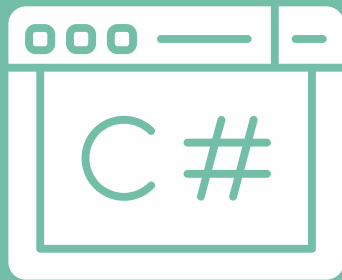


Formation ASP.NET MVC Core, développer des applications Web



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description de la formation

Le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) est une architecture logicielle qui sépare clairement la logique métier (Modèle), l'affichage (Vue) et les interactions utilisateur (Contrôleur). Cette approche facilite le développement collaboratif, la maintenance et l'évolutivité des applications, qu'elles soient web ou non.

Cette formation ASP.NET Core MVC vous permettra de maîtriser le développement d'applications web cross-platform (Windows, Linux, macOS) avec .NET 5/6, en utilisant Visual Studio 2019+ ou Visual Studio Code. Elle met l'accent sur les bonnes pratiques pour des applications performantes, sécurisées et évolutives.

Objectifs de la formation

- **Objectif opérationnel :**

- ✓ Développer et déployer des applications web modernes avec ASP.NET Core MVC.

- **Compétences Acquis**

- Créer des applications cross-platform avec .NET 5/6.
- Maîtriser Entity Framework Core pour la persistance des données.



SUIVEZ NOUS

- Implémenter l'authentification (Identity, OAuth avec Google/Facebook).
- Développer des API REST et les consommer depuis une application MVC.
- Sécuriser une application contre les attaques XSS, CSRF.
- Déployer une application sur Docker, IIS, ou Azure.

Public cible

À qui s'adresse cette formation ?

- Développeurs web souhaitant migrer vers ASP.NET Core.
- Équipes cherchant à adopter une architecture moderne et modulaire.

Prérequis :

- Connaissance du C# (formation "Le langage C#" recommandée).
- Bases en HTML/CSS.

Contenu du cours

• Introduction

- .NET 5/6 : Multiplateforme (Windows, Linux, macOS).
- Middleware & Injection de Dépendances.
- Architecture MVC vs Razor Pages.



SUIVEZ NOUS

- **Les Contrôleurs**

- Actions, filtres, routage personnalisé.
- Retour de données (JSON, fichiers, redirections).

- **Les Vues avec Razor**

- Layouts, Tag Helpers, View Components.
- Formulaire fortement typés & validation.

- **Persistance avec Entity Framework Core**

- CRUD, LINQ, migrations.
- Scaffolding pour générer automatiquement les vues.

- **Sécurité**

- Authentification (Identity, OAuth avec Facebook/Google).
- Protection contre XSS, CSRF.

- **Déploiement**

- Docker, Web Deploy, Azure.
- Configuration dev/prod.

- **Web API & Intégration Front-End**

- Création d'API REST.
- CORS pour les clients JavaScript.



SUIVEZ NOUS

Travaux Pratiques

- **50% pratique** : Développement d'une application complète (catalogue sécurisé).
 - Authentification avec Identity.
 - Déploiement dans un conteneur Docker.
 - Migration depuis ASP.NET MVC 5.
- **Environnement de travail**
 - IDE : Visual Studio 2019+ / VS Code
 - Frameworks : .NET 5/6, EF Core, Identity
 - Outils : Docker, Postman
 - ◆ **Résultat Final** : Une maîtrise complète d'ASP.NET Core MVC, permettant de créer des applications modernes, sécurisées et déployables partout.



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS