

## Formation ASP.NET Web Forms Initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Notions de C# ou de VB.NET - Bonnes connaissances de l'objet, XHTML et CSS
<b>Objectifs :</b>	Développer avec ASP.NET des applications de gestion de base de données Web
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	.NE63-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,32 / 5

### 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  
Persistence 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