

Windows Server 2016 - Identité et accès aux données

5 j (35 heures)

Ref : 20742

Public

Administrateurs AD DS, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures et professionnels IT souhaitant passer l'examen 70-742

Pré-requis

Avoir de l'expérience avec les concepts AD et les technologies DS dans Windows Server 2012 ou Windows Server 2016

Etre 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 Hyper-V et des concepts de base de la virtualisation des serveurs. Etre 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

Avoir une expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue

Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois

Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage

Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires

Attestation de fin de formation

Objectifs

Déployer et configurer Active Directory Domain Services (AD DS)

Mettre en oeuvre la stratégie de groupe

Effectuer la sauvegarde et la restauration

Surveiller et résoudre les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016

Déployer d'autres rôles de serveur Active Directory

Programme détaillé

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
Mise en oeuvre et gestion des unités organisationnelles

GESTION AVANCEE 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 OEUVRE ET ADMINISTRATION DES SITES AD DS ET REPLICATION

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 OEUVRE DES STRATEGIES DE GROUPE

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

GESTION DES PARAMETRES UTILISATEURS AVEC LES GPO

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

SECURISATION D'AD DS

Sécurisation des contrôleurs de domaine
Mise en oeuvre de la sécurité de compte
Vérification d'authentification
Configuration des comptes de services gérés (MSA)

DEPLOIEMENT ET GESTION D'AD CS

Déploiement
Administration
Gestion et maintenance

DEPLOIEMENT 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 oeuvre et gestion des cartes à puce

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION D'AD FS

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

MISE EN OEUVRE 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 OEUVRE DE LA SYNCHRONISATION D'AD DS AVEC AZURE AD

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

SURVEILLANCE, GESTION ET RECUPERATION D'AD DS

Surveillance AD DS
Gestion de la base de données AD DS
Récupération d'objets AD DS
