

Formation SharePoint 2019 – Administration

Description de la formation SharePoint 2019 Administration

Cette **formation SharePoint 2019 - Administration** apporte les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer, déployer, surveiller, maintenir et dépanner SharePoint 2019. Elle fournit les bonnes pratiques et définit les besoins pour optimiser le déploiement de SharePoint Server.

Objectifs

Concrètement, à l'issue de cette formation Administration Sharepoint 2019 vous serez en mesure de :

- Concevoir une architecture d'information pour un déploiement SharePoint
- Comprendre l'architecture logique pour un déploiement SharePoint
- Assimiler l'architecture physique pour un déploiement SharePoint
- Installer et configurer SharePoint
- Créer et configurer des applications Web et des collections de sites
- Planifier et configurer les applications de service pour un déploiement SharePoint
- Gérer les utilisateurs et les permissions, ainsi que sécuriser le contenu dans un déploiement SharePoint
- Configurer l'authentification dans un déploiement SharePoint
- Paramétrer la plateforme et la sécurité au niveau de la ferme dans un déploiement SharePoint
- Gérer la taxonomie de l'information dans les applications Web SharePoint et les collections de sites
- Configurer et gérer les profils d'utilisateurs et les audiences
- Paramétrer et gérer l'expérience de recherche dans SharePoint
- Surveiller, maintenir et dépanner un déploiement SharePoint

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours SharePoint 2019 Administration s'adresse principalement aux professionnels de l'informatique expérimentés.

Prérequis :

Pour suivre cette formation SharePoint 2019 Administration dans des conditions idéales, il est conseillé d'avoir certaines connaissances de gestion logicielle dans un environnement de serveur d'entreprise Windows Server 2012 ou Windows Server 2012 R2. Connaître le déploiement et la gestion d'applications nativement, virtuellement et dans le Cloud est recommandé.

Connaître la configuration d'AD DS (Service de Domaine Active Directory) pour l'authentification, l'autorisation et le stockage des utilisateurs peut être un plus.

Il est également recommandé de connaître la gestion d'une application à distance à l'aide de Windows PowerShell 4.0 ainsi que la gestion des bases de données et des rôles de serveur dans SQL Server.

Il est encore demandé de maîtriser les notions fondamentales sur la mise en œuvre de la sécurité fondée sur les réclamations et l'utilisation des machines virtuelles Microsoft Hyper-V.

Enfin, avoir des connaissances dans le déploiement et l'administration de plusieurs fermes SharePoint 2016 dans une grande entreprise avec SharePoint 2013 et/ou 2016 serait un atout indéniable.

Contenu du cours SharePoint 2019 Administration

Présentation de SharePoint 2019

Composants-clés d'un déploiement SharePoint

Nouvelles fonctionnalités

Fonctionnalités déconseillées

Options de déploiement SharePoint 2019

Conception d'une architecture de l'information

Identifier les exigences de l'entreprise

Comprendre les exigences de l'entreprise

Organisation de l'information :

- Colonnes de sites
- Type de contenu
- Taxonomie (gestion des termes)

Planification de la découverte

Concevoir l'architecture

Vue d'ensemble de l'architecture logique de SharePoint

Documenter votre architecture logique (schémas)

Conception de composants physiques pour les déploiements SharePoint

Topologies de la Ferme SharePoint

Définir l'architecture logique à partir de la conception d'architecture physique

Installation et configuration de SharePoint 2019

Processus de mise à niveau :- À partir de la version 2013

- À partir de la version 2016

Installation de SharePoint :- Présentation de MinRole

Installation d'Office Online Server

Configuration des paramètres de la ferme SharePoint 2016 :- Configurer l'authentification pour le courrier sortant

- Configurer l'emprunt d'identité

Création d'applications Web et de collections de sites avec SharePoint 2019

Création d'applications Web

Configuration d'applications Web

Création et configuration de collections de sites

Création rapide

Création de sites en libre-service

Site d'équipe moderne

Site Portail (HubSite)

Activation de la page d'accueil (SharePoint Home) dans les batteries de serveurs SharePoint Server 2019

Planification et configuration des applications de service

Introduction à l'architecture d'application de service

Création et configuration d'applications de service :- Mise en oeuvre du service de métadonnées gérées (taxonomie) : ensemble de termes ; termes ; utilisation dans les sites

- Mise en oeuvre du service de profil : synchronisation Active Directory ; hôte de site ; configuration de la synchronisation avec le nouveau client de synchronisation OneDrive ; configurer les audiences

Configuration de la recherche d'entreprise

Comprendre l'architecture de l'application de service de recherche

Configuration de la recherche d'entreprise :- Créer un centre de recherche

Gestion de la recherche d'entreprise :- Schéma de recherche

- Personnalisation de la recherche (suggestions, dictionnaire et affinements)

Différences entre les expériences de recherche classique et moderne

Gestion des utilisateurs, des autorisations et sécurisation du contenu

Présentations, niveaux et groupes d'autorisations :- Personnaliser un niveau d'autorisation

Configurer les autorisations dans SharePoint

Créer une stratégie d'application Web

Configuration de l'authentification pour SharePoint 2019

Présentation de l'authentification

Fournisseurs d'authentifications

Configurer l'authentification fédérée

Configuration de l'authentification serveur à serveur

Maintenance d'un environnement SharePoint 2019

Surveillance d'un environnement SharePoint :- Collecte de données d'intégrité

- Journaux d'analyse

Affinement et optimisation d'un environnement SharePoint 2019

Planification et configuration de la mise en cache

Dépannage d'un environnement SharePoint 2019