

ASP.NET – Les Fondamentaux

Objectif : Acquérir les fondamentaux pour développer des applications basées sur ASP.NET avec Visual Studio.

Prérequis : Cette formation est destinée aux développeurs, et chefs de projet impliqués dans des projets ASP.NET.
Les stagiaires devront posséder les connaissances sur l'architecture de base du Framework .NET, un langage type C#, le HTML, Javascript et CSS.

- 3 jours -

Déroulé de l'action

Type de stage

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

Validation des acquis

Exercice de validation en fin
d'action

Contenu de formation

PRESENTATION DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'ARCHITECTURE .NET

L'architecture client - serveur

La présentation de Visual Studio 2012

Le Framework.Net et ses grands namespaces

Les langages supportés

L'architecture des pages ASP .Net

Qu'est-ce qu'un contrôle serveur ? / Les grands événements serveurs

Événements applicatifs et Global.asax

Le maintien des états (viewstate, session, application, cache)

Trace et débogage

La navigation : transferts et redirection

La détection du type de navigateur internet

LES CONTRÔLES ESSENTIELS ASP .NET

Les contrôles de base ASP .Net

Les validateurs / Les Repeaters

PAGES MAÎTRES, THÈMES ET PERSONNALISATION

Pages maîtres, création et utilisation

La hiérarchie de pages maîtres

Les thèmes et skins / La distinction avec CSS

ACCÈS ET LIAISON AUX DONNÉES RELATIONNELLES

Les bases de données relationnelles

Connexion et fournisseur de données

Le mode connecté avec la classe « DataReader »

Chaînes de connexion : création et stockage

Liaison de données avec des collections d'objets métiers

Accès générique aux données

Le mode déconnecté avec des « DataSet », les DataSet typés

Les outils de mapping objet/relationnel

DÉPLOIEMENT

Les outils standard de déploiement ASP .Net (avec ou sans pré compilation)

AJAX POUR ASP .NET

AJAX : le principe

Implémentation d'AJAX en ASP .Net

Mise en œuvre de base avec le script manager et l'UpdatePanel

Tour d'horizon de l'Ajax Control Toolkit

Les nouveautés asynchrones ASP .Net 4.5