



## DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB ASP.NET MVC

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV136  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Framework de développement Web qui permet de réaliser des sites Web via le modèle "MVC"

### PROGRAMME

#### Le Modèle MCV

- Fonctionnement du routage.
- Implémentation du routage.
- Introduction aux packages Nuggets.
- Ajout de bibliothèques à un package.
- Création et publication de packages.

#### Modèles avec Entity Framework

- Code First / Database First.
- ADO.NET Entity FrameworkLinq to SQL.

#### Les formulaires

- Utilisation de formulaires.
- Les Helpers .
- Annotations pour la validation.
- Logique de validation personnalisée.
- Affichage et annotations d'édition.

#### Vue d'ensemble de la sécurité d'une application ASP.NET MVC

- L'attribut Authorize pour la connexion.
- L'attribut Authorize pour un rôle de Membership.
- Utilisation de "User Identity".
- Connexion externe via OAuth et OpenID.
- Reporting sur les erreurs et stacktrace.

#### Concepts avancés

- Bootstrap et jQuery.
- Helpers AJAX.
- Validation côté client.
- Optimisation de la performance .
- URL.

#### Web API

- Vue d'ensemble de l'API Web.
- Développement d'API Contrôleur.
- Configuration de l'API Web.

#### Tests unitaires

- Tests unitaires et développements orientés tests.
- Mise en place d'un projet de tests unitaires.
- Bonnes pratiques pour la mise en place des tests unitaires avec MVC.
- Razor avancé.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Développer une application Web suivant le modèle MVC Intégrer l'expérience utilisateur et sécuriser un site Web Utiliser un modèle via un ORM Effectuer des tests unitaires

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs d'applications, concepteurs, développeurs

#### PRÉREQUIS

Maîtriser un langage .Net (C# ou VB .Net)

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**