



Formation Microsoft : du système aux applications

VI-Management de réseau

3- L'essentiel de l'administration de serveurs Microsoft Windows Server 2008

Durée: 5 Jours Réf de cours: M10136

Résumé

Cette formation officielle Microsoft permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer les comptes et ressources, pour surveiller les performances du serveur et sauvegarder les données dans un environnement Windows Server 2008.

Cette formation était précédemment disponible sous la réf. **M6419**.

Pré-requis

Posséder au moins un an d'expérience dans la gestion des comptes, la maintenance, la surveillance et la sécurité des serveurs.

Public vise

Cette formation s'adresse aux informaticiens, ingénieurs systèmes et administrateurs systèmes.

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Décrire les outils d'administration et les tâches dans Windows Server 2008
- Configurer les utilisateurs AD DS et les comptes d'ordinateur
- Créer des groupes et des unités organisationnelles
- Gérer les accès aux ressources partagées dans un environnement AD DS
- Configurer les objets et approbations Active Directory
- Créer et configurer les objets de stratégie de groupe

- Configurer les environnements utilisateurs et ordinateurs à l'aide des stratégies de groupe
- Mettre en œuvre la sécurité en utilisant la stratégie de groupe
- Configurer et analyser la sécurité du serveur
- Configurer et gérer les technologies de stockage
- Configurer et gérer le DFS (Distributed File System)
- Configurer NAP (Network Access Protection)
- Configurer la disponibilité des ressources réseaux
- Assurer la surveillance et la maintenance des serveurs Windows Server 2008
- Gérer la sauvegarde et la restauration de Windows Server 2008

Certification

Il n'existe pas de test de certification associé à cette formation.

Contenu

Introduction aux tâches d'administration dans l'environnement Windows Server 2008

- Rôles du serveur
- Vue d'ensemble d'Active Directory
- Utiliser les outils d'administration de Windows Server 2008
- Utiliser l'administration à distance

Création des objets utilisateur et ordinateur dans les services de domaine Active Directory

- Gérer les comptes utilisateurs
- Créer les comptes d'ordinateurs
- Automatiser la gestion des objets AD DS
- Utiliser les requêtes pour rechercher les objets dans AD DS

Création de groupes et d'unités organisationnelles

- Introduction aux groupes
- Gérer les groupes
- Créer des unités organisationnelles

Gestion des accès aux ressources dans les services de domaine Active Directory

- Gérer les accès
- Assigner les permissions aux ressources partagées
- Gérer les permissions NTFS sur les

Configuration de la sécurité du serveur

- Sécuriser une infrastructure Windows
- Configurer une stratégie d'audit
- Vue d'ensemble des services de mise à jour du serveur
- Gérer WSUS
- Planifier la gestion des mises à jour de sécurité
- Configurer les modèles de sécurité
- Vérifier la configuration de la sécurité

Configuration et gestion des technologies de stockage

- Vue d'ensemble de la gestion du stockage Windows Server 2008
- Gérer le stockage à l'aide de File Server Resource Manager
- Configurer la gestion des quotas
- Mettre en œuvre la surveillance des fichiers
- Gérer les rapports de stockage
- Dépanner les problèmes de stockage

Configuration et gestion du système de fichiers distribués

- Vue d'ensemble de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS
- Configurer la réplication DFS

Configuration de NAP (Network Access

- fichiers et les dossiers
- Déterminer les permissions effectives

Configurations des Objets et relations d'approbation Active Directory

- Déléguer les accès aux objets AD DS
- Configurer les relations d'approbation AD DS

Création et configuration des stratégies de groupe

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Configurer l'étendue des objets de stratégie de groupe
- Evaluer l'application des objets de stratégie de groupe
- Gérer les objets de stratégie de groupe
- Déléguer le contrôle administratif sur les stratégies de groupe

Configuration des environnements utilisateurs à l'aide des stratégies de groupe

- Configurer les paramètres de stratégies de groupe
- Configurer les scripts et la redirection de dossiers à l'aide des stratégies de groupe
- Configurer les modèles d'administration
- Configurer les préférences de stratégies de groupe
- Déployer les logiciels à l'aide des stratégies de groupe
- Introduction au dépannage des stratégies de groupe
- Dépanner l'application et les paramètres de stratégies de groupe

Mise en oeuvre de la sécurité à l'aide des stratégies de groupe

- Configurer les stratégies de sécurité
- Mettre en oeuvre les stratégies de mots de passe granulaires

Protection)

- Vue d'ensemble de NAP
- Comment fonctionne NAP?
- Configurer NAP
- Surveiller et dépanner NAP

Configuration de la disponibilité des ressources réseaux

- Configurer les clichés instantanés
- Disponibilité des serveurs et des services

Surveillance et maintenance des serveurs Windows Server 2008

- Planifier les tâches de surveillance
- Calculer une ligne de base
- Mesurer les objets de performance
- Analyser les compteurs clés
- Sélectionner les outils de surveillance appropriés
- Planifier les méthodes de notification
- Vue d'ensemble des tâches de maintenance Windows Server 2008
- Automatiser la maintenance Windows Server 2008

Gestion de la sauvegarde et de la restauration de Windows Server 2008

- Planifier les sauvegardes avec Windows Server 2008
- Planifier une stratégie de sauvegarde sur Windows Server 2008
- Planifier une stratégie de restauration du serveur
- Planifier une stratégie de restauration EFS
- Vérifier les données restaurées

- Configurer les groupes restreints et les stratégies de restriction logicielle

Et après?

Les participants souhaitant aller plus loin pourront accéder à d'autres formations portant sur la configuration et le dépannage d'IIS 7 (M6744) et de Terminal Server (M6428US), ainsi que des formations permettant de développer leurs compétences de conception d'une architecture réseau sous Windows Server 2008 (M6435US, M6436US et M6437US).

Informations complémentaires

- Support de cours Microsoft officiel en français remis aux stagiaires.
- Ref.US : 6419