



# Formation Microsoft : du système aux applications

## VI-Management de réseau

### **19-Concevoir une infrastructure et des services Active Directory Windows Server 2008 vB**

**Durée: 5.00 Jours**

**Réf de cours: M6436**

**Version: B**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir une infrastructure Microsoft Active Directory Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2.

#### **Pré-requis**

Avoir suivi les formations :

- M6425 «Configurer les domaines Services Active Directory dans Windows Server 2008 R2»
- M6426 «Gérer l'identité et les accès à Windows Server 2008 Active Directory
- M6433 «Planifier et mettre en œuvre les serveurs Microsoft Windows Server 2008»

ou posséder les connaissances équivalentes.

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs ainsi qu'aux candidats à la certification **MCITP - Microsoft Certified IT Professional** - Enterprise Administrator sur Windows 2008.

#### **Objectifs**

- Fournir une vue d'ensemble du scénario d'atelier

- Créer une architecture pour le déploiement de forêt Active Directory Domain Services (AD DS) et d'approbation de forêt
- Concevoir une architecture de domaine AD DS et de DNS (Domain Name Services) intégré
- Concevoir des sites AD DS et la réplication AD DS
- Créer un plan de déploiement de contrôleur de domaine AD DS
- Créer une architecture d'administration de domaine AD DS et l'implanter partiellement
- Créer une architecture de stratégies de groupe AD DS et mettre en œuvre certains composants de cette architecture
- Concevoir et mettre en œuvre des stratégies de sécurité AD DS qui répondent aux exigences de sécurité
- Concevoir et mettre en œuvre un déploiement de PKI en utilisant Active Directory Certificate Service (AD CS)
- Concevoir une solution Active Directory Rights Management Services (AD RMS) et déployer RMS pour des utilisateurs internes
- Créer et mettre en œuvre une architecture Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
- Revoir et valider un déploiement Web SSO fédéré
- Concevoir et implémenter une restructuration de domaine

## Certification

Cette formation prépare en partie à l'obtention de la certification **MCITP - Microsoft Certified IT Professional - Administrateur d'Entreprise** sur Windows Server 2008.

## Contenu

### Présentation de l'architecture Active Directory

- Définir les besoins
- Concevoir une infrastructure AD DS interne
- Etendre une architecture Active Directory

### Conception d'une infrastructure de forêt AD DS

- Concevoir une forêt AD DS
- Concevoir les relations d'approbation d'une forêt AD DS
- Planifier les changements de schéma AD DS
- Concevoir un déploiement du service de temps Windows

### Conception d'une infrastructure de domaine AD DS

- Concevoir les domaines AD DS
- Concevoir les espaces de noms DNS dans

- Concevoir le traitement des stratégie de groupe
- Planifier la gestion des stratégies de groupe

### Conception de la sécurité AD DS

- Définir les besoins
- Concevoir les stratégies de comptes et de mot de passe
- Concevoir la sécurité des contrôleurs de domaine AD DS
- Concevoir la sécurité de l'administrateur AD DS

### Conception d'une infrastructure à clé publique

- Vue d'ensemble des PKI et d'AD CS
- Concevoir un déploiement d'une autorité de certification
- Concevoir des modèles de certificats
- Concevoir la distribution et la révocation de

un environnement AD DS

- Concevoir les relations d'approbations entre les domaines AD DS

### **Conception de sites AD DS et de la réplication**

- Concevoir les sites AD DS
- Concevoir la réplication AD DS

### **Conception des contrôleurs de domaine AD DS**

- Concevoir les contrôleurs de domaine et le placement des contrôleurs de domaine
- Concevoir le déploiement des RODC
- Concevoir les contrôleurs de domaine en tant que machines virtuelles
- Concevoir la disponibilité des contrôleurs de domaine

### **Conception de l'administration de domaines AD DS**

- Planifier la délégation de l'administration d'AD DS
- Concevoir la structure des OUs
- Concevoir une stratégie de groupe AD DS
- Planifier la gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs

### **Conception d'une stratégie de groupe AD DS**

- Définir les besoins
- Concevoir les objets stratégie de groupe

certificats

### **Conception et déploiement d'AD RMS**

- Vue d'ensemble d'AD RMS
- Concevoir un déploiement AD RMS
- Étendre un déploiement AD RMS à l'extérieur d'une organisation

### **Conception d'une infrastructure AD LDS**

- Les scénarios de déploiement AD LDS
- Concevoir un déploiement de serveurs AD LDS
- Concevoir la réplication AD LDS
- Intégrer AD LDS avec AD DS

### **Conception d'une infrastructure AD FS**

- Vue d'ensemble d'une architecture AD FS
- Concevoir un déploiement AD FS
- Concevoir des revendications et des applications AD FS

### **Conception de transitions AD DS**

- Choisir une stratégie de transition AD DS
- Concevoir une stratégie de mise à jour de domaine
- Concevoir une stratégie de restructuration de domaine
  
- Concevoir un renommage de domaine AD DS

## **Et après?**

La formation complémentaire sur la conception de l'infrastructure réseau et de la plate-forme applicative sous Windows 2008 (M6435) est nécessaire pour les ingénieurs qui souhaitent atteindre le niveau de certification MCITP Administrateur d'Entreprise (équivalent du MCSE Windows 2003).

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel remis aux participants.

