



CONCEPTION D'INTERFACES GRAPHIQUES WEB ASP.NET MVC SOUS VISUAL STUDIO 2015/2017

INFORMATIONS

CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Développeurs et analystes programmeurs «anciennes technologies»
- Chefs de projets

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

PREREQUIS

- Avoir suivi les formations «Le développement .Net en C# sous Visual Studio 2015» ou disposer des connaissances équivalentes
- Avoir suivi la formation «Création d'applications Web avec HTML5 et CSS3» ou disposer de connaissances équivalentes est recommandé

NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

DURÉE DE L'INTERVENTION

5 journées soit 35 heures

9h-12h30 et 13h30h-17h

EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts en développement

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » 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
- » Être capable d'écrire un service ASP .Net MVC Web API et l'appeler à partir du client
- » Savoir intégrer aux applications Web ASP .Net des Frameworks JavaScript tels que Bootstrap ou JQuery pour améliorer la qualité des interfaces clientes Web et mobiles

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

1. 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

2. Concevoir le modèle de données

- Création du modèle de données
- Connexion à la base de données par Entity Framework

3. Concevoir les contrôleurs

- Contrôleurs et actions
- Filtres d'actions

4. Concevoir les vues

- Syntaxe Razor
- HTML Helpers
- Réutilisation de code avec les vues partielles

5. Tests unitaires et débogage

- Mise en oeuvre des tests unitaires
- Stratégie de gestion d'exceptions

6. Routage

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

7. Appliquer des styles

- Mise en page
- Bootstrap

8. Créer un site web réactif

- Mise en cache des données
- jQuery

9. Sécurisation d'un site

- Authentification et autorisation
- Rôle et appartenance
- Windows Identity Framework

10. Implémentation de web API

- Architecture et mise en oeuvre
- Appel d'un service Web API côté client

11. Déploiement d'un site

- Déploiement local
- Déploiement dans le Cloud