



Mise à jour

Développer des applications Web ASP .Net Core MVC

Nantes / Rennes : 1730 € HT

Brest / Le Mans : 1730 € HT

Certification : NON

«libelleCertification»

Durée 3 jours (21 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Maîtriser le fonctionnement de .NET Core
- Découvrir les fonctionnalités du framework ASP.NET Core et MVC Core
- Savoir écrire un service REST
- Concevoir une application ASP.NET en utilisant les bonnes pratiques de développement
- Connaître les mécanismes avancés du framework et s'initier à Entity Framework Core
- Être capable de migrer un projet ancien ASP.NET MVC vers le nouveau ASP.NET MVC Core

PARTICIPANTS

- Développeurs .NET confirmés.

PRE-REQUIS

- Bonnes connaissances de C#, HTML et JavaScript. Expérience requise en développement logiciel.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

MODALITES D'EVALUATION

-

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

-

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré

ORGANISATION

-

PROFIL FORMATEUR

-

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

-

Programme de formation

Introduction (04h15)

- Historique, contexte et objectifs
- Problématique actuelle du .NET Framework
- Qu'est-ce qu'ASP.NET Core ?
- Avantages et inconvénients d'ASP.NET Core

- Contraintes, quand choisir ASP.NET CORE 3 vs ASP.NET Framework



Contactez-nous au 02 90 01 32 10.

Conception d'applications Web ASP .Net Core MVC

(01h45)

- Planification dans la phase de conception du projet
- Conception des modèles, des contrôleurs et des vues

Configuration des services et middleware d'ASP .Net

Core (01h45)

- Configuration des Middleware
- Configuration des Services

Développement des contrôleurs (02h30)

- Développer les contrôleurs et les actions
- Configurer les Routes
- Développer les filtres d'action

Développement des vues (02h30)

- Création de vues avec la syntaxe Razor
- Utilisation des HTML Helpers
- Réutilisation de code dans les vues

Développement des modèles ASP .Net Core MVC

(02h30)

- Création de modèles MVC
- Travailler avec les formulaires
- Valider une application MVC

Utiliser Entity Framework Core dans ASP .Net Core

(02h30)

- Introduction à Entity Framework Core
- Travailler avec Entity Framework Core
- Utiliser Entity Framework Core pour communiquer avec Microsoft SQL Server

Utiliser les mises en page CSS et JavaScript dans ASP .Net

Core (02h30)

- Utiliser les mises en page
- Utiliser CSS et JavaScript
- Utiliser jQuery