

VISUAL STUDIO 2005 : DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB - NIVEAU 1

→ Durée	3 jours
→ Prix	1 350 € H.T.
→ Référence	DEV-VS-2543

A qui s'adresse ce cours :

Aux développeurs d'applications qui désirent connaître les technologies particulièrement utilisées dans le développement d'applications Web.

Niveau requis :

Disposer de connaissances permettant d'utiliser les outils intégrés de Visual Studio 2005, de programmer en utilisant le Framework .Net 2.0, de comprendre les concepts des bases de données relationnelles, d'avoir une bonne connaissance de l'utilisation de XML (déclarations, éléments, attributs, espaces de noms, ...), de HTML et des scripts de base.

Objectifs :

Cet atelier permet de fournir à des développeurs les connaissances permettant de développer des applications Web en utilisant l'ASP.NET 2.0 et Microsoft Visual Studio 2005. A l'issue de cet atelier, le stagiaire est capable de maîtriser les interfaces Web (Structures, fonctionnalités et détails d'implémentation).

PROGRAMME

1. Se connecter aux bases de données et lire des données. Créer une application Web

- Types de sites Web Visual Studio 2005
- Gestion d'évènements par défaut dans des applications Web
- Fichiers de configuration Web

2. Programmer une application Web

- Gestion d'évènements dans des applications Web
- Détection des capacités du navigateur
- Récupération d'en-tête de page
- Gestion d'erreur au niveau des pages et de l'application

3. Ajouter et configurer des contrôles serveurs

- Contrôles HTML et contrôles serveurs Web
- Les types de contrôles serveurs Web
- Travailler avec des contrôles serveurs Web
- Le modèlePostBack d'ASP.NET 2.0

4. Créer une présentation commune en utilisant des Master Pages

- Qu'est-ce qu'une Master Page ?
- Qu'est-ce qu'une page de contenu ?
- Les pages maîtres imbriquées

5. Gérer des états pour une application Web

- Qu'est ce que le ViewState ?
- Qu'est ce que le ControlState
- Objets Application et Session
- Stratégies pour gérer les objets Session
- L'objet Cache

6. Accéder à des données et les afficher

- Connexions de bases de données et le fichier Web.Config
- Données relationnelles et contrôles de sources de données
- Données XML et contrôles de sources de données
- DataSet et contrôles de sources de données

7. Déployer une application Web

- L'utilité de la copie d'un site Web
- L'utilité de la publication d'un site Web
- Les packages de fonctionnement de Windows Installer

8. Rendre des applications Web disponibles pour les périphériques mobiles

- Emulateurs des périphériques pour les formulaires Web mobiles
- Détection et redirection de périphériques mobiles
- Formulaires Web mobiles
- Fonctionnalités de périphériques spécifiques dans des formulaires Web mobiles

9. Contrôler l'accès à une application Web

- Authentification pour les applications Web
- Autorisation pour les applications Web
- Les membres d'un site et utiliser la classe Membership
- Administration de sécurité de site Web

Annecy • Chambéry • Grenoble • Lyon

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

→ www.formeopro.com