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 évènementielle
- 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'ojet 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

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