texte
- Exporter avec des formats spécifiques : fichiers binaires, hexa'

Personnaliser et automatiser le ruban

- Les onglets contextuels
- Rajouter un onglet
- Les groupes
- Les contrôles
- Les icônes