

# Formation MVC ASP.NET | Cours en ligne

## **Introduction à la formation MVC ASP.NET**

Architecture d'ASP.NET MVC

Création d'un projet ASP.NET MVC

Apports de MVC pour l'application

## **Prise en main de ASP MVC**

Comprendre le rôle des Contrôleurs

Comprendre le rôle des Modèles

Comprendre le rôle des vues

Configuration le routage par défaut

Les redirections

## **Communication Contrôleur Vue dans une application ASP.NET MVC**

Envoyer des données par ViewData

Envoyer des données par ViewBag

Envoyer des données par TempData

Comprendre la différence entre les méthodes de transmission de données

## **Définir un routage par annotation**

Préfixer les contrôleurs

Définir les routes pour chaque action

Définir une route par défaut

## **Maîtriser Razor avec ASP MVC**

Comprendre la syntaxe razor

Affichage des données dans la vues

Les structures de contrôles

Les boucles

Créer une page de disposition personnalisée

Comprendre la notion de Bundle

## **Formulaire et helpers dans une application ASP.NET MVC**

Écrire un code de formulaire

Améliorer la syntaxe avec les helpers

Validation des champs de formulaire

Validation par code avec ModelState

Validation par annotation

## Stocker en base de données une application ASP.NET MVC

Présentation d'Entity Framework

Liaison avec les données (Code First)

Rappel de la syntaxe LINQ

Gestion des relations un à plusieurs

Gestion des relations plusieurs à plusieurs

## Déployer une application ASP.NET MVC

Activer le serveur IIS

Configurer le serveur IIS

Modes de déploiement

Atelier pratique: déployer son site ASP.NET sur IIS

## Notions avancées (S'il reste du temps)

Tests unitaires

Les filtres

## Conclusion de la formation MVC ASP.NET