

Formation ASP.Net MVC :

Développer des applications Web avec Visual Studio

Objectifs de la formation ASP.Net MVC 4

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Cette formation ASP.NET MVC permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avec les technologies et les outils Framework 4.5. Lors de la formation un focus sera mis sur les activités de codage qui améliorent la performance et l'évolutivité des applications sur le site Web. Concrètement à l'issue de cette formation ASP.NET MVC 4 vous serez capable de :

- Développer des applications avancées ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework 4.5
- Acquérir les compétences pour créer des applications Web avec Visual Studio
- Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC4
- Comprendre comment mettre en œuvre une méthode MVC pour développer en équipe
- Savoir mettre en œuvre Ajax avec ASP .Net MVC
- Utiliser Silverlight pour développer une application Web
- Être capable d'écrire un service Web Windows Azure et l'appeler à partir d'une application MVC

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation ASP.NET MVC s'adresse aux développeurs Web qui utilisent Visual Studio de façon individuelle ou en équipe.

Prérequis :

Avoir suivi la formation "Le langage C# (.NET)" Réf.SLCN ou avoir les connaissances équivalentes.

Connaître les fondamentaux HTML et CSS.

Contenu du cours ASP.Net MVC 4

Explorer ASP.NET MVC

Vue d'ensemble des technologies Web Microsoft Vue d'ensemble de ASP.NET Introduction à ASP.NET MVC

Conception d'applications Web ASP.NET MVC

Planifier la phase de conception Concevoir les modèles, les contrôleurs et les vues

Développement des modèles ASP.NET MVC

Créer des modèles MVC Travailler avec les données

Développement des contrôleurs ASP.NET MVC

Ecrire des contrôleurs et des actions Ecrire des filtres d'action

Développement des vues ASP.NET MVC

Créer des vues avec la syntaxe Razor Utiliser les HTML Helpers Réutiliser le code dans les vues

Test et débogage des applications Web ASP.NET MVC

Tester les composants MVC Mettre en œuvre une stratégie de prise en compte des exceptions

Structurer des applications Web ASP.NET MVC

Analyser l'architecture de l'information Configurer les routes Créer une structure de navigation

Application des styles aux applications Web ASP.NET MVC

Utiliser les modèles de vues Appliquer CSS aux applications MVC Créer une interface adaptative pour les utilisateurs

Création des pages de réponses dans les applications Web ASP.NET MVC

Utiliser AJAX et les mises à jour partielles des pages Mettre en œuvre une stratégie de cache

Utilisation de JavaScript et de jQuery pour les réponses aux applications Web MVC

Rendu et activation du code JavaScript Utiliser jQuery et jQueryUI

Contrôle d'accès aux applications Web ASP.NET MVC

Mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation Assigner les rôles et les membres

Création d'une application Web résiliente ASP.NET MVC

Développer des tests sécurisés Gérer les états

Utilisation des services Web Windows Azure dans les applications Web ASP.NET MVC

Introduction à Windows Azure Concevoir et écrire des services Windows Azure Utiliser les services Azure dans une application Web

Mise en œuvre des APIs Web dans les applications Web ASP.NET MVC

Développer un projet d'API Web Appeler une API Web à partir d'un mobile et des applications Web

Prise en main des requêtes dans les applications Web ASP.NET MVC

Utiliser les modules http et les handlers http Utiliser les sockets Web

Déploiement des applications Web ASP.NET MVC

Déployer les applications Web Déployer les applications MVC