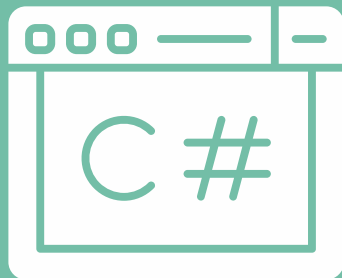


Formation Développement ASP .NET Core



Gate *training*
Your Gateway To Excellence



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

Cette formation hautement spécialisée est conçue pour les développeurs .NET expérimentés souhaitant atteindre un niveau expert dans le développement ASP.NET Core. Elle plonge profondément dans les mécanismes internes du framework et les techniques avancées de personnalisation.

Objectifs de la formation

• Objectifs Pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Développer des Custom Controls avancés et réutilisables
- ✓ Maîtriser les templates et le databinding pour des interfaces dynamiques
- ✓ Comprendre et étendre le modèle d'exécution d'ASP.NET Core
- ✓ Personnaliser les providers (authentification, configuration, logging)
- ✓ Optimiser le déploiement (IIS, Nginx, Docker, Kestrel)



SUIVEZ NOUS

Public cible

👨‍💻 Développeurs expérimentés souhaitant approfondir ASP.NET Core

👨‍💻 Architectes logiciels devant concevoir des solutions hautement personnalisables

🏢 Éditeurs de logiciels développant des composants métiers complexes

Prérequis :

- Maîtrise du C# (ou VB.NET)
- Expérience avec ASP.NET (MVC/Web API)
- Connaissance des bases de HTTP et des architectures web

Contenu du cours

- **Fondamentaux Avancés**
 - **Startup.cs** : Configuration fine des services et pipeline
 - **Injection de Dépendances** : Scopes, factories, stratégies d'optimisation
 - **Middlewares Custom** : Logging, caching, rewrite rules
- **Custom Controls & Templating**
 - Création de **Tag Helpers** complexes
 - **DataBinding avancé** : Expressions, converters
 - **View Components** réutilisables



[SUIVEZ NOUS](#)



- **Modèle d'Exécution ASP.NET Core**
 - Cycle de vie d'une requête de A à Z
 - Personnalisation des providers (Identity, Configuration)
 - Razor Pages vs MVC : Cas d'usage avancés
- **Déploiement Expert**
 - Kestrel vs HTTP.sys : Benchmarks et optimisation
 - Déploiement cross-platform : IIS, Nginx, Apache
 - Conteneurisation avec Docker
- **Technologies Complémentaires**
 - Blazor : WebAssembly vs Server
 - SignalR : Temps réel et websockets

Travaux Pratiques

- **70% pratique** : Développement d'une bibliothèque de composants métiers
- **Cas réels** : Reverse engineering de librairies comme IdentityServer
- **Best practices** : Performance tuning, analyse avec PerfView



SUIVEZ NOUS

- **Environnement de travail**

- **IDE** : Visual Studio 2022 + **Rider**
- **Outils** : Docker, Postman, **JetBrains dotTrace**
- **Frameworks** : .NET 6+, **Blazor**, **SignalR**

Cette formation s'adresse à des professionnels confirmés visant l'excellence technique sur ASP.NET Core. Les concepts abordés permettent de résoudre des problématiques d'entreprise complexes (éditeurs logiciels, architectures distribuées).

Souhaitez-vous adapter certains modules à des besoins spécifiques (ex : focus sur les performances) ?



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS