

# SharePoint 2013 – Développer des solutions avancées

**Objectif :** Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre les solutions SharePoint s'appuyant sur la Recherche d'Entreprise, MMS (Managed Metadata Service), le service BCS (Business Connectivity Services), la plateforme ECM (Enterprise Content Management), la plateforme WCM (Web Content Management), les fonctionnalités de réseaux sociaux et les Apps SharePoint.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer des applications robustes et efficaces pour SharePoint
- Développer des solutions basées sur le service de Métadonnées gérées
- Interagir avec le service de recherche
- Personnaliser l'expérience de recherche
- Mettre en œuvre la gestion du contenu d'entreprise
- Développer un site de publication de contenu Web
- Structurer et publier des sites Web pour les utilisateurs
- Développer des sites Internet optimisés
- Exploiter le service BCS (Business Connectivity Services)
- Créer des modèles BDC avancés
- Exploiter les données métiers
- Gérer et accéder aux données de profils utilisateurs
- Personnaliser les activités de réseaux sociaux
- Surveiller et dépanner des solutions SharePoint personnalisées

**Prérequis :** Connaître les solutions Visual Studio 2010/2012, les bases sur le développement de solutions SharePoint, Visual C# et de .NetFramework 4.5, ASP.Net et les technologies de développement Web côté serveur et côté client (HTML, CSS...).

- 5 jours -

## 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

## Création d'Apps robustes et efficaces pour SharePoint

- Présentation des Apps pour SharePoint
- Communiquer avec SharePoint à partir d'une App
- Authentifier et autoriser les Apps pour SharePoint
- Concevoir des Apps pour la performance

## Développement de solutions basées sur le service de Métadonnées gérées

- Présentation du service de Métadonnées gérées
- Configurer les ensembles de termes du service de Métadonnées gérées
- Travailler avec les champs du service de Métadonnées gérées

## Interaction avec le Service de Recherche

- Comprendre le service de Recherche de SharePoint 2013
- Créer des requêtes de recherche avec KQL et FQL
- Exécuter des requêtes de recherche à partir de codes

## 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

# SharePoint 2013 – Développer des solutions avancées

## Personnalisation de l'expérience de recherche

- Personnaliser le traitement des requêtes
- Personnaliser les résultats de recherche
- Configurer les types de résultats et les modèles d'affichage
- Personnaliser le traitement du contenu

## Mise en œuvre de la gestion du contenu d'entreprise

- Exploiter le eDiscovery
- Exploiter la gestion de contenu
- Automatiser la gestion des enregistrements

## Développement d'un site de publication de contenu Web

- Programmer avec l'API de publication de contenu web
- Développer les composants de page pour la publication d'un contenu Web

## Structuration et publication des sites Web pour tous les utilisateurs

- Structure et navigation pour des sites Web
- Publier des contenus
- Publier vers des périphériques mobiles
- Sites multi-langages avec les variations

## Développement des sites internet optimisés

- Optimiser un site SharePoint pour les moteurs de recherches
- Optimiser la performance et l'évolutivité pour les sites de publication

## Exploiter le service BCS (Business Connectivity Services)

- Présentation du service BCS (Business Connectivity Services) de SharePoint
- Créer des modèles BDC dans SharePoint Designer
- Créer des modèles BDC dans Visual Studio 2012

## Création de modèles BDC avancées

- Configurer des modèles BDC pour la recherche
- Développer des composants de connectivité personnalisés
- Travailler avec des événements et notification externes

## Exploiter les données métiers

- Exploiter les données métiers dans des solutions composites
- Exploiter les données métiers dans des solutions personnalisées
- Exploiter les données métiers dans des applications clients

## Gestion et accès aux données de profils utilisateurs

- Vue d'ensemble du service de profils utilisateurs dans SharePoint 2013
- Comprendre les options pour accéder aux données de profils utilisateurs
- Gérer les données de profils utilisateurs
- Gérer les propriétés des profils utilisateurs

## Personnalisation les activités de réseaux sociaux

- Vue d'ensemble des activités de réseaux sociaux
- Développer des solutions de réseaux sociaux
- Exploiter les « activités » de réseaux sociaux

# SharePoint 2013 – Développer des solutions avancées

## Surveillance et dépannage des solutions SharePoint personnalisées

- Débugger les Apps SharePoint dans Visual Studio
- Diagnostiquer les erreurs dans les Apps déployées
- Tester la performance et l'évolutivité

### 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