EXCEL MACROS VBA

Informatique

16/12/2025

Résumé

La formation "Excel Macro VBA" permet aux participants de développer des compétences avancées en automatisation de tâches sur Microsoft Excel. À travers l'apprentissage du langage VBA (Visual Basic for Applications), les stagiaires acquièrent la capacité de créer des macros personnalisées, d'automatiser des processus métiers répétitifs et de concevoir des interfaces utilisateur simples. La formation alterne théorie et mise en pratique à travers des cas concrets issus du monde professionnel.

Public et prérequis

Toute personne utilisant un PC sous Windows et maîtrisant les fonctions avancées d'Excel

Savoir utiliser un pc sous Windows et maîtrisant les fonctions avancés d'Excel

Les objectifs

- Créer une macro et la modifier.
- Optimiser des tâches en utilisant le langage de programmation VB

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Une salle bureautique équipée de 10 ordinateurs

Contenu de la formation

1) Rappel des notions avancées d'Excel

2) Création d'une macro et modification de celle-ci

- Enregistrement d'une macro ·
- Créer un bouton, un menu pour lancer la macro ·
- Débogage pas à pas ·
- Basculer le point d'arrêt ·
- L'Editeur Visual Basic

3) Ecrire du code VBA

- L'Editeur Visual Basic ·
- Le langage objet, terminologie
- Variables
- Objets
- Propriétés
- Méthodes
- Modules
- Procédures
- Instructions o Fonctions

RÉFÉRENCE
INFEXE400161

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

• 682 jeunes formés par an
• 291 contrats d'alternance à pourvoir
• 769 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Suite de parcours et passerelles possibles

Après cette formation, les participants peuvent poursuivre vers :

- Excel – Niveau Expert / Tableaux croisés dynamiques et fonctions avancées
- Power BI : pour aller plus loin dans l'analyse et la visualisation de données
- Développement en VBA avancé : pour manipuler plusieurs applications Office (Word, Outlook)
- Formations en automatisation / RPA (ex. Power Automate) pour aller vers des logiques de digitalisation des processus

Métiers - Débouchés

Les compétences en macro VBA sont particulièrement recherchées dans les métiers où l'analyse de données, la gestion de reporting, ou l'optimisation de processus sont essentiels, notamment :

- Assistant(e) de gestion / administratif(ve) automatisant les tâches répétitives
- Contrôleur de gestion ou analyste financier (automatisation des tableaux de bord)
- Technicien / ingénieur méthodes ou production (suivi automatisé des indicateurs)
- Développeur Excel / VBA en appui aux services métiers
- Toute personne souhaitant gagner en autonomie et en performance sur Excel

Version documentaire

V0-2018