

Planification, Mise en œuvre d'une infrastructure Active Directory avec Windows Serveur 2003



Référence : STC - MS - 70-294

5 jours - 35h

Microsoft 70-294

NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

Expertise

Microsoft
CERTIFIED
Professional

Informations Coursus

Pré-requis

Durée : 35 heures - 5 jours

Certification préparée : Microsoft 70-294

Durée de la certification : 95 minutes

Public : Technicien, Administrateur, Architecte

- Disposer des connaissances de base en informatique
- Avoir suivi les formations 70-270 et 70-290 ou disposer des connaissances équivalentes

Contenu de la formation

Introduction à l'infrastructure Active Directory

- Présentation d'Active Directory
- Structure logique d'Active Directory
- Structure Physique d'Active Directory
- Méthodes d'administration d'un réseau Windows 2003

Implémentation d'une structure de forêt et de domaine Active Directory

- Installation d'Active Directory
- Implémentation du système DNS pour la prise en charge d'Active Directory
- Les différents niveaux fonctionnels
- Les relations d'approbation

Implémentation d'une structure d'unité d'organisation

- Création et gestion d'unités d'organisation
- Délégation du contrôle administratif des unités d'organisation

Implémentation de comptes d'utilisateurs, de groupes et d'ordinateurs

- Implémentation de comptes d'utilisateurs
- Implémentation de comptes de groupe
- Outils d'administration et tâches administratives

Implémentation d'une stratégie de groupe

- Création et configuration d'objets Stratégie de groupe
- Configuration des fréquences d'actualisation et des paramètres de stratégie de groupe
- Gestion des objets Stratégie de groupe
- Délégation du contrôle administratif de la stratégie de groupe

Déploiement et gestion des logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe

- Présentation de la gestion du déploiement de logiciels
- Présentation de Windows Installer
- Déploiement de logiciels

Implémentation de sites pour gérer la réplication Active Directory

- Fonctionnement de la réplication
- Résolution des conflits de réplication
- Optimisation de la réplication
- Topologie de réplication
- Utilisation des sites pour optimiser la réplication
- Protocoles de réplication

Implémentation du placement des contrôleurs de domaine

- Le rôle du serveur de catalogue global

Gestion des maîtres d'opérations

- Présentation des maîtres d'opérations
- Transfert et prise de rôles de maîtres d'opérations

Maintenance d'Active Directory

- Entretien de la base de données Active Directory

Travaux pratiques

- Décrire les composants logiques et physiques d'Active Directory
- Créer et configurer une structure de forêts et de domaines à l'aide d'un modèle d'infrastructure Active Directory
- Planifier et implémenter une structure d'unités organisationnelles
- Planifier et implémenter des comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur Active Directory
- Planifier et implémenter une stratégie de groupe pour centraliser la gestion des utilisateurs et des ordinateurs dans une entreprise
- Déployer, gérer et dépanner des logiciels déployés à l'aide de la stratégie de groupe
- Implémenter des sites pour gérer et surveiller la réplication Active Directory
- Planifier et implémenter le placement de contrôleurs de domaines, de serveurs de catalogues globaux et de serveurs DNS intégrés dans Active Directory
- Planifier et gérer des maîtres des opérations
- Sauvegarder, restaurer et mettre à jour Active Directory
- Planifier et implémenter une infrastructure Active Directory basée sur un modèle de service d'annuaire fourni par un architecte de l'entreprise

Compétences acquises/Objectifs

Vous serez capable de :

- Implémentation d'une structure de forêt et de domaine Active Directory
- Implémentation de la structure d'une unité d'organisation
- Implémentation de comptes d'utilisateurs, de groupes et d'ordinateurs
- Implémentation d'une stratégie de groupe
- Déploiement et gestion des logiciels à l'aide d'une stratégie de groupe
- Implémentation de sites pour gérer la réplication Active Directory
- Implémentation du placement des contrôleurs de domaine
- Gestion des maîtres d'opérations
- Cas pratiques de maintenance d'Active Directory