

Objectifs

Etre capable de créer un programme VBA qui automatise des tâches répétitives et chronophages
Créer un petit formulaire de saisie de données

Public

Utilisateur qui doit saisir de manière fiable des données afin de constituer une base de données

Pré requis

Aisance Excel à tous les niveaux, saisie, formules, fonctions, graphiques, tableaux, tableau croisés dynamiques

Formateur

Formateur certifié
Expert sur Excel, 15 d'utilisation en industrie.
Concepteur de système automatisés complets sur Excel

Durée et format

3 jours
2 à 4 personnes
Format présentiel

Lieu et horaires

8h30 – 12h30 / 13h30 – 16h30
Lieu : A définir selon les besoins
Dates : A définir selon les besoins

Contact

Clément Abel
07 86 47 76 99
clement.abel@qalixis

Eléments du programme

Comprendre ce qu'est une macro

- Comprendre à quoi sert le VBA
- Enregistrer une macro simple
- Ouvrir l'éditeur de macros
- Lire et arrêter une macro
- Le mode pas à pas pour comprendre le fonctionnement

Notions de bases du VBA

- L'éditeur VBA et son environnement
- Les modules, les formulaires
- Les procédures et les fonctions
- Comprendre la notion de variable et leur intérêt
- Organiser son code visuellement pour le rendre clair

Commandes de base du VBA

- Créer un programme simple de traitement des données
 - o La saisie
 - o Le tri
 - o La mise en forme

Commandes avancées

- Créer des boucles
 - o Les différents types de boucles
- Créer et gérer des variables
 - o Les différents types de variables
- Créer des conditions
 - o Le SI, le ET, le OU
- Mettre en forme
- Gérer les erreurs
- Les macros à déclenchement automatique

Créer un formulaire simple

- Créer une liste de choix
- Créer des boutons de commande
- Verrouiller la bonne saisie des commandes pour fiabiliser la saisie
- Verrouiller les tableaux

Des astuces pour gagner du temps

- Comprendre les ARRAY pour traiter encore plus de données plus rapidement
- Associer des boutons de commande

Modalités pédagogiques

Moyens mis à disposition ► Salle de formation équipée de PC – accès WIFI – un support de cours est remis au participant

Moyens pédagogiques ► Alternance de théorie et de pratique. Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Evaluation et validation ► Evaluation ou certification de fin de stage / Attestation de fin de formation / Questionnaire de satisfaction en ligne