

Configuration et résolution des problèmes des services de domaine Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADHINF0115

Objectifs

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur cinq jours permet à des spécialistes de la technologie Active Directory d'acquérir les connaissances et les compétences pour configurer les services de domaine Active Directory dans un environnement distribué, mettre en œuvre des stratégies de groupe, effectuer des sauvegardes et des restaurations et assurer le contrôle et la résolution des problèmes en cas de problème liés à Active Directory.

Participants

Ce cours s'adresse principalement à des spécialistes de la technologie Active Directory, des administrateurs de serveurs et des administrateurs d'entreprise qui souhaitent apprendre à implémenter Active Directory dans un environnement distribué, à sécuriser des domaines à l'aide de stratégies de groupe, à effectuer des sauvegardes et des récupérations ainsi qu'à contrôler et résoudre les problèmes de configuration Active Directory afin d'assurer un fonctionnement sans problème.

Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes :

- Compréhension élémentaire de la mise en réseau;
- Compréhension intermédiaire des systèmes d'exploitation réseau;
- Sensibilisation aux meilleures pratiques;
- Connaissance élémentaire du matériel serveur ; connaissance de A+ ou équivalent;
- Une expérience dans la création d'objets dans Active Directory;
- Cours de base (MS6424EN) ou connaissances équivalentes;
- Concepts de base des processus de sauvegarde et récupération dans un environnement Windows Server;

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.

Configuration et résolution des problèmes des services de domaine Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADHINF0115

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

Implémentation des services de domaine Active Directory

Installation des services de domaine Active Directory
Déploiement de contrôleurs de domaine en lecture seule
Configuration des rôles de contrôleur de domaine des services de domaine Active Directory

Configuration du service de noms de domaine des services de domaine Active Directory

Présentation de l'intégration des services de domaine Active Directory et de DNS
Configuration des zones intégrées Active Directory
Configuration des zones DNS en lecture seule

Configuration des objets et approbations Active Directory

Configuration des objets Active Directory
Stratégies d'utilisation des groupes
Automatisation de la gestion des objets des services de domaine Active Directory
Délégation de l'accès administratif aux objets des services de domaine Active Directory
Configuration des approbations des services de domaine Active Directory

Configuration des sites Active Directory et de la réplication

Présentation de la réplication des services de domaine Active Directory
Présentation des sites des services de domaine Active Directory et de la réplication
Configuration et surveillance de la réplication des services de domaine Active Directory

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 d'administration des objets Stratégie de groupe

Configuration des environnements utilisateur à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration de paramètres de stratégie de groupe
Configuration de scripts et redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe
Configuration des modèles d'administration
Préférences de stratégie de groupe
Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration et résolution des problèmes des services de domaine Active Directory Windows Server 2008



5 jours - 35 heures

Code formation : ADHINF0115

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

Mise en œuvre d'un plan de contrôle de services de domaine Active Directory

Analyse des services de domaine Active Directory à l'aide de l'Observateur d'événements
Contrôle des serveurs de domaine Active Directory à l'aide de l'analyseur de fiabilité et de performances
Configuration de l'audit de services de domaine Active Directory

Implémentation d'un plan de maintenance des services de domaine Active Directory

Gestion des contrôleurs de domaine des services de domaine Active Directory
Sauvegarde des services de domaine Active Directory
Restauration des services de domaine Active Directory

Résolution des problèmes liés à Active Directory, au système DNS et à la réplication

Résolution des problèmes liés aux services de domaine Active Directory
Résolution des problèmes liés à l'intégration du système DNS et des services de domaine Active Directory
Résolution des problèmes liés à la réplication des services de domaine Active Directory

Résolution des problèmes de stratégie de groupe

Présentation de la résolution des problèmes de stratégie de groupe
Résolution des problèmes liés à l'application de la stratégie de groupe
Résolution des problèmes liés aux paramètres de stratégie de groupe

Implémentation d'une infrastructure AD DS

Présentation du déploiement des services de domaine Active Directory
Planification d'une stratégie de groupe