



<b>Objectifs</b>	Apprendre à développer des applications Web robustes et performantes en utilisant ASP.NET Core MVC avec Visual Studio
<b>Participants</b>	Développeurs web - Ingénieurs logiciels - Etudiants en informatique ayant une connaissance de base en programmation
<b>Prérequis</b>	Avoir des connaissances de base en programmation C# et des concepts de développements web
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Exposés interactifs et démonstrations - Travaux pratiques individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
<b>Durée</b>	5 jour(s) – 35 heure(s)

## Code : NCI\_45COR8UBLDRFA

### Programme :

#### **Introduction à ASP .Net Core MVC**

Présentation de l'architecture MVC  
Installation et configuration de Visual Studio  
Création d'un projet ASP .Net Core MVC

#### **Modélisation des données**

Création et gestion des modèles  
Utilisation d'Entity Framework Core  
Migration et gestion des bases de données

#### **Développement des contrôleurs**

Création de contrôleurs et d'actions  
Gestion des requêtes HTTP  
Validation et traitement des données

#### **Création des vues**

Utilisation de Razor pour créer des vues dynamiques  
Gestion des layouts et des vues partielles  
Intégration de CSS et JavaScript

#### **Sécurité et authentification**

Mise en place de l'authentification et de l'autorisation  
Gestion des rôles et des utilisateurs  
Sécurisation des applications Web

#### **Déploiement et maintenance**

Préparation de l'application pour le déploiement  
Déploiement sur des serveurs Web  
Maintenance et mise à jour des applications

