Devenir expert excel et mcro vba

Niveau :
Perfectionnement

Durée :
5 journées

Prérequis
Aucun

Moyens techniques
Ordinateur + excel

Objectifs :
Acquérir les fonctions avancées d'Excel.
Acquérir les bases du langage VBA et de la programmation orientée 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.
- 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