

Applications Web (Mastering)

Objectif : Comprendre et utiliser Visual Interdev de Microsoft

Public : Développeurs de serveurs Web sous Windows

Pré - requis : Bonnes notions de: HTML , VBScript , Access , VB , VBA

Durée du stage : 5 jours

Contenu du Formation

Première journée (comprendre le protocole HTTP)

- **Planification d'un site Web**
- **Web statique et dynamique**
- **Les différentes technologies possibles**
- **Les serveurs HTTP**
- **Les produits clients Microsoft**
- **Les produits serveurs Microsoft**
- **Les outils de développement**
- **Les modèles de développement de sites Web**
- **Introduction à Visual Interdev**
- **Utilisation du langage DHTML**

Deuxième journée

- **Le langage DHTML (suite)**
- **Utilisation des objets Document**
- **Utilisation des objets Element**
- **Utilisation des collections Document**
- **Utilisation de la collection Children**
- **Style dynamique**
- **Positionnement dynamique**
- **Création de scriptlets DHTML**
- **Présentation du langage ASP**
- **Le principe d'ASP**
- **Les objets utilisés**
- **Le fichier Global.asa**
- **L'objet Application + évènements**
- **L'objet Session + évènements**
- **Utilisation des cookies**
- **Utilisation des composants COM**
- **Composant browser Capabilities**
- **Composant File Access**
- **Utilisation des objets Page**
- **Sécurité dans ASP**
- **Autorisations IIS**
- **Autorisations des connexions anonymes**
- **Autorisations NTFS**

Troisième journée (Accès aux bases de données)

- **Ajout d'une connexion de données**
- **Utilisation de Data Environment**
- **Création d'une source DSN**
- **Création d'une commande de données**
- **Générateur de requêtes**
- **Ajout de contrôles liés aux données**

- Utilisation des contrôles DTC
- Ajout d'un contrôle Recordset à une page
- Utilisation du contrôle FormManager
- Gestion des bases de données
- Outils de BDD de Visual Interdev
- Utilisation du générateur de BDD

Quatrième journée (Accès aux données)

- Universal Data Access
- Présentation de ADO (rappel)
- Utilisation de ADO
- Ouverture d'une connexion
- Extraction d'enregistrements
- Création d'enregistrements avec la méthode Execute
- Navigation dans les enregistrements
- L'objet Command
- Procédures stockées avec paramètres
- Traitement des erreurs
- ADO et les performances
- Utilisation de RDS (remote Data Service)
- Composants RDS (remote Data Service)

Cinquième journée (création de composants COM)

- Présentation de services métiers
- Règles métiers et processus métiers
- Objets métiers et COM
- Création d'un composant COM avec VB6
- Utilisation des composants COM
- Utilisation de RDS pour créer un objet métier distant

- **Présentation de MTS (Microsoft Transaction Server)**
- **Concept de traitements des transactions**
- **Architecture de MTS**
- **Traitement des erreurs**
- **MTS et pages ASP**
- **Utilisation de la console MMC**
- **Création d'un lot**
- **Ajout de composants à un lot**
- **Intégration des services de messageries**
- **CDO pour Windows NT Server (CDONTS)**
- **Envoi d'un message électronique à partir d'un script ASP**
- **Index Server (présentation)**