Développer des applications Web ASP.NET MVC CORE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

Filière : Développement - Microsoft

Rubrique : Visual Studio

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

Editeur : Microsoft Dev (Gold Learning)

Code de formation : MS20486

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.

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

€ 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.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/11/2026

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 . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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, autodiagnostics, 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.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/11/2026