

Le langage Visual Basic (Niveau 2 : ADO , COM , DLL , ActiveX)

Objectif : Concevoir des applications avancées avec Visual Basic

Public : Utilisateurs sous Windows

Pré - requis : Avoir suivi le stage Visual Basic Niveau 1 (fondamentaux)

Durée du stage : 5 jours

Contenu du cours

Première journée

- **Rappel des fonctions de base de Visual Basic**
- **Analyse de la programmation gérée par des évènements**
- **Création d'une application Visual Basic simple**
- **Analyse des fichiers dans un projet Visual Basic**
- **Accès à l'assistance**
- **Utilisation des composants**
- **Débogage des erreurs**
- **Compilation d'un fichier (création d'un EXE)**

Deuxième journée

- **Universal Data Access**
 - **Principes de OLE DB**
 - **Accès aux données à partir de Visual Basic**
 - **Connexion à une source de données**
 - **Utilisation du contrôle ADO**
 - **Générateur d'états à l'aide de Data Report**
-

Troisième journée

- **Utilisation des objets et composants**
 - **Avantages de l'utilisation des composants COM**
 - **Les modules de classe**
 - **Création d'un module de classe**
 - **Gestion des événements dans un module de classe**
 - **Création d'une classe source de données**
 - **Création d'une classe consommateur de données**
-

Quatrième journée

- **Les contrôles ActiveX**
 - **Evènements et UserControl pour un ActiveX**
 - **Interaction avec une application conteneur**
 - **Adaptation du contrôle à l'environnement Visual Basic**
 - **Utilisation de l'Assistant Interface de contrôles ActiveX**
 - **Ajout de propriétés et méthodes**
 - **Déclenchement d'évènements de contrôle**
 - **Utilisation de l'assistant Page de Propriétés**
 - **Création d'un contrôle liable**
 - **Utilisation du contrôle DataRepeater**
-

Cinquième journée

- **Utilisation de la technologie ADO (étude détaillée)**
- **Connexion à une source de données**
- **Utilisation de l'objet Command et RecordSet**
- **Utilisation de la méthode Execute**
- **Concept de l'accès aux données évolué**
- **Utilisation de curseurs**
- **Les procédures stockées (SQL Server)**
- **Utilisation de composants COM**
- **Création de composants COM**
- **Optimisation et déploiement d'une application**
- **Création d'applications Internet (présentation)**
- **Les langages HTML et DHTML (présentation)**