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

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 maitrise du langage C# et avoir des connaissances en programmation Web (HTML et JavaScript).

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:

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

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

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

Distanciel possible : Oui

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

Informations non contractuelles - PDF généré le 6/11/2026

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, 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 6/11/2026