# 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 modifi cation 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.
- Défi nir les concepts : objets, méthode, propriétés.
- Comment utiliser les outils d'aide à la programmation ?
- Macro en enregistrement.
- Création, visualisation et modifi cation 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.
- onctions 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.

**DEBOGUER 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