

1 – Le web dynamique

Principes et utilité de la programmation et des bases de données côté serveur.

Panorama des technologies actuelles pour la création de sites dynamiques.

2 – Environnement ASP

Les solutions Microsoft. Les serveurs HTTP (IIS, PWS...).

Les moteurs de données : Access, SQL Server, Mysql, Postgresql.

Les langages de script : JS, VBScript et C#.

3 – Introduction aux bases de données en ligne

Modèle entité-relation.

Conception, modélisation, optimisation.

Le langage SQL.

Interfaçage et administration.

4 – ASP avec le langage VBScript

- Syntaxe du langage.
- Insertion des scripts.
- Inclusion de fichiers.
- Types de données, variables, fonctions, opérateurs, objets.
- Objets particuliers à ASP.
- Composants additionnels.

Réalisation d'un mini site dynamique en ASP VBScript

- Interactions avec une base de données.
- Affichage de données extraites de la base, affichage d'une liste de résultats.
- Utilisation de formulaires de mise à jour : création, modification, suppression.
- Détection, résolution et gestion des erreurs.
- Mécanismes de sécurité.
- Utilisation de Session, cookies.