



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 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