

Formation ASP.NET MVC Initiation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 CHF HT (standard) 1 596,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs .Net (C# ou VB.Net)
■ Pré-requis :	Maîtrise de l'objet (C# ou VB.Net), connaissances en HTML/CSS/JS
■ Objectifs :	Maîtriser le développement d'applications ASP.Net MVC avec le moteur de vue Razor
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	.NE1104-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,36 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir le framework ASP.Net MVC

Pattern MVC : architecture, apports

Création d'applications web .Net

ASP.Net MVC : présentation, versions, technologies utilisées

Structure d'un projet ASP.Net MVC, choix du moteur de vue

Configuration globale : dépendances, bundles, filtres, classe de configuration globale

Ressources disponibles (documentation)

Atelier : Création d'un projet ASP.Net MVC, détail de la structure

Implémenter des contrôleurs et maîtriser le routage

Contr

<https://www.editions-eni.fr/supports-de-cours/recherche?exp=ASP.NET+MVC+4>

Routeur ASP.Net : implémentation, nommage

Route : configuration par défaut, syntaxe

Passage et récupération des paramètres dans les actions du contrôleur

Mapping des paramètres et modification du routage dans le RouteConfig

Choix du type de résultat de l'action : ActionResult, FileContentResult, ...

Gestion du download

Atelier : Création de contrôleurs, routage et récupération de paramètres

Créer des vues

Gestion des redirections depuis le contrôleur : vers une vue, vers une action, vers un flux

Moteur de vue Razor : présentation, syntaxe

Templating de vues : _ViewStart (template par défaut), _Layout personnalisé

Accès aux bundles : styles, scripts

Création de vues : association à un template, structure de la page

Bootstrap : grille responsive design, principales classes, composants disponibles

Gestion des CSS de la vue

Création de classes modèles, envoi dans le contrôleur et récupération dans la vue

Création de formulaires : contrôles de base, restauration de valeurs après Postback

Validation des entrées : gestion dans le modèle et affichage des erreurs

Génération de vues associées à un modèle avec l'éditeur

Internationalisation de la vue

Gestion des sessions HTTP, accès dans la vue

Manipulation de variables globales

Création et récupération de cookies

Gestion de l'upload

Gestion de requêtes asynchrones AJAX

Debug de vues : helpers (ServerInfo, ObjectInfo)

Atelier : Implémentation d'un CRUD complet MVC, validation d'entrées et imports/exports

Mettre en place une stratégie de sécurité

Gestion de l'authentification : méthodes disponibles, critères de choix

Implémentation d'une stratégie d'authentification, gestion des rôles

Filtres d'authentification

Sécurité des formulaires contre les injections

AntiForgeryToken : intérêt, mise en place

Atelier : Implémentation d'une stratégie d'authentification, sécuriser des formulaires contre les injections

Optimiser l'application et déploiement

Mise en place d'un cache

Analyse du trafic

Gestion des ressources (Minify, Bundle) dans une vue Razor

Publication de l'application

Atelier : Mise en place d'un cache, multiples optimisations de l'application