

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 495,00 CHF HT (standard) 1 996,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	.NE65-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,38 / 5

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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-maîtres : 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