



Formation Active Directory 2016 – Gestion des identités Windows Server

Code : WS07

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Administrateurs systèmes et ingénieurs infrastructure Windows Server.

Prérequis

- Connaissance de Windows Server 2012 ou 2016
- Notions de base en réseau (IP, DNS, DHCP)
- Expérience avec la virtualisation (Hyper-V)
- Bases en PowerShell et administration système

Objectifs

- Installer et configurer les contrôleurs de domaine
- Gérer et sécuriser Active Directory Domain Services
- Créer et administrer les GPO efficacement
- Synchroniser AD DS avec Azure AD

Programme détaillé

1- Installation et configuration des contrôleurs de domaine

- Généralités sur AD DS
- Le rôle de contrôleur de domaine
- Déploiement des contrôleurs de domaine

2- Gestion des objets AD DS

- Comptes d'utilisateur
- Comptes de groupe
- Comptes d'ordinateur
- Utilisation de PowerShell pour l'administration de AD DS
- Structure et gestion des unités d'organisation

3- Infrastructure AD DS avancée

- Introduction
- Déploiement en environnement complexe
- Relations d'approbation

4- Sites et réplication

- Description de la réplication AD DS
- Configuration des sites
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS

5- Stratégie de groupe

- Introduction
- Création et administration des objets de stratégie de groupe (GPO – Group Policy Objects)
- Périmètre d'applicabilité et modalités de traitement des GPO
- Dépannage

6- Paramétrage de l'environnement utilisateur par GPO

- Modèles d'administration
- Redirection de dossiers et scripts
- Préférences





Formation Active Directory 2016 – Gestion des identités Windows Server

Code : WS07

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- Sécurisation de AD DS

- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Mise en place d'une politique de sécurisation des comptes
- Audit de l'authentification
- Configuration de comptes de services gérés (MSA – Managed ServiceAccounts)

8- Déploiement et administration de AD CS (Active Directory Certificate Services)

- Déploiement des autorités de certification
- Administration des autorités de certification
- Dépannage et maintenance des autorités de certifications

9- Déploiement et administration des certificats

- Modèles de certificat
- Déploiement, révocation et récupération de certificats
- Utilisation de certificats en environnement commercial
- Mise en oeuvre et administration de cartes à puce

10- Mise en oeuvre et administration de AD FS (Active Directory Federation Services)

- Présentation de AD FS
- Prérequis et planification
- Déploiement et configuration
- Web Application Proxy

11- Mise en oeuvre et administration de AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

- Introduction
- Déploiement et gestion de l'infrastructure
- Protection des documents

12- Synchronisation AD DS – Azure AD

- Préparation
- Mise en place de la synchronisation avec Azure AD Connect
- Gestion des identités

13- Surveillance, maintenance et dépannage de AD DS

- Surveillance de AD DS
- Maintenance de la base de données AD DS
- Récupération d'objets AD DS

