

**Durée :** 4 jours soit 28 heures

**Objectif(s) :** - Vous apprendrez à développer et déployer des applications SharePoint. Vous verrez comment personnaliser vos interfaces graphiques, assurer la persistance de vos données, développer des Web Parts et des Workflows. Vous apprendrez également à concevoir des applications clientes interagissant avec SharePoint.

**Public visé :** Développeurs ASP.NET

**Prérequis :** Bonnes connaissances du langage C# 3.0 (ou VB.Net). Une expérience en développement ASP.Net 2.0 est souhaitée. Les TP seront réalisés en C#. Une connaissance fonctionnelle de SharePoint est demandée

**Moyens pédagogiques :** Formation sur ordinateur. Assistance post formation assurée gratuitement.

**Méthodes pédagogiques :** Le programme sera adapté et personnalisé. Avant chaque session, nos intervenants font un tour de table afin de connaître les besoins de chacun et ainsi orienter la formation en fonction de leurs attentes pour atteindre leurs objectifs.

**L'encadrement De L'action De Formation :** Formateur consultant confirmé

**Suivi et Évaluations:** Émargement et l'attestation de présence

Un contrôle d'évaluation continu est effectué tout au long de la formation à l'aide d'exercices pratiques.  
Support de cours est remis à chaque participant.

## Introduction au développement dans SharePoint

Architecture et artefacts.

Modèle des Web Applications et SharePoint sur le Cloud.

Documentation et bonnes pratiques.

Outils externes conseillés.

## Modèle Objet Serveur

Les principaux espaces et sous-espaces de noms.

Gérer les objets usuels SPSite, SPWeb, SPList...

Gérer les pages applicatives et des pages d'erreurs.

Gérer les autorisations et l'audit de site SharePoint.

Projets Windows et projets SharePoint (SPContext).

## Web Part visuelle

Développer et déployer une Web Part visuelle.

Personnaliser la fenêtre de propriété d'une Web Part.

Développer une connexion entre deux Web Parts.

Personnaliser le menu d'une Web Part.

## Gestion des flux

Flux par défaut.

Développer un flux via SharePoint Designer

Créer des activités. Déployer des flux.

## Gestion des données

Gérer des données de listes : requêtes CAML et LINQ.

Gérer des données externes via BCS.

Services WCF Data Service et requêtes oData.

Gestionnaires événementiels synchrones et distants.

## Modèles Objets Clients (CSOM)

Modèle Objet pour .NET, JavaScript, Silverlight.

## Personnalisation de l'interface utilisateur

Personnaliser la v4.master et création de styles.

Personnaliser des menus via CustomAction.

Personnaliser le ruban via CommanUIExtension.

Infrastructure SP.UI pour les boîtes de dialogue...

## Déploiement de solutions

Solutions SharePoint WSP et schéma d'une fonctionnalité (SPFeature).

Artefacts déployés et activés via une fonctionnalité.

Événements attachés aux fonctionnalités.

Notion de «Feature Stapling».

Gérer la mise à jour des applications SharePoint.