

Macro VBA pour EXCEL

Niveau : Initiation

Durée : 3 jour(s)

Pre requis : 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 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 PROPRIÉTÉS ET MÉTHODES

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 DÉROULEMENT 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