



# Formation C# / Formation ASP.NET MVC5

## Introduction à la formation **C# (sharp)**

### **Révision : langage C# (sharp), 1 jour**

#### **Apprendre la syntaxe bases du langage C# (sharp)**

Les espaces de nom

Utiliser les variables, les structures et les classes

Découvrir les classes

Se servir des variables en mémoire

Appliquer un string et un alias using

Atelier pratique : *Écriture du premier programme.*

#### **Maîtriser la programmation orientée objet C# (sharp)**

Définir les méthodes et les propriétés

Utiliser des constructeurs d'objet

Membres statiques de la classe

Héritage

Utiliser des interfaces

Notion de classes abstraites

### **Formation ASP.NET MVC5, 3 jours**

#### **Introduction**

Fonctionnement du Web

#### **Création d'une application MVC**

Principe du MVC

Structure d'une application

Ajouter un contrôleur

Présentation des filtres

Communication entre vues et le contrôleur

Vue (ViewData , ViewBag)

Contrôleur / Vue avec le TempData

## Mettre en place le routage MVC

Présentation du routage MVC

Personnalisation du routage MVC

## Gérer les vues

Présentation de Razor

Les Helpers

Les Helpers génériques

Les méthodes spécifiques

## Déboguer les applications

Réalisation de Tests Unitaires

Gestion des erreurs

## Entity Framework: Accès aux données

Mettre en œuvre Entity Framework

Création d'une classe « Context »

Configurer les tables

Requêtage avec Linq to entities

Intégration d'Entity Framework dans le modèle MVC

## Validation des champs avec JavaScript et jQuery

Validation des formulaires avec le ModelState

Validation des formulaires en utilisant les annotations

Contrôles avec HTML5

## Déploiement d'applications Web

Présentation du mécanisme de déploiement

Déployer une application web

Nous contacter:  
Doussou Formation  
Email: [info@doussou-formation.com](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

