



Cabinet Faure Informatique

# FORMATION



## LE DÉVELOPPEMENT



Présentiel

# ASP.NET

### 1/ OBJECTIF

Comprendre le fonctionnement des pages ASP.NET et acquérir les compétences de développement Web avec ASP.NET.

### 2/ PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs, concepteurs de site web.

### 3/ PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de la programmation C# ou VB.NET. Connaissances de base des technologies Web côté client (HTML, JavaScript...).

### 4/ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques. Support de cours fourni lors de la formation.

Un poste par stagiaire + Écran plat.

Feuille de présence signée en 1/2 journée.

Evaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

### 5/ DURÉE

5 jours.

### 6/ PROGRAMME

#### INTRODUCTION

Rappels des concepts liés à l'Internet/Intranet et technologies .NET.

#### FONCTIONNEMENT DES PAGES ASP.NET

Utilisation des contrôles serveur WebForms. Intégration dans les pages ASPX avec Visual Studio.

Gestion de la persistance des données applicatives.

Gestion des événements dans les pages ASP.NET.

des événements de l'application : fichier global.asax, événements importants, utilisation.

Structuration d'une application Web avec VS.

#### CONTRÔLES SERVEUR

Utilité des contrôles serveur, intégration des contrôles serveur HTML avec les scripts clients JavaScript/jQuery.

Contrôles conteneur, contrôles riches, contrôles de validation.

#### CONCEPTION DE LA STRUCTURE D'UN SITE WEB

Contrôles utilisateur pour la structuration des pages.

Mise en forme d'un site à l'aide des MasterPages.

Rôles des dossiers spéciaux

Utilisation des feuilles de style CSS et des thèmes.

Mise en place d'un système de navigation avec SiteMap et SiteMapPath, TreeView et Menu.

#### ACCÈS AUX DONNÉES

Tour des différents moyens d'accès aux données.

Mécanismes d'accès à une BD, mécanisme de DataBinding.

Utilisation des contrôles liés à une source de données.

Principes des modèles (Templates).

#### GESTION DE LA SÉCURITÉ

Les types d'attaques

Les moyens de prévenir des attaques.

Contrôle applicatif des accès et des droits.

Gestion de la sécurité par le système, par l'application.

#### CONFIGURATION ET DÉPLOIEMENT

Gestion des exceptions.

Sauvegarde des paramètres de l'application.

Le mode Release.

La publication de l'application.