

# Mettre en œuvre et administrer Microsoft SharePoint 2016

**Référence :** 19003-161221-17-SHA  
**Durée :** 5 jour soit 35 heures

**Filière :** Portail et CMS

Stage disponible en mode « In Class »

**Population visée :**

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

**Public concerné :**

Cette formation est destinée aux professionnels IT qui souhaitent apprendre à installer, configurer, déployer et gérer Microsoft SharePoint 2016

Cette formation apporte 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.

## PRÉ-REQUIS

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

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, l'apprenant 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

## OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

### 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

### 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 site

- 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 gérée

### 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

### Méthodes et moyens :

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- Stage en mode « In Class » 2 téléviseurs et 1 caméra HD par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

### Méthodes d'évaluation des acquis :

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

### Profil formateur :

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique.

### Support stagiaire :

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB