

Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

Objectifs

Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'utilisation des technologies d'infrastructure réseau et Active Directory dans Windows Server 2008.

Participants

Il est destiné aux personnes qui disposent déjà d'une expérience pratique de ces technologies dans Windows Server 2000 ou Windows Server 2003 et qui souhaitent mettre leurs compétences à profit dans un environnement Windows Server 2008.

Prérequis

Avoir une expérience en matière de planification, d'implémentation, de gestion, de maintenance et de sécurisation de Microsoft Windows 2000 Server ou Windows Server 2003, y compris Active Directory et les rôles serveur d'infrastructure réseau;
Expérience pratique en matière de gestion réseau, par exemple TCP/IP et DNS (Domain Name System);
Avoir une expérience pratique de l'installation, de la configuration et de l'administration de Microsoft Windows 2000, Windows XP Professionnel ou Microsoft Vista;
Etre titulaires d'une certification MCSA sur Windows Server 2003 ou d'une certification MCSE sur Windows Server 2003 (recommandé).

Programme

Installation et configuration de Windows Server 2008

Rôles du Gestionnaire de serveur
Fonctionnalités de Windows Server 2008
Améliorations apportées à Active Directory

Services de déploiement Windows

Présentation des services de déploiement Windows
Composants des services WDS

Installation minimale de Windows Server 2008

Présentation de l'installation minimale de Windows Server
Configuration et gestion d'une installation minimale

Sauvegarde Windows

Infrastructure de sauvegarde
Supports optiques
Utilitaires de restauration

Mises à jour de Windows Server 2008 en matière de réseau

Réseaux et Windows Server 2008
Nouvelles fonctionnalités réseau
Service DNS et Windows Server 2008
Configuration du routage
Configuration de paramètres sans fil dans Windows Server 2008

Stratégies réseau et protection d'accès réseau

Protection d'accès réseau
Options de contrainte de mise en conformité
Scénarios de protection d'accès réseau
Routage et accès distant (RRAS)

Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

Hyper-V

Présentation d'Hyper-V
Configuration d'Hyper-V

Planification des services Active Directory dans Windows Server 2008

Planification du déploiement des services de domaine Active Directory
Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau

Services de domaine Active Directory

Nouveautés des services de domaine Active Directory
Facilité de gestion et fiabilité

Services d'accès et d'identité Active Directory dans Windows Server 2008

Services ADFS (Active Directory Federation Services)
Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

Contrôleurs de domaine en lecture seule

Contrôleur de domaine en lecture seule
Fonctionnement d'un contrôleur de domaine en lecture seule

Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory

Nouveautés de l'audit des services de domaine Active Directory
Mise en oeuvre de l'audit des services de domaine Active Directory

PKI d'entreprise et services de certificats Active Directory

Autorité de certification

Fonctionnalités à haute disponibilité

Clustering avec basculement
Équilibrage de la charge réseau

Optimisation et analyse des performances

Analyseur de fiabilité et de performances Windows
Gestionnaire de ressources système Microsoft Windows
Analyse des événements

Maintenance de logiciel à l'aide de services de mise à jour de Windows Server

Présentation des services WSUS
Installation et configuration des services WSUS
Gestion des services WSUS

Remarques

Mise à jour des compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADH0380

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.

Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

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

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

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.