



Objectifs	Apprendre à développer des applications Web robustes et performantes en utilisant ASP.NET Core MVC avec Visual Studio
Participants	Développeurs web - Ingénieurs logiciels - Etudiants en informatique ayant une connaissance de base en programmation
Prérequis	Avoir des connaissances de base en programmation C# et des concepts de développements web
Moyens pédagogiques	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.
Méthodes pédagogiques	Exposés interactifs et démonstrations - Travaux pratiques individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Durée	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

