

# Mise à niveau MCSE Windows Server 2003 vers Windows Server 2008, Spécialiste en technologie



Référence : STC - MS - 70-649

**5 jours - 35h**

**Microsoft 70-649**

## NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

**Expertise**

**Microsoft**  
**CERTIFIED**

Technology  
Specialist

### Informations Coursus

**Durée :** 35 heures - 5 jours

**Certification préparée :** Microsoft 70-649

**Durée de la certification :** 120 minutes

**Public :** Technicien, Administrateur, Architecte

### Pré-requis

- Disposer des connaissances de base en informatique et du réseau
- Etre MCSE

## Contenu de la formation

### Configuration d'accès réseau

- Configurer l'accès à distance.
- Configurer les composants de protection d'accès réseau (NAP).
- Configurer l'authentification réseau.
- Configurer les protocoles de transmission de données.
- Configurer l'accès sans fil.
- Configurer des services de certificats.
- Configurer DHCP.
- Configurer l'adressage IPv4 et IPv6.
- Configurer le routage.

### Configuration des services Terminal

- Configurer les programmes distants des services Terminal.
- Configurer la passerelle pour les services Terminal.
- Configurer l'équilibrage de charge des services Terminal.
- Configurer la répartition des ressources pour les services Terminal.
- Configurer la gestion de licences pour les services Terminal.
- Configurer les connexions clientes des services Terminal.
- Configurer les options de serveur des services Terminal.

### Configuration d'une infrastructure de services Web

- Configurer un serveur FTP (File Transfer Protocol).
- Configurer la sauvegarde.
- Configurer des applications Web.
- Configurer des pools d'application.
- Configurer des composants IIS.
- Publier des sites Web IIS.
- Migrer des sites et des applications Web.
- Configurer le service SMTP.
- Configurer le service UDDI.

### Configuration de la sécurité pour les services Web

- Configurer des gestionnaires pour réduire la surface d'attaque.
- Configurer les niveaux de confiance .NET.
- Configurer l'authentification.
- Configurer les droits.
- Configurer les autorisations.
- Configurer les autorisations.
- Configurer les certificats.

### Déploiement et surveillance des serveurs

- Configurer les Services de déploiement Windows (WDS).
- Capturer des images WDS.
- Déployer des images WDS.
- Configurer l'activation Windows.
- Créer des ordinateurs virtuels.
- Configurer les paramètres de serveur virtuel.
- Installer Windows Server Enterprise.
- Installer le serveur principal.

### Configuration des rôles du serveur

- Implémenter les rôles du serveur avec le Gestionnaire de serveur.
- Configurer AD LDS.
- Configurer ADRMS.
- Configurer le serveur principal Active Directory.
- Configurer le contrôleur de domaine en lecture seule (RODC).
- Configurer des services de certificats Active Directory.
- Configurer Active Directory Federation Services (ADFS).

### Maintenance de l'environnement Active Directory

- Configurer la sauvegarde et la récupération.
- Effectuer la maintenance hors connexion.
- Configurer des partitions de l'annuaire d'application personnalisé.

### Configuration de l'infrastructure Active Directory

- Configurer la sécurité des communications pour Active Directory.
- Configurer le catalogue global.

## Travaux pratiques

- Configuration des accès réseau
- Configuration de Terminal Services
- Configuration de IIS
- Sécurisation des services Web
- Déploiement de Windows Server 2008
- Configuration des principaux rôles
- Sauvegarde et restauration d'Active Directory
- Configuration d'Active Directory

## Compétences acquises/Objectifs

- L'examen 70-649 permet de valider les compétences liées aux principales fonctionnalités technologiques de Windows Server 2008, en partant de la base de connaissances d'un MCSE sur Windows Server 2003.