



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
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	3200 € HT
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

Maintenance et mise à jour des applications

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