



**Empire**  
Training

Knowledge forges Empires



# PLAN FORMATION

## DÉVELOPPEMENT WEB



# ASP.NET MVC



**.NET MVC**

[www.empire-training.tn](http://www.empire-training.tn)





## **DESCRIPTION DE LA FORMATION ASP.NET MVC**

- ✓ **Cette formation ASP.Net MVC est délivrée dans les conditions définies par Microsoft :**
- ✓ **Cette formation ASP.Net MVC permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer des applications ASP.NET MVC avec les technologies et les outils Framework 4.5.**
- ✓ **Lors de la formation un focus sera mis sur les activités de codage qui améliorent la performance et l'évolutivité des applications sur le site Web.**





## **OBJECTIFS :**

### **OBJECTIF OPÉRATIONNEL :**






- ✓ **Savoir développer des applications Web avec Visual Studio.**

### **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :**

- ✓ **Concrètement à l'issue de cette formation ASP.Net MVC vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :**
  - **Développer des applications avancées ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework 4.5**
  - **Acquérir les compétences pour créer des applications Web avec Visual Studio**
  - **Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC4**
  - **Comprendre comment mettre en oeuvre une méthode MVC pour développer en équipe**
  - **Savoir mettre en oeuvre Ajax avec ASP .Net MVC**
  - **Utiliser Silverlight pour développer une application Web**
  - **Être capable d'écrire un service Web Windows Azure et l'appeler à partir d'une application MVC .**



## CONTENU DU COURS ASP.NET MVC

- ✓ **Explorer ASP.NET MVC**   
Vue d'ensemble des technologies Web Microsoft  
Vue d'ensemble de ASP.NET  
Introduction à ASP.NET MVC
- ✓ **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
- ✓ **Développement des contrôleurs ASP.NET MVC**  
Ecrire des contrôleurs et des actions  
Ecrire des filtres d'action 
- ✓ **Développement des vues ASP.NET MVC**   
Créer des vues avec la syntaxe Razor  
Utiliser les HTML Helpers  
Réutiliser le code dans les vues
- ✓ **Test et débogage des applications Web ASP.NET MVC**  
Tester les composants MVC  
Mettre en œuvre une stratégie de prise en compte des exceptions





- ✔ **Structurer des applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Analyser l'architecture de l'information Configurer les routes Créer une structure de navigation
- ✔ **Application des styles aux applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Utiliser les modèles de vues Appliquer CSS aux applications MVC Créer une interface adaptative pour les utilisateurs
- ✔ **Création des pages de réponses dans les applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Utiliser AJAX et les mises à jour partielles des pages Mettre en œuvre une stratégie de cache
- ✔ **Utilisation de Javascript et de jQuery pour les réponses aux applications Web MVC** ✨  
Rendu et activation du code Javascript Utiliser jQuery et jQueryUI
- ✔ **Contrôle d'accès aux applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation Assigner les rôles et les membres



- ✔ **Contrôle d'accès aux applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation Assigner les rôles et les membres
- ✔ **Création d'une application Web résiliente ASP.NET MVC** ✨  
Développer des tests sécurisés Gérer les états
- ✔ **Utilisation des services Web Windows Azure dans les applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Introduction à Windows Azure Concevoir et écrire des services Windows Azure Utiliser les services Azure dans une application Web
- ✔ **Mise en œuvre des APIs Web dans les applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Développer un projet d' API Web Appeler une API Web à partir d'un mobile et des applications Web
- ✔ **Prise en main des requêtes dans les applications Web ASP.NET MVC** ✨  
Utiliser les modules http et les handlers http Utiliser les sockets Web



✓ **Déploiement des applications Web ASP.NET MVC**   
**Déployer les applications Web** **Déployer les applications**  
**MVC**





**SCAN ME**



**N'hésitez pas à venir visiter notre site web.**

**[www.empire-training.tn](http://www.empire-training.tn)**

