

# Mise à jour des compétences réseaux et Active Directory pour Windows Server 2008

T117

## Commentaire

Ce cours vous permet de vous préparer aux examens MCP suivants :

- 70-648 : TS : Mise à niveau MCSA Windows Server 2003 vers Windows Server 2008
- 70-649 : TS : Mise à niveau MCSE de Windows Server 2003 vers Windows Server 2008

Réf : T117-6734 (US : 6416B)

Durée : 5 jours

## Public

Administrateurs Windows Server 2000 ou 2003 titulaire d'une certification MCSA ou MCSE.

## Vous serez capable de

Installer et configurer Windows Server 2008.  
Ajouter et configurer des rôles dans une installation minimale de Windows Server.  
Présenter la nouvelle infrastructure de sauvegarde, notamment le service de cliché instantané des volumes.  
Identifier les fonctionnalités réseau nouvelles et améliorées de Windows Server 2008.  
Configurer des ordinateurs virtuels Hyper-V.

## Vous serez capable de (suite)

Identifier les éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau d'une infrastructure Active Directory dans Windows Server 2003 vers une infrastructure Active Directory dans Windows Server 2008.  
Installer et configurer les services ADFS (Active Directory Federation Services), les services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) et les services AD RMS (Active Directory Rights Management Services).  
Utiliser des contrôleurs de domaine en lecture seule.  
Identifier les nouvelles fonctionnalités de l'audit

## Vous serez capable de (suite)

des services de domaine Active Directory.  
Implémenter l'audit des services de domaine Active Directory.  
Configurer le clustering avec basculement dans Windows Server 2008.  
Configurer l'équilibrage de la charge réseau dans Windows Server 2008.

## Pré-requis

Expérience significative dans l'administration de Windows Server 2000 ou 2003.  
Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory.

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Installation et configuration de Windows Server 2008

- Rôles du Gestionnaire de serveur
- Fonctionnalités de Windows Server 2008
- Améliorations apportées à Active Directory
- Atelier pratique : Configuration de Windows Server 2008

### Services de déploiement Windows

- Présentation des services de déploiement Windows
- Composants des services WDS
- Atelier Pratique : Utilisation des services de déploiement Windows

### Installation minimale de Windows Server 2008

- Présentation de l'installation minimale de Windows Server
- Configuration et gestion d'une installation minimale
- Atelier pratique : Installation minimale

### Sauvegarde de Windows

- Infrastructure de sauvegarde
- Supports optiques
- Utilitaires de restauration
- Atelier pratique : Sauvegarde et restauration des données système

### Mises à jour de Windows Server 2008 en matière de réseau

- Réseaux et Windows Server 2008
- Nouvelles fonctionnalités réseau
- Service DNS et Windows Server 2008
- Configuration du routage
- Configuration de paramètres sans fil dans Windows Server 2008
- Atelier pratique 1 : Examen des valeurs et paramètres réseau par défaut
- Atelier pratique 2 : Paramètres de gestion DNS

### Stratégies réseau et protection d'accès réseau

- Protection d'accès réseau
- Options de contrainte de mise en conformité
- Scénarios de protection d'accès réseau
- Routage et accès distant (RRAS)

- Atelier pratique : Configuration de la protection d'accès réseau

### Hyper-V

- Présentation d'Hyper-V
- Configuration d'Hyper-V
- Atelier pratique : Configuration d'Hyper-V

### Planification des services Active Directory dans Windows Server 2008

- Planification du déploiement des services de domaine Active Directory
- Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau
- Atelier pratique 1 : Installation d'une forêt Windows Server 2008
- Atelier pratique 2 : Installation de Windows Server 2008 dans une forêt existante

### Services de domaine Active Directory

- Nouveautés des services de domaine Active Directory
- Facilité de gestion et fiabilité
- Atelier pratique : Exploration des services de domaine Active Directory

### Services d'accès et d'identité Active Directory dans Windows Server 2008

- Services ADFS (Active Directory Federation Services)
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Atelier pratique 1 : Services ADFS (Active Directory Federation Services)
- Atelier pratique 2 : Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

### Contrôleurs de domaine en lecture seule

- Contrôleur de domaine en lecture seule
- Fonctionnement d'un contrôleur de domaine en lecture seule
- Atelier pratique : Contrôleurs de domaine en lecture seule

## Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory

- Nouveautés de l'audit des services de domaine Active Directory
- Mise en œuvre de l'audit des services de domaine Active Directory
- Atelier pratique : Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory

## PKI d'entreprise et services de certificats Active Directory

- Autorité de certification
- Atelier pratique : Améliorations de PKI dans Windows Vista et Windows Server 2008

## Fonctionnalités à haute disponibilité

- Clustering avec basculement
- Équilibrage de la charge réseau
- Atelier pratique : Fonctionnalités à haute disponibilité

## Optimisation et analyse des performances

- Analyseur de fiabilité et de performances Windows
- Gestionnaire de ressources système Microsoft Windows
- Analyse des événements
- Atelier pratique : Fonctionnalités d'optimisation et d'analyse des performances

## Maintenance de logiciel à l'aide de services de mise à jour de Windows Server

- Présentation des services WSUS
- Installation et configuration des services WSUS
- Gestion des services WSUS
- Atelier pratique : Maintenance de logiciels à l'aide des services WSUS