



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Objectifs</b>              | Apprendre à concevoir et développer des interfaces graphiques interactives en utilisant ASP.NET 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 en base de programmation C# et des concepts de développement 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>Type de formation</b>      | Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants   |
| <b>Tarif inter-entreprise</b> | 2440 € HT   |
| <b>Durée</b>                  | 4 jour(s) - 28 heure(s)   |

## **Code : NCI\_480USK8YH6XLC**

### **Programme :**

#### **Introduction au développement SharePoint**

Présentation de la plateforme SharePoint et de ses fonctionnalités  
Architecture et modèles de développement SharePoint  
Outils et environnements de développement SharePoint  
Création et déploiement d'un projet SharePoint

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

#### **Introduction à ASP.NET et Visual Studio**

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

#### **Conception des interfaces utilisateur**

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

#### **Contrôles et composants**

Utilisation des contrôles serveur ASP.NET  
Création de composants réutilisables  
Gestion des événements et des interactions utilisateur

#### **Validation et gestion des formulaires**

Création et validation des formulaires  
Utilisation des annotations de données  
Gestion des erreurs et des messages de validation

#### **Sécurité et authentification**

Mise en place de l'authentification et de l'autorisation