

ASP.NET Core Fondamentaux

Apprenez les principes et concepts fondamentaux d'ASP.NET Core, un framework puissant pour créer des applications web.

Catégorie: Programmation · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs .NET
- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Dans cette formation complète, vous acquerez une compréhension approfondie d'ASP.NET Core et de ses fonctionnalités clés. À travers des exercices pratiques et des exemples concrets, vous apprendrez à créer des applications web modernes avec ce framework puissant. À l'issue de cette formation, vous serez capable de développer des applications web robustes et évolutives avec ASP.NET Core.

Prérequis

Connaissances de base de la programmation C# et des concepts du développement web.

Programme

- Introduction à ASP.NET Core
- Mettre en place l'environnement de développement
- Créer votre première application ASP.NET Core
- Comprendre l'architecture MVC
- Contrôleurs et routage
- Vues et syntaxe Razor
- Travailler avec les modèles et les données
- Valider les saisies utilisateur
- Authentification et autorisation
- Déployer des applications ASP.NET Core
- Utiliser Entity Framework Core pour l'accès aux données
- Implémenter des API RESTful
- Tester et déboguer des applications ASP.NET Core
- Techniques d'optimisation des performances

- Sécuriser les applications ASP.NET Core
- Concevoir des applications évolutives et maintenables
- Travailler avec des frameworks côté client (Angular, React, etc.)
- Mise en cache et optimisation des performances
- Intégration et déploiement continu (CI/CD)
- Gestion des erreurs et journalisation
- Bonnes pratiques et sujets avancés