

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

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Développement - Microsoft

**Rubrique :** Visual Studio

**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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

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

## 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

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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, 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.