

# ASP.NET MVC 6, mise à niveau pour des développeurs MVC

## 4/5

-Référence: **DPIC-40**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

### Les objectifs de la formation

- Savoir configurer un projet MVC 6
- Créer et utiliser des modèles avec Entity Framework 7
- Savoir mettre en place l'injection de dépendance
- Maîtriser les possibilités du Cross-Platform

### A qui s'adresse cette formation ?

#### POUR QUI :

- Développeurs .NET confirmés.

### Programme

- **Tour d'horizon des évolutions de MVC 6.**
  - Historique des versions de MVC.
  - Synthèse des nouveautés du framework MVC 6.
  - Le Cross-Platform - .
  - Net Core/Full .
  - Net - Windows OS, Linux, Mac.
  - WebAPI, MVC et WebPages dans MVC 6.
  - Projets .
  - NET MVC 6 dans VS2015.
  - Travaux pratiques Création d'une application MVC 6 sous VS 2015.
- **Configuration des projets MVC 6.**
  - Nouveau répertoire.
  - Comment configurer une solution ? Le fichier global.

- json.
- Comment configurer un projet ? Le fichier Project.
- json.
- Comment initialiser le site ? Le fichier Startup.
- cs.
- Utilisation du gestionnaire de ressources : le fichier bower.
- json.
- Travaux pratiques Manipulation des différents fichiers.
  
- **Gestion des modèles avec Entity Framework 7.**
  - Modéliser son domaine.
  - Utilisation du ModelBinding.
  - Présentation du nouveau concept Code First : arrêt de l'EDMX.
  - Création et utilisation du DbContext.
  - Support des bases relationnelles et non-relationnelles.
  - Nouvelles plateformes : .
  - Net, Windows Phone, Windows Store, ASP.
  - Net, MAC, Linux.
  - Travaux pratiques Développement de modèles avec Entity 7 et contrôleurs MVC 6.
  
- **Evolution des routes dans MVC 6.**
  - Utilisation des templates.
  - Les valeurs par défaut.
  - Les contraintes.
  - Les paramètres optionnels.
  - Création de routes Restful.
  - Web api mode : Attribute Routing.
  - Travaux pratiques Création et manipulation des routes.
  
- **Structurer son projet et injection de dépendance.**
  - Organisation de base d'un projet.
  - Comment bien organiser son projet ? Principe de l'inversion de dépendance.
  - Principe de l'injection de dépendance.
  - Mise en place de l'injection de dépendance.

## Programme

- Configuration de service.
  - Les Adaptateurs.
  - Utilisation des nouveaux helpers : Tags Helpers.
  - Travaux pratiques Organisation en couches d'un projet et utilisation de l'injection de dépendance.
- **Le Cross-Platform.**
    - Clients Web et Mobile.
    - Les différents types de serveurs.
    - Comment se passer de IIS ? vNext.
    - KVM : K Version Manager.
    - Les déploiements Cross-Platform.
    - Travaux pratiques Gestion du déploiement des applications.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc