

# **Access VBA ( Visual Basic pour Application )**

**Objectif : Concevoir des bases de données Access en Visual Basic**

**Public : Concepteurs de bases Access sous Windows**

**Pré - requis : Maîtriser Access ( fonctions de bases )**

**Durée du stage : 5 jours**

## **Contenu du cours**

---

### **Première journée**

---

- Quelques rappels importants sur Access
- La modélisation d'une application Access
- Les différents objets d'Access
- Le concept de la programmation objet
- La programmation événementielle
- Les méthodes et propriétés des objets
- Présentation du langage Visual Basic
- Différence entre le langage Visual Basic et VBA
- Présentation des macros Access
- Enregistrer une macro
- Exécuter une macro
- Affecter une macro à un bouton de commande
- Transformation d'une macro en code VBA
- Où mettre le code dans Access
- Structure du langage VBA
- Premier programme en VBA ( lié à un évènement )
- Programmation automatique à l'aide de l'assistant ( bouton de commande )
- Débogage du code VBA

## Deuxième journée ( le langage Visual Basic )

---

- Les variables (définition , portée , etc ...)
  - Les procédures et fonctions
  - Les branchements
  - Les boucles
  - La fonction MsgBox et InputBox
  - La gestion des erreurs
  - Traitements sur les chaînes de caractères
- 

## Troisième journée ( le langage Visual Basic et objets d'Access )

---

- Les objets d'Access ( classe, collection , etc...)
  - Etude de l'objet RecordSet
  - Accès aux données ( Table , DynaSet, SnapShot )
  - Les méthodes de recherche ( FindFirst , Seek , et SQL )
  - Création d'une base Access en code VBA
  - Les transactions
- 

## Quatrième journée ( Technologie DAO , ADO et liens OLE )

---

- Pilotage d'applications Office avec OLE et DDE
- Liaisons OLE avec Word
- Liaisons OLE avec Excel
- Pilotage d'autres applications avec DDE
- Présentation des technologies DAO et ADO ( Access 2000 )

---

## Cinquième journée ( Sécurité sur Access et ODBC )

---

- Access et ODBC
- Exemple d'utilisation de l'ODBC ( site Web dynamique )
- La sécurité sur Access