Conception d'interfaces graphiques Web ASP .NET MVC sous Visual Studio 2015/2017

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

Filière : Développement - Microsoft

Rubrique : Visual Studio

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Disposer des compétences nécessaires pour créer des applications Web avec Visual Studio 2015 ou 2017
Être en mesure de développer des applications d'entreprises ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework
Savoir tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC

Public visé

Développeurs et analystes programmeurs "anciennes technologies" Chefs de projets

Pré-requis

Avoir suivi les formations "Le développement .Net en C# sous Visual Studio 2015" et "L'accès aux données en C# sous Visual Studio 2015/2017" ou disposer des connaissances équivalentes
Avoir suivi la formation "Création d'applications Web avec HTML5 et CSS3" ou disposer de connaissances équivalentes est recommandé

PROGRAMME

TECHNOLOGIES WEB .NET
Les modèles de développement Web
Le choix du Framework : .NET Full vs .NET Core
Les solutions d'hébergement : IIS, Azure, Kestrel
Les outils : WebMatrix, Visual Studio

CONCEVOIR LE MODÈLE DE DONNÉES
Création du modèle de données
Connexion à la base de données par Entity Framework
CONCEVOIR LES CONTRÔLEURS
Contrôleurs et actions
Filtres d'actions

CONCEVOIR LES VUES
Syntaxe Razor HTML Helpers
Réutilisation de code avec les vues partielles

TESTS UNITAIRES ET DÉBOGAGE
Mise en oeuvre des tests unitaires
Stratégie de gestion d'exceptions

ROUTAGE
Le moteur de routage ASP .NET
Implémentation d'un routage personnalisé

APPLIQUER DES STYLES

Code de formation : SQMS863

€ 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 1/11/2026

Mise en page BootStrap

CRÉER UN SITE WEB RÉACTIF
Mise en cache des données jQuery

SÉCURISATION D'UN SITE
Authentification et autorisation
Rôle et appartenance
Windows Identity Framework

IMPLÉMENTATION DE WEB API
Architecture et mise en oeuvre
Appel d'un service Web API côté client

DÉPLOIEMENT D'UN SITE
Déploiement local
Déploiement dans le Cloud

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 1/11/2026