

WINDOWS SERVER 2016

Gestion des identités avec Windows Server 2016

5 jours (35h00) | WS002 | Num form : form-21 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / INFRASTRUCTURE / WINDOWS SERVER 2016

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Savoir installer et configurer des contrôleurs de domaine
- Être capable de mettre en oeuvre et de sécuriser AD DS dans des environnements complexes et de le synchroniser avec Azure AD
- Savoir créer les GPO et les utiliser pour définir les paramètres utilisateur
- Comprendre comment créer et gérer les GPO et savoir les utiliser pour définir les paramètres utilisateur
- Pouvoir mettre en place et administrer une hiérarchie d'autorités de certification avec AD CS (Active Directory Domain Services)
- Disposer des connaissances nécessaires à la mise en oeuvre et à l'administration d'AD FS et d'AD RMS
- Pouvoir assurer la surveillance, le dépannage et la disponibilité des services AD DS

Niveau requis :

- Connaissances des technologies réseaux telles que l'adressage IP, la résolution de noms et DHCP
- Connaissances de Microsoft Hyper-V et des concepts de base des serveurs de virtualisation
- Connaissance des meilleures pratiques de sécurité
- Expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell

Public concerné :

Administrateurs système ou infrastructure

Programme :**INSTALLATION ET CONFIGURATION DES CONTRÔLEURS DE
DOMAINE**

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

GESTION DES OBJETS AD DS

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

INFRASTRUCTURE AD DS AVANCÉE

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

SITES ET RÉPLICATION

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

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

**PARAMÉTRAGE DE L'ENVIRONNEMENT UTILISATEUR PAR
GPO**

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

SÉCURISATION D'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 Service Accounts)

DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION D'AD CS (ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATE SERVICES)

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

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

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION D'AD FS (ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES)

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

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION D'AD RMS (ACTIVE DIRECTORY RIGHTS MANAGEMENT SERVICES)

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

SYNCHRONISATION AD DS – AZURE AD

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

SURVEILLANCE, MAINTENANCE ET DÉPANNAGE D'AD DS

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