

# SharePoint 2016 – Administration et planification

**Objectif :** Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer et gérer un environnement Microsoft SharePoint 2016. La formation permet d'apprendre à déployer, administrer, dépanner SharePoint 2016, et d'acquérir les bonnes pratiques et les facteurs qui vous aideront à optimiser le déploiement de SharePoint Server.

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

- Décrire les principales fonctionnalités de SharePoint 2016
- Concevoir une architecture d'information
- Concevoir des architectures logiques et physiques
- Installer et configurer SharePoint 2016
- Créer des applications Web et des collections de sites
- Planifier et configurer les applications de service
- Gérer les utilisateurs et les autorisations
- Configurer l'authentification dans un déploiement SharePoint 2016
- Sécuriser le déploiement de SharePoint 2016
- Gérer la taxonomie
- Configurer les profils utilisateurs et les audiences
- Configurer la recherche
- Surveiller et maintenir un environnement SharePoint 2016

**Prérequis :** Savoir gérer Windows Server 2012 ou R2, IIS, une application à distance à l'aide Windows PowerShell 4.0 et les bases de données dans SQL Server. Savoir configurer ADDS pour l'authentification et les autorisations.

- 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

## Introduction à SharePoint 2016

- Composants clés du déploiement de SharePoint
- Nouvelles fonctionnalités de SharePoint 2016
- Options de déploiement de SharePoint 2016

## Conception d'une architecture d'information

- Identifier les besoins de l'entreprise
- Comprendre les besoins de l'entreprise
- Organiser les informations dans SharePoint 2016
- Planifier la découverte d'informations

## Conception d'une architecture logique

- Vue d'ensemble de l'architecture logique de SharePoint 2016
- Documenter votre architecture logique

## Conception d'une architecture physique

- Concevoir les prérequis physiques d'un déploiement SharePoint
- Concevoir les prérequis logiciels pour les composants physiques d'un déploiement SharePoint
- Topologies d'une batterie SharePoint
- Faire correspondre l'architecture logique à l'architecture physique

## 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 2016 – Administration et planification

## Installation et configuration de SharePoint 2016

- Installer SharePoint 2016
- Automatiser par scripts l'installation et la configuration d'un environnement SharePoint 2016
- Configurer les paramètres d'une batterie de serveurs SharePoint 2016

## Création d'applications web et de collections de sites

- Créer des applications web
- Configurer les applications web
- Créer et configurer des collections de site

## Planification et configuration des applications de service

- Introduction à l'architecture des applications de service
- Créer et configurer des applications de service

## Gestion des utilisateurs, des autorisations et sécurisation du contenu

- Configurer les autorisations dans SharePoint 2016
- Gérer les accès au contenu

## Configurer l'authentification pour SharePoint 2016

- Vue d'ensemble de l'authentification
- Configurer l'authentification fédérée
- Configurer l'authentification serveur à serveur

## Sécurisation d'un déploiement SharePoint 2016

- Sécuriser la plateforme
- Configurer la sécurité au niveau de la batterie de serveurs

## Gestion de la taxonomie

- Gérer les types de contenu
- Comprendre les métadonnées gérées
- Configurer le service de métadonnées gérées

## Configuration des profils utilisateurs

- Configurer l'application de service profil utilisateur
- Gérer les profils utilisateurs et les audiences

## Configuration de la recherche d'entreprise

- Comprendre l'architecture de recherche d'entreprise
- Configurer le service de Recherche
- Gérer la Recherche d'Entreprise

## Surveillance et maintenance d'un environnement SharePoint 2016

- Configurer la collecte de données relatives à l'utilisation et à l'état
- Configurer la journalisation des diagnostics
- Configurer les règles de l'analyseur d'intégrité
- Afficher les rapports de collecte de données relatives à l'utilisation et à l'état