

## Objectifs

Ce cours permet d'acquérir les compétences et les connaissances au développement d'applications Web avec ASP.NET 2.0 et Visual Studio 2005.

## Participants

Développeurs.

## Prérequis

Maîtrise d'un langage .NET (VB, C#).

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

# Développement d'applications Web avec ASP.NET 2.0

5 jours - 35 heures

## Objectifs

Ce cours permet d'acquérir les compétences et les connaissances au développement d'applications Web avec ASP.NET 2.0 et Visual Studio 2005.

## Participants

Développeurs.

## Prérequis

Maîtrise d'un langage .NET (VB, C#).

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Visual Studio 2005

Les nouveautés de Visual Studio 2005

Utilisation des outils de gain de productivité

La technologie "ClickOnce"

### Les "HttpHandler" et "HttpModule". D'autres contrôles

Le "Wizard"

La gestion dynamique des images

Le "FileUpload"

Les "Web parts"

### Gestion de profil et personnalisation

Gestion des aspects d'administration, de configuration et d'instrumentation

### ASP.NET 2.0

Le développement d'applications Web

Du HTML à ASP.NET 2.0

Le rôle de IIS

Le rôle d'ASP.NET 2.0

ASP.NET 2.0 ou le développement d'application Web "presque" sans code

Le modèle de compilation d'ASP.NET 2.0

Le modèle d'exécution d'ASP.NET 2.0

Le modèle de déploiement d'ASP.NET 2.0

### Les formulaires et contrôles Web

Le cycle de vie événementiel d'une page

Le cycle de vie événementiel d'un control

La gestion des "postback"

La gestion de la validation et les validateurs

### Gestion de l'état de l'application

Cache

## "Context"

### Etat des contrôles

### "ViewState"

### Session

### Application

## Les feuilles de styles, les thèmes et les "skin". Les pages "maîtres" (Master page)

### Intérêts et utilisation

### Imbrication

## Accès aux données

### Utilisation des fournisseurs de données

### Présentation du modèle de développement déconnecté d'ADO.NET 2.0

### Les nouveautés d'ADO.NET 2.0

### Le fournisseur de données SQL

### Le fournisseur de données XML

### Le fournisseur de données DataSet

### Le fournisseur de données Objet

## Les contrôles de présentation de données

### Le "TreeView"

### Le "GridView"

### Le "DetailsView" et le "FormView"

## Les contrôles navigationnels

### Menu

### Navigation dans le site

## La sécurité et ASP.NET

### Authentification et autorisation

### La sécurité "presque" sans codage

### Les contrôles spécifiques pour la sécurité

### Les différents fournisseurs de sécurité

1063