

Windows Server 2019 - Active directory et Identités

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0663



adhara.fr

Objectifs

Installer et configurer les contrôleurs de domaines. Gérer les objets dans AD DS via les outils graphiques et Windows PowerShell. Mettre en œuvre et gérer les GPOs (Group Policy Objects). Gérer les paramètres utilisateurs via les GPOs. Sécuriser AD DS et les comptes utilisateurs. Mettre en œuvre et gérer une autorité de certificat (CA).

Participants

Administrateurs systèmes.

Prérequis

Expérience sur les concepts AD DS, sur les technologies et sur la configuration de Microsoft Windows Server 2012 ou 2016, sur la compréhension des technologies telles que l'adressage IP, la résolution de noms et du protocole DHCP. Une expérience sur Hyper-V et sur les concepts de base de la virtualisation serveur est nécessaire afin de comprendre les concepts abordés.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Windows Server 2019 - Active directory et Identités

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0663



adhara.fr

Installer et configurer les contrôles de domaines

Vue d'ensemble de AD DS
Vue d'ensemble des contrôleurs de domaines AD DS
Déployer les contrôleurs de domaines

Gestion des objets dans AD DS

Gérer les comptes utilisateurs
Gérer les groupes dans AD DS
Gérer les comptes d'ordinateurs
Utiliser Windows PowerShell pour l'administration AD DS
Mettre en œuvre et gérer les unités d'organisation

Gestion d'une infrastructure avancée AD DS

Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS
Déployer un environnement distribué AD DS
Configurer les trusts AD DS

Mise en œuvre et administration des sites AD DS et de la réplication

Vue d'ensemble de la réplication AD DS
Configurer les sites AD DS
Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupes

Présenter les stratégies de groupes
Mise en œuvre et administration des GPOs
Étendue et process des stratégies de groupes
Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs

Mettre en œuvre les modèles administratifs
Configurer la redirection des dossiers, les scripts et l'installation des logiciels
Configurer les préférences des stratégies de groupes

Sécurisation de l'AD DS

Sécuriser les contrôleurs de domaines
Mettre en œuvre la sécurité des comptes
Mettre en œuvre l'authentification de l'audit
Créer et associer les MSAs (Managed Service Accounts)

Déploiement et gestion de AD CS

Déployer les CAs
Administrer les CAs
Dépanner et maintenir les CAs

Windows Server 2019 - Active directory et Identités

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0663



adhara.fr

Déploiement et gestion des certificats

Déployer et gérer les modèles de certificats
Gérer les déploiements des certificats, la révocation et la récupération
Utiliser les certificats dans un environnement d'entreprise
Mettre en œuvre et gérer les cartes à puces

Mise en œuvre et administration de AD FS

Vue d'ensemble de AD FS
Besoins et planification AD FS
Déployer et configurer AD FS
Vue d'ensemble des applications Web Proxy

Mise en œuvre et administration de AD RMS

Vue d'ensemble de AD RMS
Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
Configurer la protection du contenu AD RMS

Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure

Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
Mettre en œuvre la synchronisation des répertoires via Azure AD Connect
Gérer les identités avec la synchronisation des répertoires

Surveillance, gestion et récupération de AD DS

Surveiller AD DS
Gérer la base de données AD DS
Options de sauvegarde et de récupération pour AD DS et pour les autres identités et solutions d'accès