

Perfectionnement ASP.NET

Réf ASPNET-Perf	5 jours
Objectifs de la formation : Être capable de <ul style="list-style-type: none">➤ Maitriser les aspects avancés du développement Web avec ASP.NET 4.0 et 3.5➤ Utiliser le cache de IIS et d'ASP.NET,➤ Maitriser la sécurité et les profils utilisateurs,➤ Internationaliser des applications,➤ Développer des architectures multiniveaux.	
Pré requis : <ul style="list-style-type: none">➤ Bonnes connaissances du développement ASP.NET	Méthode et moyens : <ul style="list-style-type: none">➤ 1 poste de travail par personne➤ Groupe de 4 personnes maximum➤ De nombreux exercices pratiques➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Architecture des applications ASP.NET

Architecture des applications n-tier.
Composants d'une application ASP.NET.

2) Utilisation avancée de ADO.NET

Dataset typé : importance et rôle.
Utilisation des templates et des objets métiers.
Personnalisation avec les événements des DataSources et les contrôles à base de templates.

3) Contrôles personnalisés

Génération dynamique de contrôles dans une page.
Les contrôles utilisateur de type ASCX.

4) Optimisation des applications et utilisation du cache

Conseil dans le développement des applications.
Le cache d'ASP.NET et les dépendances de cache.
Interaction avec les bases de données et SQL Server.

5) Gestion des erreurs et journalisation

Traitements centralisés des exceptions.
Utilisation des journaux d'événements.

6) Sécurité et authentification

Principes : authentification, autorisation et personnalisation.
L'identité système avec WindowsAuthenticationModule.
Usurpation de l'identité d'un client.

7) Représentation graphique des données

Les images : manipulations, génération à la volée.
Le contrôle ASP.Net 4.0 Chart pour générer des graphes.

8) La réflexion

La réflexion avec .NET.
Les interfaces dynamiques.



Dominique COLOMBANI, pré Chabert, 38420 REVEL - SIRET 522 263 094 00016
Tél : 06 76 41 04 77 - Fax : 09 72 12 89 19 - Web <http://www.dominique-colombani.fr>
Email : pro@dominique-colombani.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 38 05308 38
auprès du préfet de région de Rhône-Alpes

Perfectionnement ASP.NET

9) Introduction à ASP.NET Ajax

Les extensions de Microsoft Ajax Library à JavaScript.
Les templates MSAjax avec la classe JavaScript DataView.
L'interaction entre les scripts client et les PageMethods ou Services Web ASP.NET.

10) LINQ

LINQ To SQL (.Net 3.5 et 4.0).
Attributs de mapping.
LINQ To Entities (.Net 3.5 SP1 et 4.0).

11) Sites Dynamic Data (ASP.Net 3.5 et 4.0)

Grands principes
Gestion des routes
Métadonnées impliquées,
Création d'un site Dynamic Data.



Dominique COLOMBANI, pré Chabert, 38420 REVEL - SIRET 522 263 094 00016
Tél : 06 76 41 04 77 - Fax : 09 72 12 89 19 - Web <http://www.dominique-colombani.fr>
Email : pro@dominique-colombani.fr

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 38 05308 38
auprès du préfet de région de Rhône-Alpes