Visual Basic, perfectionnement

★★★★★

MR-115 **4 Jours (28 Heures)**

Description

Ce stage de perfectionnement insiste sur les accès aux bases de données (ADO), la création de composants COM et la création d'applications Web dynamiques.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Développeurs Visual Basic 6.

Prérequis

Aucun

Les objectifs de la formation

Programme de la formation

L'accès aux bases de données

- Les fournisseurs d'accès : ODBC et OLE-DB.
- Les objets d'accès aux données : ADO.
- Data Environnement, Data Control.
- Data Grid.
- Les objets ADO Modèle objet.
- Connexion à une source de données.
- Commandes.
- Récupération de données : le Recordset.
- Mise à jour, recherche, tri.
- Intégrité des données : transactions, verrous.
- Exécution des procédures stockées.
- Travaux pratiques Utilisation des outils d'accès aux données.
- Création d'un formulaire de saisie.
- Récupération de données via une procédure stockée.
- Gestion d'une transaction d'écriture.

La création des composants Com

- Réutilisabilité, simplification, optimisation.
- Les interfaces standard, choix du type de composant.
- Création d'une application cliente.
- Variables objet, instanciation et manipulation d'objets.
- Les modules de classe.
- Définitions des propriétés, méthodes, événements.
- Le déclenchement des erreurs.
- COM et ADO : les composants liés aux données.
- Les collections.
- La création d'interfaces.
- Compilation et enregistrement des composants.
- Travaux pratiques Création et test de composants : un COM Dll de services bancaires, un de connexion à une base de données avec ADO.

Exemple : les contrôles Active X

- Création.
- Propriétés, méthodes, événements.
- Création d'un contrôle dépendant des données.
- Création d'un contrôle fournisseur de données.
- Travaux pratiques Création d'un contrôle Active X de saisie des dates.
- Création d'un contrôle Active X fournisseur de données avec ADO.

Client-serveur et multitiers : Com+

- Approche.
- Encapsulation des objets ADO.
- COM+ et MTS.
- Transaction multi-objets : le " double commit ".
- Optimisation des ressources.
- COM+ et la sécurité.
- Travaux pratiques Gestion d'une transaction en " double commit ".

Visual Basic et le développement Internet

- Développements côté serveur et côté client.
- Le contrôle WebBrowser.
- Documents Active X.
- Visual Basic et Vbscript.
- DHTML.
- COM et ASP, COM et ADO.
- Travaux pratiques Création d'un navigateur sur une forme Visual Basic.
- Création d'un projet Document Active X s'exécutant dans IE.

Se préparer à Visual Basic .NET

- La plateforme .
- NET, architecture.
- Le VB .
- NET.
- Visual Studio.
- NET, ADO.
- NET.