

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

Professionnels du domaine de l'informatique travaillant dans un environnement Windows Server.

Prérequis

- Avoir de l'expérience avec les concepts AD et les technologies DS dans Windows Server 2012 ou Windows Server 2016 ;
- Être à l'aise avec 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 l'expérience de travail et 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 de 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) :

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

**Contenu de cours
(suite)**

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
- Mise en œuvre et gestion des cartes à puce

**Contenu de cours
(suite)**

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.