

# Visual Studio 2012 Développer des applications Web ASP .NET MVC



5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0579

adhara.fr

## Objectifs

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 2012. Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC4. Comprendre comment mettre en oeuvre une méthode MVC pour développer en équipe. Savoir mettre en oeuvre Ajax avec ASP .Net MVC4. Être capable d'écrire un service Web Windows Azure et l'appeler à partir d'une application MVC.

## Participants

Développeurs

## Prérequis

Avoir une bonne expérience en développement d'applications ASP .Net.

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

Exploration d'ASP .NET MVC

Conception d'applications ASP .NET MVC

Développement des modèles ASP .NET MVC

Développement des contrôleurs ASP .NET MVC

Le développement des vues ASP .NET MVC

Tester et déboguer les applications Web ASP .NET MVC

Structuration des applications web ASP .NET MVC

Application de styles aux applications web ASP .NET MVC

Création de pages réactives dans les applications web ASP .NET MVC

Utilisation de JavaScript et jQuery pour des applications web MVC réactives

Contrôle de l'accès aux applications web ASP .NET MVC

# Visual Studio 2012 Développer des applications Web ASP .NET MVC

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0579



adhara.fr

**Création d'une application web ASP .NET MVC résiliente**

**Utilisation de services Web Windows Azure dans les applications web ASP .NET MVC**

**Implémentation d'API Web dans les applications web ASP .NET MVC**

**Traitement des demandes dans les applications web ASP .NET MVC**

**Déploiement d'applications web ASP .NET MVC**

## Remarques

---

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...  
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...  
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.