



Informatique
Bureautique

Objectifs

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

Participants

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

Prérequis

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

Méthode pédagogique

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel. Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- Support de cours numérique remis à chaque participant.

Modalités d'évaluation

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

Durée

- 1 jour soit 7 heures

Tarifs et dates

- [Voir nos plannings et nos tarifs](#)

*Cette formation vous fera découvrir les procédures d'automatisation et de programmation qui vous permettront de manipuler le tableur avec une grande expertise
Cette formation est proposée en inter ou intra-entreprise*

✓ Introduction

Présentation de la formation, 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