

| | |
|--------------|----------------------------|
| Référence | 4-VS-WMVC |
| Durée | 3 jours (21 heures) |
| Éligible CPF | NON |
| Mise à jour | 27/11/2023 |

Développer des applications Web Microsoft ASP.net MVC



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs web



PRÉREQUIS

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise

Connaître le langage C# ou VB .NET

Connaître les concepts de la programmation orientée objet



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 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.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- 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



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyessedou@ait.fr



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.



CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue

Développer des applications Web Microsoft ASP.net MVC

EXPLORER ASP.NET MVC

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

CONCEPTION D'APPLICATIONS WEB ASP.NET MVC

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

DÉVELOPPEMENT DES MODÈLES ASP.NET MVC

- Créer des modèles MVC
- Travailler avec les données

GESTION DE LA COUCHE D'ACCÈS AUX DONNÉES AVEC ENTITY FRAMEWORK

- 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

- 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

- 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

- 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

- La présentation du concept de session
- Les événements de session

CRÉATION DE PAGES RÉACTIVES DANS LES APPLICATIONS WEB ASP.NET MVC

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

DÉPLOYER LES APPLICATIONS WEB MVC