

## Développer des applications Web ASP.NET MVC CORE

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

**Domaine:** Développement

Filière: Développement - Microsoft

Rubrique: Visual Studio

**Objectifs & compétences** 

**PRÉSENTATION** 

Éligible au CPF: Non

Action collective: Non

Editeur : Microsoft Dev

(Gold Learning)

## € Tarifs

Prix public : 2925 €

#### Tarif & financement:

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

Code de formation: MS20486

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'inform

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

# 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

toute application

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

Décrire les technologies Web et sélectionner la technologie appropriée pour développer

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

#### 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

Durée: 35 heures

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

### **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

Consultez-nous pour les prochaines sessions



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 ¡Query 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 / Teams

**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.