



C2POINTS

La passion de l'informatique

MI11

FONDAMENTAUX MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 POUR LE WEB

- **Public**

Cette formation s'adresse à des développeurs en poste dans une entreprise ou une SSII et qui veulent en savoir plus concernant certaines spécificités du développement d'application Web.

- **Niveau requis**

Pour pouvoir aborder cet atelier le stagiaire doit : être capable de gérer une solution avec l'IDE et les outils de Visual Studio - connaître le framework .NET 2.0 et le CLR - savoir programmer dans un langage compatible avec le framework .NET 2.0 - savoir comment mettre un assemblage à disposition d'autres applications - connaître les bases du XML, notamment pour la déclaration des éléments, des attributs et des namespaces - connaître les bases des langages de script côté client - connaître les bases du HTML

- **Objectif**

Cette formation fournit au stagiaire les connaissances et les compétences nécessaires pour développer des applications Web ASP.NET 2.0 avec Microsoft Visual Studio 2005. Il traite l'interface utilisateur, la structure des sites web et tant du point de vue implémentation que du point de vue fonctionnel.

- **Durée**

3 Jours

- **Technicité**

@ @ @ @

- **MODULE 1**

Créer une application Web

Différents types de sites Web dans Visual Studio
Gestion d'évènement par défaut dans les application Web
Fichiers de configuration

- **MODULE 2**

Programmation Web

Détermination du type, de la version et des capacités du navigateur
Accéder aux informations de l'en-tête de la page
Retour utilisateur à l'aide de la méthode `HttpResponse.Write`
Gestion d'erreur au niveau de la page

- **MODULE 3**

Ajouter et configurer des contrôles serveur

Contrôles HTML et contrôles Web
Différents types de contrôles Web
Utilisation des contrôles Web
Le modèle de postback d'ASP.NET 2.0

- **MODULE 4**

Uniformiser la mise en page à l'aide des pages maître

Page maître
Page de contenu
Pages maîtres imbriquées

- **MODULE 5**

Gérer l'état d'une application Web

Les propriétés ViewState et ControlState

Les objets Application et Session

Stratégies possibles pour gérer l'état des sessions

L'objet Cache

- **MODULE 6**

Accéder aux données et les afficher

Connections de base de données dans le fichier web.config

Contrôles source de données et données relationnelles

Contrôles source de données et données XML

Contrôles source de données et données provenant d'objets

- **MODULE 7**

Contrôler l'accès à l'application Web

Authentification

Autorisation

Comptes utilisateur avec la classe Membership

Administration de la sécurité du site Web avec la classe Roles

- **MODULE 8**

Déployer une application Web

L'outil de copie de site Web

L'outil de publication de site Web

Installation de package Windows Installer

- **MODULE 9**

Ouvrir les applications Web aux terminaux mobiles

Emulateurs de terminaux mobiles pour Web Forms

Détermination du terminal mobile et redirection

Mobiles Web Forms : le web pour terminaux mobiles

Les fonctionnalités propres aux terminaux mobiles dans les Mobile Web Forms