

Windows Server 2016

Gestion des identités

Objectifs du cours

- Acquérir les compétences pour déployer et configurer Active Directory Domain Services (AD DS) dans un environnement distribué ;
- Acquérir les compétences pour mettre en œuvre la stratégie de groupe ;
- Acquérir les compétences pour effectuer la sauvegarde et la restauration ;
- Acquérir les compétences pour surveiller et résoudre les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016 ;

Public cible

Ce cours s'adresse principalement aux 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. Ce cours s'adresse en deuxième lieu aux 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.

Prérequis

- Avoir de l'expérience avec les concepts AD DS sur Windows Server 2012 ou Windows Server 2016 ;
- Avoir l'expérience de la configuration de Windows Server 2012 ou Windows Server 2016 ;
- Avoir l'expérience et la compréhension des technologies de mise en réseau de base, tels que l'adressage IP, la résolution de nom, et Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ;
- Avoir la compréhension de Microsoft HyperV et des concepts de base de la virtualisation des serveurs ;
- Être conscient des meilleures pratiques de sécurité de base ;
- Avoir une expérience pratique de travail avec les systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 ;
- Une expérience de base avec l'interface en ligne de commande Windows PowerShell ;

Contenu de cours

Installation et configuration des DC (Domain Controller) :

- Vue d'ensemble d'AD DS
- Vue d'ensemble d'AD DS des DC
- Déploiement des DC

Gestion des objets dans AD DS (Active Directory Domain Services) :

Contenu de cours (suite)

- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Gestion des groupes dans AD DS
- Gestion des comptes d'ordinateur
- Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS

Mise en œuvre et gestion des unités organisationnelles :

- Gestion avancée d'une infrastructure AD DS
- Vue d'ensemble des déploiements avancés d'AD DS
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration de confiance AD DS

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

- Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS
- Configuration des sites AD DS
- Configuration et gestion de la réplication d'AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupe :

- Présentation de la stratégie de groupe
- Mise en œuvre et administration des GPO
- Périmètre et transformation des stratégies de groupe
- Dépannage de l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPO :

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

Sécurisation d'AD DS :

- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Mise en œuvre de la sécurité de compte
- Authentification de l'audit
- Configuration des comptes de services gérés (MSA)

Déploiement et gestion d'AD CS :

- Déploiement des CAs
- Administration des CAs
- Dépannage et maintenance des CAs

Déploiement et gestion des certificats :

- Déploiement et gestion des modèles de certificats
- Gérer le déploiement de certificats, la révocation et la récupération
- Utilisation de certificats dans un environnement d'affaires

**Contenu de cours
(suite)**

- Mise en œuvre et gestion des cartes à puce

Mise en œuvre et administration d'AD FS :

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Besoins et planification AD FS
- Déploiement et configuration d'AD FS
- Vue d'ensemble de l'Application Web Proxy

Mise en œuvre et administration d'AD RMS :

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

Mise en œuvre de la synchronisation d'AD DS avec Azure AD :

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

Surveillance, gestion et récupération d'AD DS :

- Surveillance AD DS
- Gestion de la base de données AD DS
- Options de sauvegarde et de restauration Active Directory pour AD DS et autres solutions d'identité et d'accès

Certification Microsoft Identity with Windows Server 2016 :

- Cette formation prépare la certification Microsoft Identity with Windows Server 2016

Durée

5 jours (8h30 – 12h00 et 13h30 – 17h00)

Tarifs

Formation Entreprise : *Sur demande*
Formation Multi-Entreprises : CHF 3'658.- (par pers.)

Remarques

Dans le cas de cours Entreprise, nous pouvons organiser un contenu sur mesure ou à la carte.

Les prix sont mentionnés hors TVA (7,7%) et en CHF (Francs suisses).

Les formations « Multi-Entreprises » ne s'ouvrent qu'à partir de 3 inscriptions.