

Windows Server 2012 Gérer les services active directory

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0603



adhara.fr

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances pour administrer les technologies Active Directory dans Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.

Apprendre à mieux gérer et protéger l'accès aux données et à l'information, à simplifier le déploiement et la gestion de l'infrastructure et à fournir des accès plus sécurisés aux données virtuellement à partir de n'importe quel endroit. Apprendre également à configurer quelques fonctionnalités clés de Active Directory, telles que les services de domaine Active Directory, les stratégies de groupe, le contrôle d'accès dynamique, les autorités de certificats.

Participants

Administrateurs Windows Server 2012

Prérequis

Avoir de l'expérience sur AD DS, sur l'infrastructure Windows Server, sur le travail et le dépannage des technologies d'infrastructure réseau tels que la résolution de noms, l'adressage IP, DNS et DHCP

Avoir de l'expérience sur les concepts de virtualisation serveur et hyper-V et une bonne compréhension des meilleures pratiques de la sécurité

La pratique des clients Windows tels que Windows Vista, Windows 7 ou 8 est également souhaitable.

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 2012 Gérer les services active directory

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0603



adhara.fr

Implémentation des services réseau avancés

Configuration des fonctionnalités DHCP avancées
Configuration des paramètres DNS avancés
Implémentation de la réplication IPAM

Vue d'ensemble et arrière-plan Trouver et activer les commandes

Vue d'ensemble de la protection des accès et de l'information
Présentation des solutions de protection des accès et de l'information
Vue d'ensemble des solutions de protection des accès et des informations (AIP) dans Windows Server 2012

Déploiement et administration avancés de AD DS

Déployer AD DS
Déployer et cloner les contrôleurs de domaine virtuels
Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure
Administrer AD DS

Sécurisation des services de domaine Active Directory

Sécuriser les contrôleurs de domaine
Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
Audit des authentifications

Surveillance, gestion et récupération de AD DS

Surveiller AD DS
Gérer la base de données AD DS
Sauvegarde et restauration d'AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

Mise en œuvre et administration des sites AD DS et 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 groupe

Présentation des stratégies de groupe
Mettre en œuvre et administrer les GPOs
Etendue et traitement des stratégies de groupe
Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe

Mettre en œuvre les modèles d'administration
Configurer la redirection des dossiers et les scripts
Configurer les préférences des stratégies de groupe

Windows Server 2012 Gérer les services active directory

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0603



adhara.fr

Mise en œuvre des accès sécurisés aux fichiers partagés

Vue d'ensemble de Dynamic Access Control (DAC)
Mettre en œuvre les composants DAC
Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès
Mettre en œuvre l'assistance en cas d'accès refusés
Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail
Mettre en œuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory

Déployer les autorités de certification (CAs)
Administrer les autorités de certification
Dépanner, maintenir et surveiller les autorités de certification

Déploiement et gestion des certificats

Déployer et gérer les modèles de certificats
Gérer le déploiement, la révocation et la récupération des certificats
Utiliser les certificats dans un environnement de travail
Mettre en œuvre et gérer les cartes à puce
1 Mise en œuvre et administration de AD RMS (Active Directory Right Management Services)
Vue d'ensemble
Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
Configurer la protection du contenu AD RMS
Configurer l'accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration de AD FS (Active Directory Federation Services)

Vue d'ensemble
Déployer AD FS
Mettre en œuvre AD FS pour une seule organisation
Déployer AD FS dans un scénario de fédération B to B
Etendre AD FS aux clients externes

Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory

Vue d'ensemble
Administrer les comptes Windows Azure Active Directory

Mise en œuvre et administration de AD LDS

Vue d'ensemble
Déployer AD LDS
Configurer les instances et les partitions AD LDS
Configurer la réplique AD LDS
Intégrer AD LDS avec AD DS