

# 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