



MS2273 – Administration et Maintenance d'un environnement Windows Server 2003

Objectif	À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : Créer et compléter les unités d'organisation avec les comptes d'utilisateurs et les comptes d'ordinateurs. Gérer les comptes d'utilisateurs et les comptes d'ordinateurs, créer et gérer les groupes, gérer l'accès aux ressources, mettre en place l'impression, gérer l'impression, gérer l'accès aux objets dans des unités d'organisationnelles, mettre en œuvre une stratégie de groupe, gérer l'environnement utilisateur et ordinateur au moyen d'une stratégie de groupe, auditer les comptes et les ressources, préparer l'administration des ressources du serveur ; configurer un serveur afin de contrôler ses performances ; contrôler les performances d'un système ; gérer les pilotes de périphériques, contrôler leurs signatures et restaurer un pilote ; gérer les disques ; gérer le stockage des données ; prévoir la remise en état après un incident majeur ; gérer les mises à jour logicielles via Microsoft Software Update Services (SUS).
Pré requis	Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes : Certification A+ ou connaissances et compétences équivalentes. Certification Network+ ou connaissances et compétences équivalentes.
Durée	5 jours

Contenu

Module 1 : Introduction à l'administration des comptes et des ressources

- Présentation de l'environnement Windows Server 2003
- Ouverture de session Windows Server 2003
- Utilisation de la fonctionnalité Exécuter en tant que pour l'administration
- Installation et configuration des outils d'administration
- Création d'une unité d'organisation

Module 2 : Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

- Création de comptes d'utilisateurs
- Création de comptes d'ordinateurs
- Modification des propriétés des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Création d'un modèle de compte d'utilisateur
- Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Utilisation de requêtes pour rechercher des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs dans Active Directory

Module 3 : Gestion des groupes

- Création de groupes
- Gestion de l'appartenance aux groupes
- Stratégies d'utilisation des groupes
- Utilisation des groupes par défaut

Module 4 : Administration de l'accès aux ressources

- Vue d'ensemble de l'administration de l'accès aux ressources
- Gestion de l'accès aux dossiers partagés
- Gestion de l'accès aux fichiers et dossiers à l'aide d'autorisations NTFS
- Détermination des autorisations effectives
- Gestion de l'accès aux fichiers partagés à l'aide de la mise en cache hors connexion

Module 5 : Gestion de l'accès aux objets dans les unités d'organisation

- Modification des autorisations pour les objets Active Directory
- Délégation du contrôle des unités d'organisation

Module 6 : Implémentation d'une stratégie de groupe

- Implémentation des objets Stratégie de groupe
- Implémentation d'objets Stratégie de groupe dans un domaine
- Gestion du déploiement d'une stratégie de groupe

Module 7 : Gestion de l'environnement utilisateur 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
- Détermination des objets de stratégie de groupe appliqués



Module 8 : Implémentation de modèles d'administration et d'une stratégie d'audit

- Gestion de droits de l'utilisateur dans Windows Server 2003
- Utilisation de modèles de sécurité pour sécuriser des ordinateurs
- Test de la stratégie de sécurité des ordinateurs
- Configuration de l'audit
- Gestion des journaux de sécurité

Module 9 : Préparation de l'administration d'un serveur

- Introduction à l'administration d'un serveur
- Configuration du Bureau à distance pour l'administration d'un serveur
- Administration des connexions Bureau à distance

Module 10 : Préparation de l'analyse des performances du serveur

- Introduction à l'analyse des performances du serveur
- Analyse en temps réel et sur la base de journaux
- Configuration et gestion de journaux de compteur
- Configuration d'alertes

Module 11 : Gestion du stockage des données

- Gestion de la compression de fichiers
- Configuration du chiffrement de fichiers
- Configuration d'agents de récupération EFS
- Implémentation de quotas de disque

Module 12 : Gestion de la récupération d'urgence

- Préparation de la récupération d'urgence
- Sauvegarde des données
- Planification des tâches de sauvegarde
- Restauration des données
- Configuration des clichés instantanés
- Récupération après une défaillance du serveur

Module 13 : Maintenance de logiciels à l'aide des services WSUS

- Introduction aux services WSUS
- Installation et configuration des services WSUS
- Gestion des services WSUS
- Module 14 : Sécurisation de Windows Server 2003
- Introduction à la sécurisation des serveurs
- Implémentation de la sécurité de base des serveurs
- Sécurisation renforcée des serveurs
- Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA)