



Mise à jour févr. 2025

Développer des applications Web ASP .net MVC

Nantes / Rennes : 1730 € HT

Brest / Le Mans : 1730 € HT

Certification : OUI

Durée 3 jours (21 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Découvrir Le framework MVC (Modèle Vue Contrôleur) d'ASP.NET
- Faciliter une structure de code plus précise que le développement ASP.NET classique avec le contrôle total sur la génération de contenu
- Acquérir les compétences pour utiliser efficacement ASP.NET MVC dans la création d'applications Web

PARTICIPANTS

- Développeur Web.

PRE-REQUIS

- Formation initiale ou expérience en développement informatique requise
- Connaître le langage C# ou VB .NET. Connaître les concepts de la programmation orientée objet

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de 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

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation**Explorer ASP.NET MVC (01h15)**

- Vue d'ensemble des technologies Web Microsoft
- Vue d'ensemble de ASP.NET

Conception d'applications Web ASP.NET MVC (01h15)

- Planifier la phase de conception
- Concevoir les modèles, les contrôleurs et les vues

Développement des modèles ASP.NET MVC (01h15)

- Créer des modèles MVC
- Travailler avec les données

Gestion de la couche d'accès aux données avec Entity**Framework (02h45)**

- Présentation et architecture d'Entity Framework (EF)
- La mise en œuvre en Code First
- La création et la gestion de contexte
- Le requêtage avec Linq to Entities

Les contrôleurs MVC (04h45)

- La création d'un contrôleur
- La communication entre le contrôleur et les vues
- L'échange de données via le viewbag et le viewdata
- L'objet TempData
- L'injection de dépendances
- Les filtres

Gestion des vues (04h00)

- La présentation du moteur de rendu Razor
- Les Helpers de base et les génériques
- La gestion de formulaires
- Application des styles CSS
- Les bundles
- Layout

Validation de la saisie JavaScript et jQuery (02h45)

- La validation de formulaires avec la méthode AddModelError
- La gestion des messages d'erreurs
- La validation par annotation
- Les différentes règles de validation

La gestion des états (01h15)

- La présentation du concept de session

- Les événements de session

Création de pages réactives dans les applications Web**ASP.NET MVC (01h15)**

- Les vues partielles
- L'utilisation et la mise en œuvre d'AJAX

Déployer les applications Web MVC (00h00)