

# SharePoint 2016 : Développement

Référence : **MSSPSDEV**

Durée : **4 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Expérience en développement ASP.NET et du langage C#. Une connaissance fonctionnelle de SharePoint est demandée.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projet technique SharePoint. • Développeurs SharePoint.

## OBJECTIFS

- Développer des Apps pour SharePoint/Office 365. • Développer des interfaces en relation avec les utilisateurs. • Faire les bons choix de développements. • Programmer les éléments et les données SharePoint.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SharePoint Portal Server 2016

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction au développement SharePoint 2016

- Nouveautés de SharePoint 2016
- Infrastructure de développement
- Architecture et éléments clés pour développeur

### Les API Serveurs

- Modèle objet Serveur
- Principes des API Serveur, règles de programmation
- Manipulation des objets SharePoint
- Bonnes pratiques de développement, hors-contexte & In-Context

### Les API Clients

- Les modèles CSOM .NET, EcmaScript, REST/OData
- Développer des Web Services WCF
- Requêtes sur les données à l'aide de CAML/LINQ/REST, OData et comparaisons

### Interfaces utilisateurs

- Développement de pages et de contrôles
- Programmation et impersonalisation du contexte
- Programmation du Framework Dialog
- Taxonomie et url "amicales"

### Solution de Batterie

- Fonctionnalités et choix de la portée
- Conception d'éléments en langage CAML, Custom...
- Ajout d'éléments et déploiement dans SharePoint

### Apps SharePoint

- Fonctions clés des Apps
- Types d'Apps : SharePoint, Provider-Hosted
- Développement des Apps et appels Cross-Domain
- Développement de Provider-Hosted App

### Développement de workflows

- Workflow Manager, architecture
- Types de workflows et règles de développement
- Usage de Visio, SharePoint Designer, Visual Studio
- Développement de WebPart Simple et Visuel
- Développement de WebParts connectés et liaisons
- Développement d'App Part, critère de sélection

## **WebPart SharePoint**