

Objectifs

Ce cours dirigé d'une durée de cinq jours reprend le contenu des formations Windows Server 2008 à destination des spécialistes des technologies d'infrastructure réseau, des spécialistes de la technologie Active Directory et des administrateurs informatiques de serveurs. Son objectif est de doter les stagiaires des connaissances et des compétences nécessaires à la gestion des comptes et des ressources, à la maintenance des ressources serveur, à l'analyse des performances du serveur et à la protection des données au sein d'un environnement Microsoft Windows Server 2008. Ce cours porte sur les compétences de base nécessaires à toute personne travaillant sur des serveurs Windows Server 2008.

Participants

Ce cours s'adresse aux administrateurs de Windows Server qui exploitent des serveurs Windows au quotidien et sont désireux d'acquérir les compétences nécessaires pour configurer, gérer et assurer la maintenance des principaux domaines techniques de Windows Server 2008.

Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes : Au moins une année d'exploitation de serveurs Windows dans les domaines de la gestion de comptes, de la maintenance, de l'analyse et de la sécurité de serveurs; Connaissance de A+, Server+, de la portion matérielle de Net+ et maîtrise de Windows (côté client); Connaissance pratique des technologies de mise en réseau; Compréhension intermédiaire des systèmes d'exploitation réseau; Expérience pratique de Windows Server 2003 et Windows Server 2008; Connaissances de base d'Active Directory; Compréhension des concepts et des méthodologies de sécurité (par exemple, les stratégies d'entreprise); Connaissance de base de TCP/IP; Connaissance de base d'outils de création de scripts, tels que Powershell et WMI.

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Introduction à la gestion de l'environnement Microsoft Windows Server 2008

Rôles serveur

Vue d'ensemble d'Active Directory

Utilisation des outils d'administration Windows Server 2008

Utilisation du Bureau à distance pour administration

Création d'objets utilisateur et ordinateur AD DS

Administration des comptes d'utilisateurs

Création de comptes d'ordinateurs

Automatisation de l'administration des objets AD DS

Localisation d'objets dans les services de domaine Active Directory à l'aide de requêtes

Création de groupes et d'unités d'organisation

Présentation des groupes AD DS

Administration des comptes d'ordinateurs

Création d'unités d'organisation

Gestion de l'accès aux ressources dans les services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble de la gestion d'accès

Gestion des autorisations de fichiers et dossiers NTFS

Affectation d'autorisations aux ressources partagées

Détermination de l'autorisation effective

Configuration des objets et approbations Active Directory

Délégation de l'accès administratif aux objets AD DS

Configuration d'approbations AD DS

Création et configuration d'une stratégie de groupe

Vue d'ensemble de la stratégie de groupe

Configuration de l'étendue des objets de stratégie de groupe

Évaluation de l'application des objets de stratégie de groupe

Gestion des objets de stratégie de groupe

Délégation du contrôle administratif des objets de stratégie de groupe

Configuration des environnements des utilisateurs et des ordinateurs à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration de paramètres de stratégie de groupe

Configuration de scripts et de la redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration des modèles d'administration

Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration des préférences de stratégie de groupe

Présentation de la résolution des problèmes de stratégie de groupe

Résolution des problèmes d'application de stratégie de groupe

Résolution des problèmes liés aux paramètres de stratégie de groupe

Implémentation de la sécurité à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration des stratégies de sécurité

Implémentation de stratégies de mot de passe affinées

Restriction de l'appartenance à des groupes et de l'accès aux logiciels

Gestion de la sécurité à l'aide de modèles de sécurité

Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

Sécurisation d'une infrastructure Windows

Configuration d'une stratégie d'audit

Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services)

Gestion des services WSUS

Configuration et gestion des technologies de stockage

Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans Windows Server 2008

Gestion du stockage au moyen du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers

Configuration de la gestion de quota

Implémentation du filtrage de fichiers

Gestion des rapports de stockage

Présentation des réseaux SAN (Storage Area Networks)

Configuration et gestion du système de fichiers DFS

Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS)

Configuration des espaces de noms DFS

Configuration de la réplication DFS

Configuration de la protection d'accès réseau

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau

Fonctionnement de la protection d'accès réseau

Configuration de la protection d'accès réseau

Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

Configuration de la disponibilité des ressources réseau

Configurer des clichés instantanés

Assurer la disponibilité des serveurs et des services

Analyse et maintenance des serveurs Windows Server 2008

Planification des tâches d'analyse

Calcul d'une ligne de base de serveur

Mesure des objets de performance

Sélection d'outils d'analyse appropriés

Planification de méthodes de notification

Vue d'ensemble des tâches de maintenance dans Windows Server 2008

Automatisation de la maintenance de Windows Server 2008

Configuration, gestion et maintenance Windows Server 2008

5 jours - 35 heures



adhara France

Code formation : SYSR180

www.adhara.fr

Sauvegarde et restauration de Windows Server 2008

Planification de sauvegardes avec Windows Server 2008

Planification d'une stratégie de sauvegarde dans Windows Server 2008

Planification d'une stratégie de restauration de serveur

Planification d'une stratégie de restauration du système EFS

Dépannage du démarrage de Windows Server 2008