



# ASP.NET MVC 4, DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB

— <b>Public</b>	Développeurs .NET confirmés désirant acquérir les techniques et les réflexes pour développer tous types d'applications Web avec ASP.NET MVC4.
— <b>Durée</b>	5 jours - 35 heures
— <b>Pré-requis</b>	Bonnes connaissances de C#, HTML et JavaScript. Expérience requise en développement logiciel.
— <b>Objectifs</b>	Le modèle Les contrôleurs Les vues Routage des URL
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— <b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## INTRODUCTION

- Synthèse des technologies Web du framework .NET.
- Projets Microsoft .NET MVC 4 dans Visual Studio 2012.
- Présentation du modèle MVC4.

## LE MODÈLE

- Modéliser son domaine. Utilisation de vues fortement typées.  
Liaison de données.

## LES CONTRÔLEURS

- Implémentation des Actions. Gestion des Modèles.
- Extension de Contrôleur.
- Gestion des Filtres. Affichage et Edition des données.

## LES VUES

- Moteur de Vues Razor. Contenu dynamique. Méthodes d'aides HTML.
- Modèles de Vues. Application des styles CSS. Structure des applications MVC larges.

## ROUTAGE DES URL

- Pattern URL.
- Conception du Routage.
- Personnalisation du Routage.

## AJAX ET JQUERY

- Ajax Helper et jQuery /jQueryUI.
- Mises à jour partielles. Gestion du Cache.
- Autres techniques d'optimisation client.

## VALIDATION ET SÉCURITÉ

- Validation côté serveur. DataAnnotations.
- Techniques alternatives. Validation côté client. Modes d'authentifications.
- Implémentation de l'authentification ASP.Net et gestion des Rôles. Audit de la sécurité du code.

## API WEB ET DÉPLOIEMENT

- Implémentation d'une API Web. Gestion des requêtes REST. Clients Web et Mobile.
- Modules HTTP et Gestionnaires HTTP. Tests unitaires et gestion des Exceptions.
- Déploiement vers un serveur de Test. Déploiement vers Azur. Types de déploiement via VSTO.

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation