

## Programme de formation Windows Server 2016

### • Objectifs

Cette formation vous guidera à travers la mise en place de Windows Server sous sa dernière version 2016. Mettez à niveau vos compétences sur le système en apprenant à mettre en oeuvre et à utiliser les nouvelles fonctionnalités disponibles. Vous verrez notamment comment procéder à l'installation et à la mise en oeuvre des composants principaux de Windows Server 2016, de la gestion des répertoires aux clusters de basculement, en passant par la gestion et la sécurisation des espaces de stockage.

### • Pré requis

Bonne maîtrise des versions antérieures de Windows Server

### • Durée

5 jours

### • Public

Administrateurs, DSI

### • Plan de formation

#### Introduction

Présentation de la formation  
Découverte rapide de Windows Server 2016

#### Installation et configuration du système

Installer Windows Server 2016  
Configurer Windows Server 2016  
Mettre en place les conteneurs

#### Hyper-V : configuration et mise en oeuvre

Définir le rôle d'Hyper-V dans Windows Server 2016  
Configurer le stockage  
Paramétrer le réseau  
Configurer les machines virtuelles

#### Intégration des services d'annuaires LDAP avec Active Directory

Déployer les contrôleurs de domaines  
Exécuter les comptes de services  
Utiliser Azure Active Directory  
Utiliser Azure AD pour l'intégration de Active Directory Domain Service

#### Mise en place de Active Directory Federation Services (ADFS)

Comprendre les caractéristiques d'ADFS  
Déployer ADFS  
Configurer ADFS pour une seule organisation

Paramétrer et mettre en place le proxy pour les applications web  
Utiliser MS Online Services pour intégrer une authentification unique (SSO)

#### Administration et optimisation du stockage sous Windows Server 2016

Comprendre les concepts clés du stockage sous Windows Server 2016  
Configurer et utiliser le protocole de transfert de données iSCSI  
Virtualiser le stockage avec la technologie Storage Space

#### Sécurisation des accès aux données

Comprendre les caractéristiques de Dynamic Access Control (DAC)  
Configurer et mettre en oeuvre DAC  
Utiliser les Work Folders

#### Intégration des services réseau Windows Server 2016

Aborder les techniques d'optimisation réseau  
Intégrer des techniques de gestion des adresses IP  
Utiliser IPAM pour la gestion des adresses IP

#### Gestion et mise en oeuvre des accès distants



Comprendre les caractéristiques des accès distants

Intégrer un DirectAccess et un réseau VPN

### **Mise en oeuvre du cluster de basculement (failover clustering)**

Définition et caractéristiques du basculement

Mettre en place un cluster de basculement

Optimiser la disponibilité des serveurs pour les applications et services

Effectuer la maintenance des clusters

Utiliser un stretch cluster

### **Intégrer un cluster de basculement avec Hyper-V**

Hyper-V et les clusters de basculement

Intégrer une machine virtuelle sur des clusters de basculement

Effectuer la migration d'une machine virtuelle

La réplication Hyper-V

### **Solutions de récupération des données**

Les options de récupération

Utiliser Azure Backup

Effectuer une récupération de serveur