

Visual Basic, perfectionnement

-Référence: **MR-115**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs Visual Basic 6.

Programme

- **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.

Programme

- 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.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc