

## Macro VBA pour EXCEL

### Niveau :

Initiation

### Durée :

3 journées

### Prérequis

Aucun

### Moyens techniques

GG

### Objectifs :

Acquérir les bases du langage VBA et de la programmation orientée objets sous EXCEL.

#### MACROS

Enregistrer des macros à partir d'Excel.  
Création, visualisation et modification du code.  
Références relatives et absolues.  
Le classeur de macros personnelles.  
Utilisation d'objets Excel.  
Classeurs, feuilles, cellules.  
Objets graphiques (bouton de commande, liste déroulante, etc.).

#### DECOUVRIR VISUAL BASIC APPLICATION

Présenter l'interface de programmation.  
Définir les concepts : objets, méthode, propriétés.  
Comment utiliser les outils d'aide à la programmation ?  
Macro en enregistrement.  
Création, visualisation et modification du code.  
Utilisation d'objets Excel.  
Classeurs, feuilles, cellules.  
Objets graphiques (bouton de commande, liste déroulante, etc.).

#### MANIPULATION D'OBJETS, DE LEURS PROPRIETES ET METHODES

Création de boîtes de dialogue.  
Formulaire, intitulé, zone de texte, liste, onglets.  
Manipulation de chaînes de caractères, valeurs numériques et dates.  
Fonctions chaînes, numériques, dates.  
Fonctions de conversions.

#### SUIVRE LE DEROULEMENT DE LA MACRO

Les structures de décision.  
Les variables.  
Déclaration et types.  
Tableau.  
Boucles.  
Compteur.  
Conditionnelles.  
Conditions.  
Instructions conditionnelles.  
Instructions conditionnelles structurées.

#### DEBOGUEZ SES MACROS

Utiliser le déroulement pas à pas pour trouver un problème dans son programme.

#### MANIPULATION DE DIVERSES FONCTIONS ET INSTRUCTIONS

Mise en forme, mise en page

