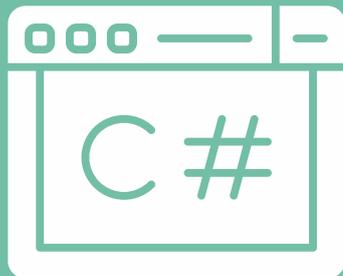


# Formation ASP.Net MVC : Développer des applications Web avec Visual Studio



**Gate** *training*  
Your Gateway To Excellence



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 54 161 325  
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader  
Daghrir 4011 Hammam Sousse



[gate-training.com](http://gate-training.com)

---

## Objectifs de la formation

Cette formation est dispensée selon les normes définies par Microsoft, en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning. Elle est animée par un formateur certifié Microsoft et se déroule dans un laboratoire officiel Microsoft avec un support de cours certifié par Microsoft.

L'objectif de cette formation ASP.NET MVC est d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework 4.5. Un accent particulier sera mis sur les activités de codage qui optimisent la performance et l'évolutivité des applications web. À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Développer des applications avancées ASP.NET MVC avec le .NET Framework 4.5
- Créer des applications Web avec Visual Studio
- Tester et déboguer des applications Web ASP.NET MVC 4
- Mettre en œuvre la méthode MVC pour travailler en équipe
- Intégrer Ajax dans les applications ASP.NET MVC
- Utiliser Silverlight pour le développement d'applications Web
- Créer et appeler des services Web Windows Azure à partir d'une application MVC



**SUIVEZ NOUS**

## Public cible

Cette formation s'adresse aux développeurs web utilisant Visual Studio, soit de manière individuelle, soit en équipe.

### Prérequis :

- Avoir suivi la formation "Le langage C# (.NET)" (Réf.SLCN) ou avoir des connaissances équivalentes
- Maîtriser les bases du HTML et CSS

## Contenu du cours

### • Introduction

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

### • Conception d'applications Web ASP.NET MVC

- Planification de la phase de conception
- Conception des modèles, contrôleurs et vues

### • Développement des modèles ASP.NET MVC

- Création des modèles MVC
- Gestion des données



**SUIVEZ NOUS**

---

- **Développement des contrôleurs ASP.NET MVC**

- Écriture des contrôleurs et des actions
- Création de filtres d'action

- **Développement des vues ASP.NET MVC**

- Création de vues avec Razor
- Utilisation des HTML Helpers
- Réutilisation du code dans les vues

- **Test et débogage des applications Web**

- Test des composants MVC
- Stratégies de gestion des exceptions

- **Structuration des applications Web ASP.NET MVC**

- Analyse de l'architecture de l'information
- Configuration des routes et création de la navigation

- **Application des styles dans les applications Web**

- Utilisation des modèles de vues
- Application de CSS et création d'interfaces adaptatives



**SUIVEZ NOUS**

- 
- **Création des pages de réponse dans les applications Web**
    - Utilisation d'AJAX et mises à jour partielles des pages
    - Mise en œuvre de stratégies de cache
    - Utilisation de JavaScript et jQuery pour les réponses
  - **Contrôle d'accès aux applications Web**
    - Authentification et autorisation
    - Gestion des rôles et des membres
  - **Création d'une application Web résiliente**
    - Développement de tests sécurisés
    - Gestion des états
  - **Utilisation des services Web Windows Azure dans les applications Web**
    - Introduction à Windows Azure
    - Conception et développement de services Windows Azure
  - **Mise en œuvre des APIs Web dans les applications Web**
    - Développement d'une API Web
    - Appel d'une API Web depuis des applications mobiles et Web



**SUIVEZ NOUS**

---

- **Gestion des requêtes dans les applications Web**

- Utilisation des modules HTTP et des handlers
- Utilisation des sockets Web

- **Déploiement des applications Web ASP.NET MVC**

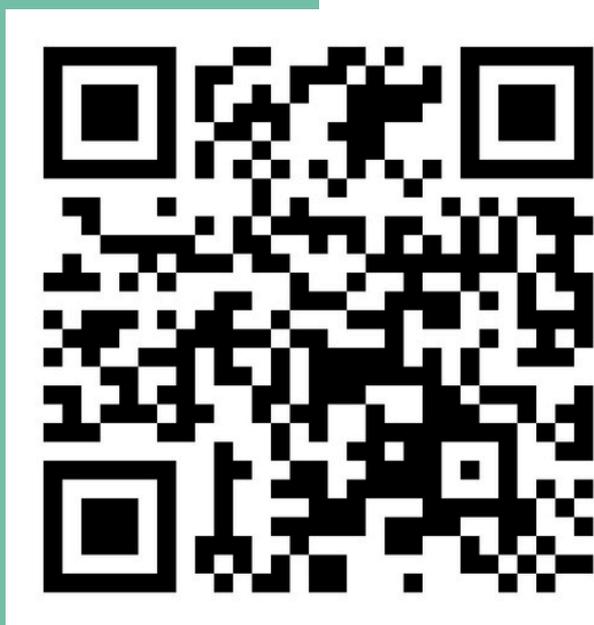
- Déploiement des applications Web et MVC

Ce programme vous permet de maîtriser le développement d'applications Web modernes avec ASP.NET MVC 4, en mettant l'accent sur la création d'applications performantes et évolutives.



**SUIVEZ NOUS**

*Scannez-moi!*



*et accéder à l'ensemble  
de nos formations!*



**SUIVEZ NOUS**