

**MN405**

MICROSOFT .NET - C# - VISUAL BASIC

# Programmation ASP.NET MVC

 Cours en laboratoire**DURÉE**  
**3 JOURS****PRIX RÉGULIER**  
**1 435 \$****PRIX PRÉFÉRENTIEL**  
**1 290 \$**

## Objectifs

Être en mesure de créer des solutions Web dynamiques grâce aux technologies ASP.NET MVC de Microsoft.

## Clientèle visée

Tous postes en développement et spécialistes Web.

## Préalable

Expérience du [développement d'applications avec Visual Basic .NET](#) (cours MN204) ou [Visual C# .NET](#) (cours MN201). Connaissance de base du Web et des langages HTML, CSS et JavaScript.

## Contenu

- Outils et langages .NET : .NET Framework 4.5 et Visual Studio 2013
- De ASP à ASP.NET MVC
- ASP.NET vs ASP.NET MVC
- Compréhension du patron de conception MVC
- Architecture d'une application basée sur ASP.NET MVC
- Rôle du Modèle, de la Vue et du Contrôleur
- Moteur de vue, Razor
- Contrôleur et actions
- Système de route de ASP.NET
- Personnalisation des routes
- Liaison de données (Data Binding)
- Modèle et liaison de données (Model Binding)
- Modèle, validation et annotations de données
- Aperçu de ADO.NET : description et utilisation de la bibliothèque d'accès aux données
- Introduction à Entity Framework
- Génération d'un modèle de données avec Entity Framework (ADO.Net Entity Data Model)
- Approche Code First de Entity Framework
- Vues partielles
- Amélioration de l'interface utilisateur à l'aide de feuilles de style CSS et jQueryUI
- Intégration de Bootstrap dans un projet ASP.NET MVC
- ASP.NET MVC et AJAX à l'aide de jQuery
- Fichiers de configuration : machine.config et web.config
- Sécurité dans ASP.NET MVC
- Débogage, traçage et gestion des erreurs
- Aperçu des services Web SOAP ASMX et WCF
- Aperçu des services Web RESTful à l'aide de ASP.NET Web API

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mt) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologie.com/fr/technologies-de-linformation/microsoft-net-c-visual-basic/aspnet/programmation-aspnet-mvc/>

Pour nous contacter: [formation@technologie.ca](mailto:formation@technologie.ca)

© 2019 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

## Sélectionner la date de formation

Montréal	30 septembre au 2 octobre 2019
Québec	7 octobre au 9 octobre 2019
Montréal	27 avril au 29 avril 2020
Québec	4 mai au 6 mai 2020

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).