

ASP.NET : DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB

➔	Durée	5 jours
➔	Prix	2 250 € H.T.
➔	Référence	DEV-ASP-01

A qui s'adresse ce cours :

Ce cours s'adresse aux développeurs qui utilisent Visual Basic comme principal langage, ainsi que les technologies Microsoft telles que les objets de données Microsoft ActiveX pour développer des applications et qui prévoient d'utiliser Visual Basic .NET pour développer de futures applications.

Niveau requis :

Familiarisation avec le langage HTML ou DHTML (création de tables, images, formulaires). Expérience de programmation avec Visual Basic .NET (déclaration de variables, utilisation de boucles et d'instructions conditionnelles).

Objectifs :

- Ce cours s'adresse aux développeurs Web néophytes connaissant le langage HTML (Hypertext Markup Language) ou DHTML (Dynamic HTML), et disposant de notions d'un langage de script, tel que Visual Basic Scripting Edition ou Microsoft JScript.
- Il peut convenir également aux développeurs Visual Basic souhaitant apprendre ASP.NET.

PROGRAMME

1. Présentation de Microsoft .NET Framework

- Introduction à .NET Framework - Présentation d'ASP.NET - Présentation de l'application d'atelier Ressources.

2. Utilisation de Microsoft Visual Studio .NET

- Présentation de Visual Studio .NET - Création d'un projet d'application Web ASP.NET.

3. Utilisation de langages basés sur Microsoft .NET

- Présentation des langages basés sur .NET - Comparaison des langages basés sur .NET - Création d'un composant à l'aide de Visual Studio .NET.

4. Création d'un formulaire Web Microsoft ASP.NET

- Création de formulaires Web - Utilisation des contrôles de serveur.

5. Ajout de code dans un formulaire Web Microsoft ASP.NET

- Utilisation des pages code-behind - Ajout de procédures d'événement aux contrôles de serveur Web - Utilisation des événements de page.

6. Traçage des applications Web Microsoft ASP.NET

- Fonctionnement du traçage - Débogage à distance.

7. Validation des entrées de l'utilisateur

- Présentation de la validation des entrées de l'utilisateur - Utilisation de contrôles de validation - Validation de page.

8. Création de contrôles utilisateur

- Ajout de contrôles utilisateurs à un formulaire Web ASP.NET - Création de contrôles utilisateur.

9. Accès aux données relationnelles à l'aide de Microsoft Visual Studio .NET

- Présentation d'ADO.NET - Création d'une connexion à une base de données - Affichage d'un DataSet dans un contrôle de liste.

10. Accès aux données à l'aide de Microsoft ADO.NET

- Présentation de l'utilisation de Microsoft ADO.NET - Connexion à une base de données - Accès aux données avec des DataSet - Utilisation de plusieurs tables - Accès aux données avec des DataReader.

11. Appel de procédures stockées à l'aide de Microsoft ADO.NET

- Présentation des procédures stockées - Appel de procédures stockées.

12. Lecture et écriture de données XML

- Présentation de l'architecture XML dans ASP.NET - XML et objet DataSet - Manipulation de données XML - Utilisation du contrôle de serveur Web XML.

13. Utilisation et création de services Web XML

- Présentation des services Web XML - Appel d'un service Web XML à l'aide de HTTP - Utilisation d'un Proxy pour appeler un service Web XML - Création d'un service Web XML.

14. Gestion de l'état

- Gestion de l'état - Variables d'application et de session - Sessions avec et sans cookies.

15. Configuration, optimisation et déploiement d'une application Web Microsoft ASP.NET

- Utilisation de l'objet Cache - Utilisation du cache de sortie d'ASP.NET - Configuration d'une application Web ASP.NET - Déploiement d'une application Web ASP.NET.

16. Sécurisation d'une application Web Microsoft ASP.NET

- Présentation de la sécurité d'une application Web - Utilisation de l'authentification Windows - Utilisation de l'authentification par formulaires - Présentation de l'authentification Microsoft Passport.

Anancy • Chambéry • Grenoble • Lyon

➔ **N° Indigo 0 820 001 074**
0,09 € TTC / MN

➔ **www.formepro.com**