

Informations complémentaires

Pour une consolidation des concepts liés aux stratégies de groupe, pensez à l'atelier « VA300-040 - Exploiter les stratégies de groupe ».

Réf : T113-010

Durée : 5 jours

Public

Administrateurs système ou équivalent.

Vous serez capable de

Créer des comptes d'utilisateurs, de groupe et d'ordinateurs dans une hiérarchie d'unité d'organisation, puis les administrer.
Administrer le stockage et l'accès aux ressources disques ainsi qu'aux imprimantes.
Gérer des unités d'organisation et les stratégies de groupe adéquates.

Pré-requis

Connaissances de l'utilisation de Windows et notion sur la gestion des réseaux.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Introduction à l'administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003

- L'environnement Windows Server 2003
- Ouverture de session sur Windows Server 2003
- Utiliser la commande « Exécuter en tant que » pour l'administration
- Installation et configuration des outils d'administration
- Personnalisation des consoles MMC
- Utilisation du Bureau à distance pour administrer un serveur
- Redirection de la console (Bureaux à distance)
- Installation et présentation des outils du support

Présentation d'Active Directory

- La structure logique
- Notions d'objets
- Création d'une unité d'organisation

Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

- Création et gestion de comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Rechercher des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs dans Active Directory
- **Notions de schéma et bases LDAP (ADSIEdit)**
- Utilisation et enregistrement de requêtes personnalisées

Administration des groupes

- Vue d'ensemble -
- Création de groupes
- Gestion de l'appartenance à un groupe
- Méthodologies d'utilisation des groupes
- Utilisation des groupes par défaut

Administration des accès aux ressources

- Gestion des accès aux dossiers partagés
- Principes et gestion de la mise en cache de fichiers hors connexion au niveau des dossiers partagés
- Gestion des autorisations NTFS pour l'accès aux fichiers et dossiers
- Détermination des autorisations effectives
- Gestion du filtrage Access Based Enumeration

Gestion des disques

- Vue d'ensemble de la préparation des disques (partitionnement)
- Administration d'un disque de base
- Avantages/inconvénients des disques dynamiques
- Conversion en disque de base / dynamique
- Principes et gestion des montages de volumes
- Volumes à tolérance de pannes (JBOD, RAID 0,1,5)

Gestion du stockage

- Gestion de la compression des fichiers
- Configuration du chiffrement des fichiers via EFS
- Configuration des agents de récupération EFS
- Implémentation des quotas de disque classiques
- **Implémentation des quotas de répertoire et filtrage de fichier depuis R2**
- Configuration des clichés instantanés (coté serveur)
- Exploiter / masquer le client pour les versions précédentes

Implémentation de l'impression

- Vue d'ensemble et terminologie d'impression
- Présentation des différentes technologies d'impression
- Installation et gestion de l'accès aux imprimantes (partage, priorités, plage de disponibilité, notion de pool)
- Gestion des pilotes et du serveur d'impression (pilotes supplémentaires, emplacement du spouleur, redirection d'une file d'attente)
- Console de gestion des impressions

Délégation des droits d'accès aux objets

- Vue d'ensemble des autorisations sur les objets Active Directory
- Délégation du contrôle au niveau d'un objet conteneur (Domaine, Unités d'organisation)
- Délégation du contrôle au niveau d'une propriété (Niveau Groupe... géré par)

Implémentation d'une stratégie de groupe

- Vue d'ensemble
- Présentation d'un objet de stratégie de groupe
- Gestion d'objets de stratégie de groupe dans un domaine (Console GPMC)
- Ordre de traitement des paramètres (Hiérarchie des conteneurs et même niveau conteneur)
- Comprendre et maîtriser les exceptions de traitement (Verrouillage, Blocage d'héritage, filtrage de sécurité,, filtrage WMI)

Gestion de l'environnement de travail à l'aide d'une stratégie de groupe

- Configuration des paramètres de stratégie de groupe
- Attribution de scripts avec la stratégie de groupe
- Restriction de l'appartenance aux groupes et de l'accès aux logiciels
- Configuration de la redirection de dossiers
- Présentation du déploiement d'un logiciel via une stratégie de groupe
- Déployer une imprimante via une stratégie de groupe

Diagnostics et stratégies de groupe résultants

- Détermination des objets de stratégie de groupe appliqués