

Windows Server 2016 - Gérer les identités

Référence : **MS22742**

Durée : **5 jours**

Certification : **70-742**

Eligible CPF :

CONNAISSANCES PREALABLES

- Disposer d'une expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell..
- Disposer d'une expérience pratique de l'utilisation des systèmes d'exploitation clients Windows tels que Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 .
- Prendre conscience des meilleures pratiques de sécurité de base .
- S'exposer aux et se familiariser avec les concepts et technologies AD DS dans Windows Server 2012 ou Windows Server 2016 .
- Se familiariser avec l'utilisation et la compréhension de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de serveurs de virtualisation .
- Se familiariser avec l'utilisation et la configuration de Windows Server 2012 ou Windows Server 2016 .
- Se familiariser et comprendre les technologies de mise en réseau de base tels que l'adressage IP, la résolution de nom et Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) .

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'informatique en exercice qui disposent de connaissances et d'une expérience dans le domaine de AD DS et qui souhaitent enrichir leurs connaissances sur les technologies d'identité et d'accès de Windows Server 2016 .
- Administrateurs de AD DS qui souhaitent se former aux technologies d'identité et d'accès de Windows Server 2016 .
- Administrateurs système ou d'infrastructure qui disposent d'une expérience et de connaissances générales dans le domaine de AD DS et qui souhaitent se former aux technologies d'identité et d'accès de base et av. .
- Professionnels de l'informatique qui souhaitent renforcer leurs connaissances sur AD DS et les technologies connexes, ainsi qu'aux professionnels de l'informatique qui souhaitent se préparer à l'examen 70-742..

OBJECTIFS

- Installer et configurer des contrôleurs de domaine .
- Gérer des objets dans AD DS à l'aide d'outils graphiques et de Windows PowerShell .
- Mettre en œuvre AD DS dans des environnements complexes .
- Mettre en œuvre des sites AD DS ainsi que configurer et gérer la réplication .
- Implémenter et gérer des objets de stratégie de groupe locale (GPO) .
- Configurer les paramètres d'utilisation à l'aide des GPOs .
- Sécuriser AD DS et les comptes d'utilisateurs .
- Mettre en œuvre et gérer une hiérarchie d'autorités de certification (AC) avec AD CS .
- Déployer et gérer des certificats .
- Mettre en œuvre et administrer AD FS .
- Mettre en œuvre et administrer Active Directory Rights Management Services (AD RMS) .
- Mettre en œuvre la synchronisation entre AD DS et Azure AD .
- Surveiller, résoudre et établir la continuité des activités pour les services AD DS.

METHODES PEDAGOGIQUES

- 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, de réflexions et de retours d'expérience

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows Server 2016

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Module 1 : Installation et configuration de contrôleurs de domaine

- Vue d'ensemble de AD DS
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine AD DS
- Déploiement d'un contrôleur de domaine

Module 2 : Gestion d'objets dans AD DS

- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Gestion de groupes dans AD DS
- Gestion des objets ordinateur dans AD DS

- Utilisation de Windows PowerShell pour l'administration de AD DS
- Implémentation et gestion de OU

Module 3 : Gestion avancée de l'infrastructure AD DS

- Présentation des déploiements AD DS avancés
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration approbations AD DS

Module 4 : Mise en œuvre et administration des sites AD DS et réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS

Module 5 : Implémentation d'une stratégie de groupe

- Introduction d'une stratégie de groupe
- Mise en œuvre et administration des GPO
- Cadre et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des GPO

Module 6 : Gestion des paramètres de l'utilisateur avec la stratégie de groupe

- Mise en œuvre des modèles d'administration
- Configuration de la redirection de dossiers, installation du logiciel et scripts
- Configuration des préférences de stratégie de groupe

Module 7 : Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Implémentation de la sécurité du compte
- Mise en œuvre d'authentification d'audit
- Configuration des comptes de services administrés

Module 8 : Déploiement et gestion AD CS

- Déploiement des AC
- Administration des AC
- Dépannage et maintenance des AC

Module 9 : Déploiement et gestion des certificats

- Déploiement et gestion des modèles de certificats
- Gestion du déploiement, de la révocation et de la récupération de certificats
- Utilisation de certificats dans un contexte commercial
- Mise en œuvre et gestion des cartes à puce

Module 10 : Mise en œuvre et administration AD FS

- Vue d'ensemble de AD FS
- Exigences et planification AD FS
- Déploiement et configuration AD FS
- Vue d'ensemble du Proxy d'application Web

Module 11 : Mise en œuvre et administration AD RMS

- Vue d'ensemble de l'AD RMS
- Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- Configurer la protection de contenu AD RMS

Module 12 : Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Microsoft Azure AD

- Planification et préparation pour la synchronisation de répertoires
- Mise en œuvre de synchronisation de répertoires en utilisant Azure AD Connect
- Gestion des identités avec la synchronisation de répertoires

Module 13 : Surveillance, gestion et récupération AD DS

- Suivre AD DS
- Gestion de la base de données Active Directory
- Sauvegarde de Active Directory et options de récupération pour AD DS et d'autres solutions d'identité