

Développer des applications Web ASP.NET MVC CORE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Développement - Microsoft

Éditeur : Microsoft Dev
(Gold Learning)

Rubrique : Visual Studio

Code de formation : MS20486

€ Tarifs

Prix public : 2925 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Décrire les technologies Web et sélectionner la technologie appropriée pour développer toute application

Concevoir l'architecture et la mise en œuvre d'une application Web compatible avec les besoins fonctionnels, les besoins de l'interface utilisateur et les modèles d'activités

Créer des modèles MVC Ajouter des contrôleurs à une application MVC pour gérer les interactions utilisateurs, les mises à jour des modèles et sélectionner et retourner les vues

Public visé

Cette formation s'adresse aux développeurs Web qui utilisent Visual Studio de façon individuelle ou en équipe, pour un développement important ou limité.

Pré-requis

Un minimum de trois ans d'expérience dans le développement d'applications Web utilisant Visual Studio et ASP.NET est nécessaire.

Avoir des connaissances sur le langage C# est également souhaitable.

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

1. Exploration d'ASP .NET MVC 4

Vue d'ensemble des technologies
Microsoft Web
Présentation de ASP .NET
Introduction à ASP .NET MVC 4

2. Conception d'applications ASP .NET MVC 4

Planification dans la phase de conception du projet
Conception des modèles, des contrôleurs et des vues

3. Développement des modèles ASP .NET MVC 4

Création de modèles MVC
Utilisation des données

4. Développement des contrôleurs ASP .NET MVC 4

Développer les contrôleurs et les actions
Développer les filtres d'action

5. Le développement des vues ASP .NET MVC 4

Création de vues avec la syntaxe Razor
Utilisation des HTML Helper
Réutilisation de code dans les vues

6. Tester et déboguer les applications Web ASP .NET MVC 4

Tests unitaires des composants MVC
Mise en oeuvre d'une stratégie de gestion des exceptions

7. Structuration des applications web ASP .NET MVC 4

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 14 / 10 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

Analyser l'architecture d'information
Configuration des routes
Création d'une structure de navigation

8. Application de styles aux applications web ASP .NET MVC 4

Utilisation des modèles de vues
Utilisation de CSS dans une application MVC
Création d'une interface utilisateur adaptative

9. Création de pages réactives dans les applications web ASP .NET MVC 4

Utilisation d'AJAX et mises à jour de pages partielles
La mise en oeuvre d'une stratégie de mise en cache

10. Utilisation de JavaScript et jQuery pour des applications web MVC réactives

Rendu et exécution de code JavaScript
Utilisation de jQuery et jQueryUI

11. Contrôle de l'accès aux applications web ASP .NET MVC 4

Mettre en oeuvre authentification et autorisation
Affectation de rôles et d'appartenances

12. Création d'une application web ASP .NET MVC 4 résiliente

Développer des sites sécurisés
Gestion d'état
Utilisation de services Web Windows
Azure dans les applications web ASP .NET

13. MVC 4

Introduction à Windows Azure
Conception et création de Services Windows Azure
Consommer des services Windows Azure dans une application Web

14. Implémentation d'API Web dans les applications web ASP .NET MVC 4

Développer une API Web
Appel d'une API Web depuis des applications mobiles et Web

15. Traitement des demandes dans les applications web ASP .NET MVC 4

Utilisation des modules et gestionnaires http Utilisation des Web Sockets

16. Déploiement d'applications web ASP .NET MVC 4

Déploiement d'applications Web
Déploiement d'applications MVC 4

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)