

ASP.NET MVC Core, développement d'application Web

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Action collective ATLAS "Java, .Net, C++"

Rubrique : Java - Jee - Android

Code de formation : F28050

€ 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

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les principes d'ASP Net MVC Acquérir les compétences pour créer des applications Web avec Visual Studio Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .NET Core Comprendre comment mettre en œuvre une méthode MVC pour développer en équipe Être capable d'écrire un service Web REST et l'appeler à partir d'une application MVC

Public visé

Développeurs web, chefs de projet techniques...

Pré-requis

Avoir une bonne maîtrise du langage C# et avoir des connaissances en programmation Web (HTML et JavaScript).

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

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

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

Programme détaillé

Chapitre 1:

Découverte D'ASP.NET CORE MVC

- Présentation des technologies Microsoft Web.
- Présentation d'ASP.NET 4.x.
- Introduction à ASP.NET Core MVC.

Chapitre 2:

Conception d'applications Web ASP.NET CORE MVC

- Planification de la phase de conception d'un projet web
- L'architecture d'une application MVC
- Conception de modèles, de contrôleurs et de vues

Chapitre 3:

Configuration des middlewares et des services dans ASP.NET CORE

- Configuration des middlewares
- Configuration des services
- Injection de dépendance

Chapitre 4:

Développement de contrôleurs

- Développement de contrôleurs et d'actions.
- Configuration de routes avec des tables de routage et des attributs
- Développement de filtres d'actions.

Chapitre 5:

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

07 / 07 / 2025

- 📍 : Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- 🕒 : 35 heures
- 📅 : 5 jours

13 / 10 / 2025

- 📍 : Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- 🕒 : 35 heures
- 📅 : 1 jours

15 / 12 / 2025

- 📍 : Ensemble des sites
- ✓ : Distanciel possible
- 🕒 : 35 heures
- 📅 : 5 jours

Développement de vues

- Création de vues avec la syntaxe Razor
- Utilisation des helpers HTML et des tags helpers
- Réutilisation du code dans les vues.

Chapitre 6:

Développement de modèles

- Création de modèles MVC.
- Création et utilisation de formulaires.
- Ajout de fonctionnalités de Validation des modèles

Chapitre 7:

Utilisation d'Entity Framework Core dans ASP.NET CORE

- Introduction à Entity Framework Core.
- Création de requête avec Entity Framework Core.
- Utilisation de Entity Framework Core pour se connecter à une base de données.

Chapitre 8:

Utilisation de Layout, de CSS et de Javascript dans ASP.NET CORE MVC

- Utilisation de Layout.
- Utilisation de CSS et de JavaScript.
- Utilisation de jQuery.

Chapitre 9:

Tests et débogage

- Mise en œuvre de tests dans une application MVC
- Mise en œuvre d'une stratégie de gestion des exceptions
- Mise en place de logs applicatifs

Chapitre 10:

Gestion de l'authentification et des autorisations

- Authentification dans ASP.NET Core.
- Configuration de Microsoft ASP.Net Core Identity
- Autorisation dans ASP.NET Core. .

Chapitre 11:

Performance et communication

- Mise en œuvre d'une stratégie de mise en cache.
- Gestion de l'état.
- Communication à deux voies.

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, 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.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.