

Active directory Windows 2003 server

Objectif :

À la fin de ce cours, les participants seront à même d'effectuer les tâches suivantes :

- 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.

Participants :

Administrateurs système et ingénieurs système responsables de l'implémentation et de la gestion de réseaux de serveurs souhaitant approfondir leurs compétences sur Windows Server 2003 Active Directory.

Pré-requis :

Pour suivre ce cours, les participants doivent avoir suivi le cours « Administrateur réseaux Windows 2003 », ou disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Durée : 5 jours (35 heures) Référence : RE2194

Contenu de la formation :

Introduction à l'infrastructure Active Directory

- Architecture d'Active Directory
- Mode de fonctionnement d'Active Directory
- Examen d'Active Directory
- Processus de conception, de planification et d'implémentation d'Active Directory

Implémentation d'une structure de forêts et de domaines Active Directory

- Création d'une structure de forêts et de domaines
- Examen et configuration du DNS intégré dans Active Directory
- Relèvement des niveaux fonctionnels des forêts et des domaines
- Création de relations d'approbation
- Sécurisation des approbations à l'aide du filtrage SID

Implémentation d'une structure d'unités organisationnelles

- Gestion des unités organisationnelles
- Délégation du contrôle administratif pour les unités organisationnelles
- Planification d'une stratégie d'unités organisationnelles

Implémentation de comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur

- Introduction aux comptes. - Création et gestion de comptes multiples
- Implémentation des suffixes de nom principal d'utilisateur
- Déplacement d'objets dans Active Directory . - Planification d'une stratégie de compte
- Planification d'une stratégie d'audit Active Directory

Implémentation d'une stratégie de groupe

- Création et configuration d'objets de stratégie de groupe (GPO)
- Configuration de l'application de la stratégie de groupe
- Gestion des GPO
- Vérification et dépannage de la stratégie de groupe
- Délégation du contrôle administratif de la stratégie de groupe
- Planification d'une stratégie de groupe pour l'entreprise

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

- Introduction au déploiement des logiciels de gestion
- Déploiement des logiciels
- Configuration du déploiement des logiciels
- Maintenance des logiciels déployés
- Dépannage du déploiement des logiciels
- Planification d'une stratégie de déploiement des logiciels

Implémentation des sites pour gérer la réplication Active Directory

- Introduction à la réplication Active Directory
- Création et configuration des sites
- Gestion de la topologie des sites
- Dépannage des défaillances de la réplication
- Planification d'un site

Implémentation de contrôleurs de domaine

Implémentation du catalogue global dans Active Directory
Détermination du placement des contrôleurs de domaine dans Active Directory
Planification du placement des contrôleurs de domaine

Gestion des maîtres des opérations

Introduction aux rôles des maîtres des opérations
Transfert et ajustement des rôles des maîtres des opérations
Planification du placement des maîtres des opérations

Disponibilité d'Active Directory

Introduction à la maintenance d'Active Directory
Déplacement de défragmentation de la base de données Active Directory
Sauvegarde d'Active Directory
Restauration d'Active Directory
Planification pour la surveillance d'Active Directory
Planification et implémentation d'une infrastructure Active Directory

Création du plan d'implémentation Active Directory pour Tailspin Toys

Implémentation de l'infrastructure Active Directory pour Tailspin Toys