

Configuration et dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : log-

www.adhara.fr

Objectifs

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur cinq journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la configuration et au dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008. Les stagiaires apprendront à implémenter et à configurer un accès réseau sécurisé, puis à mettre en place des technologies de stockage à tolérance de panne. Ils découvriront également les technologies réseau les plus couramment utilisées avec les réseaux Windows Server 2008 et IP. Enfin, les stagiaires apprendront à sécuriser des serveurs et assurer la conformité aux mises à jour.

Participants

Ce cours s'adresse principalement aux spécialistes des technologies Active Directory qui souhaitent accéder à des postes d'administrateur d'entreprise (opérations réseau quotidiennes de niveau 4) ou d'administrateur réseau (niveau 2). Les administrateurs serveur expérimentés qui visent un poste d'administrateur d'entreprise peuvent également être intéressés par ce cours. Ce cours peut s'adresser en second lieu à des administrateurs de réseau de stockage qui souhaitent acquérir des connaissances en vue de déployer ou d'étendre leur infrastructure de stockage actuelle, ainsi qu'à des responsables des opérations désireux de consolider leurs compétences en matière de dépannage et de prise de décision.

Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent : ? disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation de Windows Server 2003 ; ? avoir des connaissances de base d'Active Directory ; ? comprendre les concepts et les méthodologies de sécurité (par exemple les stratégies d'entreprise) ; ? avoir des connaissances de base du protocole DHCP ; ? avoir des connaissances de base de la sécurité IPsec.

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

Configuration et dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008

5 jours - 35 heures

Objectifs

Configuration et dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : log-

www.adhara.fr

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur cinq journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la configuration et au dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008. Les stagiaires apprendront à implémenter et à configurer un accès réseau sécurisé, puis à mettre en place des technologies de stockage à tolérance de panne. Ils découvriront également les technologies réseau les plus couramment utilisées avec les réseaux Windows Server 2008 et IP. Enfin, les stagiaires apprendront à sécuriser des serveurs et assurer la conformité aux mises à jour.

Participants

Ce cours s'adresse principalement aux spécialistes des technologies Active Directory qui souhaitent accéder à des postes d'administrateur d'entreprise (opérations réseau quotidiennes de niveau 4) ou d'administrateur réseau (niveau 2). Les administrateurs serveur expérimentés qui visent un poste d'administrateur d'entreprise peuvent également être intéressés par ce cours. Ce cours peut s'adresser en second lieu à des administrateurs de réseau de stockage qui souhaitent acquérir des connaissances en vue de déployer ou d'étendre leur infrastructure de stockage actuelle, ainsi qu'à des responsables des opérations désireux de consolider leurs compétences en matière de dépannage et de prise de décision.

Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent : ? disposer d'une expérience pratique en matière d'utilisation de Windows Server 2003 ; ? avoir des connaissances de base d'Active Directory ; ? comprendre les concepts et les méthodologies de sécurité (par exemple les stratégies d'entreprise) ; ? avoir des connaissances de base du protocole DHCP ; ? avoir des connaissances de base de la sécurité IPsec.

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

Installation et configuration des serveurs

Installation de Windows Server 2008

Gestion des rôles et des fonctionnalités serveur

Vue d'ensemble de l'option d'installation minimale

Analyse et dépannage de la sécurité IPsec

Analyse des activités IPsec

Dépannage de la sécurité IPsec

Configuration et gestion du système de fichiers DFS

Vue d'ensemble du système de fichiers DFS

Configuration des espaces de noms DFS

Configuration de la réplication DFS

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

Configuration de la disponibilité des ressources et du contenu réseau

Sauvegarde des données

Configuration de clichés instantanés

Garantie de la disponibilité des serveurs et des services

Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

Sécurisation d'une infrastructure Windows

Utilisation de modèles de sécurité pour la protection des serveurs

Configuration d'une stratégie d'audit

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

Gestion des services WSUS

Configuration et dépannage du système DNS

Installation du rôle serveur DNS

Configuration du rôle serveur DNS

Configuration des zones DNS

Configuration des transferts de zone DNS

Gestion et dépannage du système DNS

Configuration et gestion du service WINS

Vue d'ensemble du service WINS

Gestion du serveur WINS

Configuration de la réplication WINS

Migration de WINS vers DNS

Configuration et dépannage du protocole DHCP

Vue d'ensemble du rôle Serveur DHCP

Configuration des étendues et des options DHCP

Gestion d'une base de données DHCP

Analyse et dépannage du protocole DHCP

Sécurisation du protocole DHCP

Configuration et dépannage du protocole TCP/IP IPv6

Vue d'ensemble du protocole IPv6

Cohabitation avec le protocole IPv6

Configuration et dépannage d'une infrastructure réseau Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : log-

www.adhara.fr

Technologies de tunneling IPv6

Passage de IPv4 à IPv6

Dépannage du protocole IPv6

Configuration et dépannage du service de routage et d'accès à distance

Configuration de l'accès réseau

Configuration de l'accès VPN

Vue d'ensemble des stratégies réseau

Vue d'ensemble du Kit d'administration de Connection Manager

Dépannage du service de routage et d'accès à distance

Installation, configuration et dépannage du service de rôle Serveur NPS

Installation et configuration d'un serveur NPS

Configuration de clients et de serveurs RADIUS

Méthodes d'authentification NPS

Analyse et dépannage d'un serveur NPS

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 sécurité IPsec

Vue d'ensemble de la sécurité IPsec

Configuration des règles de sécurité de connexion

Configuration de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec

1104