

Formation ASP.NET Web Forms Initiation + Approfondissement - 10264A

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Notions de C# ou de VB.NET - Bonnes connaissances de l'objet, XHTML et CSS
Objectifs :	Développer avec ASP.NET des applications de gestion de base de données Web - Découvrir les différentes techniques de programmation ASP.NET pour un site Internet ou Intranet
Référence :	.NE65-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

Introduction

- Choix techniques et installation des outils
- Principe de fonctionnement
- Architecture d'une page ASP.NET
- Les langages de programmation .NET et leurs versions récentes

Premiers pas avec ASP.NET

- Manipulation de l'environnement Visual
- Résumé des syntaxes VB.NET et C#
- Création d'un projet simple
- Récupération de données de formulaire - pourquoi un site web dynamique
- Un exemple : postage de mail et formulaire de contact
- Principe des événements

Les composants principaux

- Propriétés et événements usuels et courants
- La boîte à outils des composants
- Composants des formulaires et de disposition générale
- Composants complexes (calendriers, vues, imagemap, etc.)
- Présentation des rubriques supplémentaires de la boîte à outils (données, validation, etc.), dont l'affichage des bases de données
- Etude de cas : réalisation de pages multiples et diverses d'un site dynamique

Pages code-behind

- Principe de fonctionnement et architecture générale des pages

La syntaxe détaillée du C# et VB.NET

La programmation orientée objet : résumé du nécessaire pour ASP.NET

Compléter le site dynamique : formulaires et calculs, le métier de l'application

Le framework .NET et l'environnement WEB

Manipulations de chaînes de caractères et des dates

Les listes et les bibliothèques généralistes de .NET

Le cycle de vie de la page ASP.NET

Le ViewState, les sessions et les cookies

Persistance augmentée : l'application, le cache

Toutes les informations de requêtes et de réponses

Ajouts à l'étude de cas : l'état de l'application et la reconnaissance des utilisateurs

Le site web complet avec ASP.NET

Internationalisation (les dates, les textes, les monnaies...)

Configuration générale et résumé d'administration

Les pages - un menu dans une page

Informations sur la sécurité avec ASP.NET et IIS

Le déploiement d'une application

Application de ces principes à l'étude de cas

Elements avancés de présentation

A propos des CSS avec ASP.NET : la décoration indispensable du site

Les thèmes et les pages-mâîtres : organisation de la présentation et gains de temps

La validation automatique des formulaires

Autres points de javascript avec ASP.NET

Exemple : toute la présentation d'un site dynamique

Persistance complète des données

L'accès aux fichiers depuis le code-behind

Les bases de données : rappels de SQL et types de bases

Les bases de données : accès du métier à la base, lecture, modification

Les bases de données : présentation avancée (DataGrid et GridView, DataList, etc.)

Le XML : où et pourquoi

Présentation de l'accès au XML depuis le code-behind et des services web

Exemples multiples de données persistantes dans un site dynamique