

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 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