

Le langage Visual Basic (Fondamentaux : Niveau 1)

Objectif : Concevoir des programmes en Visual Basic

Public : Utilisateurs sous Windows

Pré - requis : Maîtriser l'environnement Windows

Durée du stage : 5 jours

Contenu du cours

Première journée

- Concept de la programmation objet et événementielle
- Les différentes versions du langage Visual Basic
- L'environnement de programmation et les objets du VB
- Le principe du langage Visual Basic
- Les outils de débogage
- La compilation du programme
- Les variables
- Les branchements
- Les boucles
- Les fonctions MsgBox et InputBox
- Les zones de listes déroulantes
- Les traitements sur les dates et heures

Deuxième journée

- La gestion des erreurs
- Les fonctions
- Les traitements sur les chaînes de caractères

- Les contrôles DriveListBox, FileListBox et DirListBox
 - L'objet FlexGrid
 - La minuterie
 - L'écran
 - Les feuilles MDI
-

Troisième journée

- Echange avec les applications externes
 - Les librairies nécessaires
 - Excel en code VB et VBA
 - Word en code VB et VBA
 - Les fichiers en VB (approche classique)
 - Les fichiers en VB (approche base de données)
 - Access et Visual Basic (technologie DAO)
-

Quatrième journée

- Etude du concept de la base de données (support : Access)
 - Access et Visual Basic (technologie ADO, présentation simple)
 - Le choix des librairies (présentation simple)
 - La hiérarchie des objets
 - Création d'une base Access en code VBA
-

Cinquième journée

- Intégration de serveurs OLE (Word et Excel)
 - Création d'une DLL en VB (exemple simple)
 - Contrôles ActiveX et nouvelle technologie (exemple simple)
-