

# SharePoint 2016 – Développement

**Objectif :** Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour programmer les éléments et les données SharePoint. Développer des interfaces en relation avec les utilisateurs et développer des apps pour SharePoint et Office 365.

**Prérequis :** Expérience en développement ASP.Net et du langage C#. Connaissances fonctionnelles de SharePoint.

- 4 jours -

## 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" Module 5 : 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

## WebPart SharePoint

- Développement de WebPart Simple et Visuel
- Développements de WebParts connectés et liaisons
- Développement d'App Part, critère de sélection

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
Session Intra
- **Horaires**  
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action