
Programme de Formation

Formation Excel Macros

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Public visé

- Utilisateurs confirmés d'Excel avec un niveau perfectionnement ou avec les connaissances équivalentes



Objectifs pédagogiques

- Utiliser les instructions nécessaires pour écrire des macro-commandes et les modifier afin d'automatiser des tâches simples et interactives



Description

Introduction

- Présentation de la formation Excel macros, des participants et de leurs attentes spécifiques

Rappel sur les fonctionnalités de base

- Rappel sur la terminologie des objets et des fonctionnalités

Introduction et généralités

- Qu'est-ce qu'une macro ? , Quand utiliser des macros ?
- Méthodologie de création d'une macro
- Les limites des macros enregistrées

Création de macros

- Accéder à l'onglet Développeur
- Préparer des actions à enregistrer
- Utiliser l'enregistreur de macros, Utiliser les raccourcis clavier
- Choisir l'emplacement pour enregistrer sa macro
- Définir le classeur de macros personnelles
- Enregistrer des macros en références relatives

Personnalisation de l'environnement

- Appeler la macro par la liste des macros
- Création d'un onglet, un groupe, une commande
- Insertion d'un menu personnalisé regroupant plusieurs icônes
- Affectation d'une macro à un bouton ou à une image

Outils de débogage

- Afficher la barre d'outils Débogage dans Visual Basic Editor
- Exécuter la macro en mode « Pas à pas »
- Utiliser les points d'arrêt, Afficher la fenêtre des variables locales

Principe de programmation

- Visual Basic pour Application : Programmation Orientée Objets (P.O.O)
- Visual Basic Editor : Projet, Propriétés, Module
- Commenter une macro



- Exemple d'objet, de méthode et de propriété
- Initiation à l'utilisation des variables
- Ajouter une boîte de dialogue de type MsgBox ou InputBox
- Lancer une macro dès l'ouverture d'un fichier

Champ d'application

- Mise en forme Gestion et manipulation d'un classeur, des feuilles de calcul

Bilan, évaluation et synthèse de la formation Excel macros



Prérequis

- Avoir suivi le cours Excel « perfectionnement » ou en maîtriser les fonctions traitées



Modalités pédagogiques

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet



Moyens et supports pédagogiques

- Support de cours numérique remis à chaque participant.



Modalités d'évaluation et de suivi

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz, un auto positionnement, et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire