

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Etre capable de créer et administrer des objets utilisateurs et ordinateurs
Savoir gérer et sécuriser l'accès aux ressources
Etre en mesure de créer et configurer les stratégies de groupe,
Configurer DFS
Savoir analyser, diagnostiquer et maintenir les serveurs
Pouvoir mettre en place une stratégie de sauvegarde/restauration

Pré-requis

Expérience pratique sur Microsoft Windows Server 2003 et 2008, incluant Active Directory et réseau (TCP/IP et DNS, Sécurité réseau)
Connaissances de base sur les outils de scripting tels que Powershell et WMI

Plan de cours

1. Introduction à la gestion de l'environnement WS 2008

Rôles serveur, vue d'ensemble d'Active Directory
Utilisation des outils d'administration
Utilisation du bureau à distance pour administration

2. Création d'objets utilisateur et ordinateur AD DS

Administration des comptes d'utilisateurs
Création de comptes d'ordinateurs
Automatisation de l'administration des objets AD DS
Localisation d'objets dans les services de domaine Active Directory à l'aide de requêtes

3. Création de groupes et d'unités d'organisation

Présentation des groupes AD DS
Administration des comptes d'ordinateurs
Création d'unités d'organisation

4. Gestion de l'accès aux ressources dans les services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble de la gestion d'accès
Gestion des autorisations de fichiers et dossiers NTFS
Affectation d'autorisations aux ressources partagées
Détermination de l'autorisation effective

5. Configuration des objets et approbations Active Directory

Délégation de l'accès administratif aux objets AD DS
configuration d'approbations AD DS

6. Création et configuration d'une stratégie de groupe

Vue d'ensemble de la stratégie de groupe
Configuration de l'étendue des objets
Évaluation de l'application des objets
Gestion des objets
Délégation du contrôle administratif des objets

7. Configuration des environnements des utilisateurs et des ordinateurs à l'aide d'une stratégie de groupe

Configuration de paramètres de stratégie de groupe
Configuration de scripts et de la redirection de dossiers à l'aide d'une stratégie de groupe
Configuration des modèles d'administration
Déploiement de logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe
Configuration des préférences
Présentation de la résolution des problèmes
Résolution des problèmes d'application
Résolution des problèmes liés aux paramètres

8. 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

9. Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

Sécurisation d'une infrastructure Windows
Configuration d'une stratégie d'audit
Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services)
Gestion des services WSUS

10. Configuration et gestion des technologies de stockage

Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans WS 2008
Gestion du stockage au moyen du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
Configuration de la gestion de quota
Implémentation du filtrage de fichiers
Gestion des rapports de stockage
Présentation des réseaux SAN (Storage Area Networks)

11. Configuration et gestion du système de fichiers DFS

Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS)
Configuration des espaces de noms DFS
Configuration de la réplication DFS

12. Configuration de la protection d'accès réseau

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Fonctionnement de la protection d'accès réseau

Configuration de la protection d'accès réseau

Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

13. Configuration de la disponibilité des ressources réseau

Configuration de clichés instantanés

Garantie de la disponibilité des serveurs et des services

14. Analyse et maintenance des serveurs Windows Server 2008

Planification des tâches d'analyse

Calcul d'une ligne de base de serveur

Mesure des objets de performance

Sélection d'outils d'analyse appropriés

Planification de méthodes de notification

Vue d'ensemble des tâches de maintenance dans Windows Server 2008

Automatisation de la maintenance de Windows Server 2008

15. Sauvegarde et restauration de Windows Server 2008

Planification de sauvegardes avec WS 2008

Planification d'une stratégie de sauvegarde dans WS 2008

Planification d'une stratégie de restauration de serveur

Planification d'une stratégie de restauration système EFS

Dépannage du démarrage de WS 2008