



## Microsoft **Visual Basic** - Perfectionnement

### Durée:

5 jours

### Objectifs Pédagogiques:

Cette formation vous permettra d'écrire une application Microsoft Visual Basic qui accède aux données d'une base de données utilisant des composants COM , de créer un contrôle ActiveX, de créer un composant COM et d'énumérer les opportunités dont disposent les développeurs Visual Basic pour incorporer des technologies Internet dans leurs applications.

### Public:

Personne ayant déjà suivi une formation d'initiation à Visual Basic ou de connaissance équivalente.

### Programme:

- Les bases de Microsoft Visual Basic :  
Présentation du développement avec Microsoft Visual Basic  
Création d'une application  
Débogage et gestion des erreurs  
Compilation d'un fichier EXE  
Vue d'ensemble de l'application State University Bookstore ,
- Utilisation des outils Visual Data Access :  
Accès aux données  
Connexion à une source de données  
Récupération de données par une connexion  
Organisation des données  
Présentation des données
- Utilisation des modules de classe:  
Conception d'une application  
Création de modules de classe  
Ajout de propriétés, de méthodes et d'événements  
Utilisation d'un module de classe  
Création de modules de classe liés aux données



- Création de contrôles ActiveX  
Création d'un contrôle ActiveX  
Description des propriétés, des méthodes et des événements  
Test d'un contrôle  
Création de pages de propriétés  
Création d'un contrôle lié aux données  
Création d'un contrôle de source de données .
- Utilisation des objets de données ActiveX  
Vue d'ensemble de ADO (ActiveX Data Objects)  
Gestion des erreurs d'accès aux données  
Connexion à une source de données  
Extraction de données d'une source de données  
Tri et recherche de données  
Mise à jour de données  
Utilisation de données déconnectées  
Création d'ensembles d'enregistrements dynamiques  
Considérations sur les performances
- Considérations avancées sur l'accès aux données  
Vue d'ensemble de la sécurité Microsoft SQL Server  
Utilisation des curseurs  
Application de l'intégrité des données  
Exécution d'instructions dans une base de données
- Utilisation des composants COM  
Introduction à l'utilisation des composants COM  
Création d'une application cliente  
Utilisation de Microsoft Internet Explorer
- Création de composants COM  
Introduction aux composants COM  
Création de composants COM  
Création d'un modèle d'objet  
Ajout de la gestion des erreurs
- Optimisation et déploiement d'une application  
Optimisation d'une application  
Déploiement d'une application  
Déploiement d'un contrôle ActiveX
- Construction d'applications Internet  
Utilisation du contrôle WebBrowser  
Création de documents actifs  
Création d'applications DHTML (Dynamic Hypertext Markup Language)  
Création d'applications pour Microsoft Internet Information Server