

# 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