

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