

**Formation : Macro VBA pour EXCEL**

Niveau : Initiation

Durée : **3 journées**  
(21 heures)

**Prérequis**

Aucun

**Moyens pédagogiques**

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.

**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

---

FORMASOFT-PRO – SARL au capital de 100000 € – R.C.S. Saint E enne 454 060 039 – Code 454 060 039 00038

Code APE 8559A N° formation : 82420165442 – 40 bis route de Montbrison 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON

Tel : 04.77.55.06.05 - [contact@formasoft-pro.com](mailto:contact@formasoft-pro.com)