

Microsoft Excel

Macros et programmation Visual Basic (V.B.A.)

[Excel 2013 - 2016 - 2019 - Office 365]



DURÉE : 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION :

- Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel
- Maîtriser les bases de la programmation en VBA
- Enregistrer, modifier et écrire des procédures en VBA

CONNAISSANCES PRÉALABLES POUR SUIVRE CETTE FORMATION :

- Avoir une bonne connaissance d'Excel

PROFIL DES PARTICIPANTS :

- Utilisateurs confirmés d'Excel voulant maîtriser le langage Visual Basic appliqué à Excel

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES DE CETTE FORMATION :

- 3 à 5 personnes maximum par cours
- 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices

FORMATEUR DE CETTE FORMATION :

Formateur expérimenté expert de la bureautique

MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS DE CETTE FORMATION :

- Évaluation permanente des acquis sous forme d'exercices de synthèses
- Document d'évaluation de satisfaction
- Tests pratiques
- Attestation de formation individuelle
- Attestation de fin de stage

PROGRAMME DE LA FORMATION :

Enregistrer, modifier et exécuter une macro

- Utiliser l'enregistreur de macros
- Modifier une macro enregistrée
- Affecter une macro à un bouton, à un objet
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs

Programmer avec Excel

- Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic
- Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés
- Déclarer et utiliser des variables
- Créer des macros interactives avec des boîtes de dialogue : Inputbox, MsgBox
- Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case
- Manipuler les feuilles, les classeurs
- Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique
- Transférer les données d'une feuille dans une autre
- Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs : Do... Loop, For... Next, For Each
- Traiter les erreurs : On Error
- Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte
- Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture

Gérer une base de données par macro

- Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec des zones de saisie
- Contrôler les données par macro et les transférer dans une autre feuille de calcul

"Débuguer" une macro

- Exécuter en pas à pas, poser des points d'arrêts
- Contrôler les valeurs contenues dans les variables
- Ajouter des espions

Questions / réponses avec le formateur

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et d'un support de cours pour la formation. Des exercices pratiques sont réalisés tout au long de la formation.



Salles de formation Paris : 17 rue Chaillot, 75016 Paris | 146 rue de Picpus, 75012 Paris

Siège et salles de formation Lyon : 170 bd de la Croix-Rousse, 69001 Lyon

☎ 04 72 982 982 - Planning des formations : www.formatic2000.com/stages.html

