

Gestion de stratégies de groupe de Windows Server® 2008 : Travaux Pratiques - 4 jours *formation 963*

- Vous apprendrez à**
- Gérer de façon centralisée les stations et serveurs avec les Objets de Stratégies de Groupe (GPO)
 - Verrouiller le bureau des utilisateurs et contrôler les configurations des ordinateurs
 - Utiliser des techniques pour appliquer des GPO à des clients spécifiques
 - Créer des stratégies de déploiement de logiciels fiables et robustes
 - Améliorer la sécurité avec les nouvelles fonctionnalités
 - Résoudre les pannes et optimiser les performances des GPO

Objectif Maintenir un environnement Windows sécurisé et fiable en contrôlant les coûts est un défi pour beaucoup d'entreprises. Les stratégies de groupe offrent la possibilité de gérer les stations et serveurs de façon centralisée et de déléguer les tâches administratives entraînant une réduction des coûts. Cette formation vous apporte les connaissances et l'expertise nécessaires pour créer et gérer efficacement les stratégies de groupe.

À qui s'adresse cette formation Aux professionnels de l'informatique qui veulent administrer les stratégies de groupe dans un environnement Active Directory de Windows Server 2008. Une expérience pratique de l'Active Directory de Windows Server 2003 ou une participation à la formation 960, "Windows Server 2008 : Introduction complète", est requise.

Travaux pratiques De nombreux exercices vous apportent une expérience pratique pour administrer un environnement Windows Server 2008, Vista ou Windows 7 avec les stratégies de groupe. Ces exercices comprennent :

- Établir un stockage centralisé et utiliser des modèles de GPO
- Appliquer les paramètres de configuration utilisateur et ordinateur
- Générer des rapports pour faciliter les diagnostics
- Écrire des requêtes WQL
- Implémenter des mécanismes fiables de déploiement de logiciels
- Configurer les paramètres principaux de sécurité
- Convertir des données XML concernant les rôles en paramètres de stratégies
- Identifier et résoudre les pannes
- Utiliser les préférences pour manipuler les objets

Gestion de stratégies de groupe de Windows Server® 2008 : Travaux Pratiques - 4 jours formation 963

Exploiter les stratégies de groupe

Introduction aux objets de stratégies de groupe

- Avantage de l'administration centralisée
- Investiguer les nouvelles caractéristiques et fonctionnalités
- Comparer les paramètres utilisateur et ordinateur

Contrôler la configuration des ordinateurs

- Assigner des logiciels aux ordinateurs
- Assurer la sécurité des stations
- Standardiser les paramètres des ordinateurs

Gérer les environnements utilisateurs

- Déployer des logiciels aux utilisateurs
- Personnaliser les configurations utilisateurs
- Verrouiller le bureau utilisateur avec les modèles d'administration utilisateurs

Composants des stratégies de groupe

Utiliser les modèles d'administration

- Analyser la structure de fichiers ADMX/ADML
- Utiliser les modèles prédéfinis et les GPO de base
- Étendre les fonctionnalités avec les modèles personnalisés

Stocker et organiser les GPO

- Optimiser le stockage centralisé
- Maintenir la disponibilité via la réplication

Rafraîchir les configurations utilisateur/ordinateur

- Réguler les intervalles de rafraîchissements
- Gérer les versions d'objets de stratégies
- Déclencher manuellement le rafraîchissement de stratégies

Contrôler le déploiement de GPO

Exploiter l'étendue de gestion (SOM)

- En local
- Sites
- Domaines
- Unités organisationnelles
- Fusionner les paramètres via l'héritage
- Résoudre les conflits de paramètres GPO
- Générer un rapport de stratégie résultante (RSOP)

Limiter l'application de stratégies à des entités spécifiques

- Désactiver des GPO pour un diagnostic
- Exploiter les filtres de sécurité
- Imposer des paramètres avec "No Override"
- Fusionner ou remplacer les paramètres utilisateur avec la boucle de rappel

Créer des filtres WMI

- Énumérer les classes Win32
- Créer des requêtes avec le langage de requêtes WMI (WQL)
- Définir des expressions régulières pour un meilleur filtrage

Déployer des packages logiciels avec les GPO

Construire un plan de déploiement stratégique

- Interpréter la structure de fichier d'un package
- Obtenir et créer des fichiers de package

Modifier les options de déploiement de logiciels

- Assigner et publier des logiciels
- Mise à jour des applications déployées
- Personnaliser les installations avec les fichiers de transformation

Assurer la fiabilité des logiciels déployés

- Fournir des applications auto-réparatrices avec le Service d'Installation Windows (WIS)
- Utiliser DFS pour améliorer les performances et la fiabilité

Centraliser la gestion de la sécurité

Examiner les paramètres de sécurité

- Bitlocker
- Protection NAP
- Centre de sécurité
- Contrôler les membres de groupe avec les groupes restreints

Gestion centralisée des mécanismes de sécurité

- Sécuriser les communications réseau
- Réduire les vulnérabilités du système d'exploitation

Utiliser l'Assistant de Configuration de Sécurité

- Transformer une analyse à base de rôle en GPO

- Importer des paramètres dans l'Active Directory

Optimiser et dépanner les GPO

Optimiser les performances des GPO

- Optimisation du déploiement d'applications
- Détecter et gérer les liaisons lentes

Résoudre les pannes et les résultats inattendus

- Isoler les pannes avec les journaux d'événements
- Prédire les résultats avec la modélisation des GPO

Exécuter des sauvegardes et restaurations

- Planifier des sauvegardes
- Restaurer des objets de stratégies de groupe suite aux pannes

Étendre l'administration des GPO

Automatiser la gestion des GPO

- Piloter la console d'administration avec PowerShell
- Utiliser ADSI avec les technologies de scripts

Utiliser les outils avancés

- Enrichir la boîte à outils d'administration
- Traduire les anciens fichiers modèle ADM