Windows Server 2016 : Gestion des identités

Référence : **EDU22742** Durée : **5 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 1- Posséder une expérience pratique des concepts et technologies AD DS et de Windows Server 2012 ou 2016. • 2- Connaissances des technologies réseaux telles que l'adressage IP, la résolution de noms et DHCP. • 3- Connaissances de Microsoft Hyper-V et des concepts de base des serveurs de virtualisation. • 4- Une connaissance des meilleures pratiques de sécurité. • 5- Expérience pratique de Windows 7, 8 ou 10. • 6- Expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell. • 7- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

• 1- Professionnels ayant une certaine expérience de AD DS souhaitant découvrir les fonctionnalités de gestion d'identités et de contrôle des accès disponibles sous Windows Server 2016. • 2- Administrateurs AD DS désirant adopter ces technologies. • 3- Administrateurs système ou infrastructure souhaitant étendre leur domaine de compétence.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2016

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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 dans 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

Infrastructure avancée AD DS

- 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 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 Service Accounts)

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

Déploiement et administration des certificats

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

Mise en œuvre et administration AD FS (Active Directory Federation Services)

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

Mise en œuvre et administration AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

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

Synchronisation AD DS avec Microsoft Azure AD

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

Surveillance, maintenance et dépannage d'AD DS

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

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*