

- *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*

5

Prix : 2,750 € € / HT

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

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Le 28/03/2022

Le 28/03/2022

Le 28/03/2022

OUTILS PÉDAGOGIQUES**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PROGRAMMES DE CONCEPTION D'INTERFACES GRAPHIQUES WEB ASP .NET MVC SOUS VISUAL STUDIO 2015/2017****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

- 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