

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

- Connaître les bases de la programmation en langage VBA appliqué aux objets Access

Pré-requis

Utilisateurs ayant une bonne connaissance d'Access, désirant maîtriser les fonctions de base de la programmation VBA

Plan de cours

1. Principes de programmation

Visual Basic pour Application (VBA)

Programmation structurée orientée objet

Les commandes (instructions, fonctions)

Les objets (méthode, propriétés, événements)

Variables, commentaire

Visual Basic Editor (projet, propriétés, module, l'explorateur d'objets)

2. Manipulation de chaîne de caractères, valeur numérique et dates

Fonctions chaînes (Mid\$, Right\$, Left\$, Len,)

Fonctions numériques (Val, Abs...)

Fonctions de date (Now, Date, Year, Day, Month)

Fonctions de conversion

3. Les variables

Définition

Les différents types

Déclaration

Tableau

4. Les conditions

Instructions conditionnelles (If The Else)

Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

5. Les boucles

Compteur (For... Next)

Conditionnelles (Do... Loop)

6. Boîte de dialogue

Msgbox

Inputbox

7. Utilisation d'objets (Docmd)

Formulaires

Etats

Requêtes

8. Manipulation de diverses fonctions et instructions concernant

Les données

L'impression

L'exportation

OLE Automation (Word, Outlook...)

9. Accès aux Données Via SQL

Exécution de code SQL en VBA

Listes déroulantes en cascade (SELECT)

Ajout/Modification/Suppression d'enregistrement (INSERT, UPDATE, DELETE)

10. Accès aux Données Via ADO

Notion d'ADO

Connexion à la base de données

Consultation et recherche sur les données

Manipulation de données

11. Les outils de Débogage

Mode pas à pas

Points d'arrêt