EduGroupe
Accompagner pour réussir

Windows Server 2016 : Gestion des identités

Référence : **EDU22742** Durée : **5 jours (35 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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
- Être capable de mettre en oeuvre et de sécuriser AD DS dans des environnements complexes
- 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
- Être en mesure de synchroniser AD DS et Azure AD
- Pouvoir assurer la surveillance, le dépannage et la disponibilité des services AD DS

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Windows Server 2016

Méthodes d'évaluation 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

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 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

3. Infrastructure avancée AD DS

- 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

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 Service Accounts)

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 œuvre et administration de cartes à puce

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

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

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

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

12. Synchronisation AD DS avec Microsoft Azure AD

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

13. 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.