

Devenir expert excel et mcro vba

Niveau : Perfectionnement

Durée : 5 jour(s)

Pre requis : Aucun

Moyens techniques :
Ordinateur + excel

Objectifs :

Acqu?rir les fonctions avanc?es
d?Excel.

Acqu?rir les bases du langage VBA et de
la programmation orient?e objets sous
EXCEL.

Créer une base de données

- Saisir et trier une base de données

- Définir un ou plusieurs filtres

- Utiliser les fonctions bases de données (BDSOMME, BDMOYENNE...)

- Calculer des sous-totaux

Utiliser les tableaux croisés dynamiques

- Créer et modifier un tableau croisé dynamique

- Représenter graphiquement un tableau croisé dynamique et l?analyser

- Générer et modifier la consolidation d?un tableau

Approfondir l?utilisation des formules de calcul

- Les notions de référence relative, absolue et mixte

- Les fonctions logiques (statistiques, conditions, etc.)

- Les fonctions date, heure, et texte

- Les fonctions de recherche RECHERCHEH() et RECHERCHE V()

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.

- Définir 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