

# Configuration d'une infrastructure d'applications avec Windows Server 2008



Référence : STC-MS-70-643

**5 jours - 35h**

**Microsoft 70-643**

## NIVEAU UTILISATEUR

Découverte

Initiation

Maîtrise

**Expertise**

**Microsoft**  
**CERTIFIED**

Technology  
Specialist

### Informations Coursus

**Durée :** 35 heures - 5 jours

**Certification préparée :** Microsoft 70-643

**Durée de la certification :** 180 minutes

**Public :** Technicien, Administrateur, Architecte

### Pré-requis

- Solides connaissances réseaux
- Maitriser les fondamentaux d'Active Directory
- Comprendre les mécanismes d'architecture d'une infrastructure réseau complexe

## Contenu de la formation

### Déploiement de serveurs

#### Déploiement d'images avec WDS

- Installation via différents média
- Configuration de WDS
- Création et déploiement d'images

#### Configuration de Hyper-V et de la virtualisation

- Réseaux virtuels
- Spécifications matérielles
- Disques durs virtuels
- Migration d'un environnement vers une architecture virtuelle
- Composants additionnels des machines virtuelles
- Sauvegarde et optimisations

#### Configuration de la haute disponibilité

- Tolérance de pannes
- Serveur de basculement
- Répartition de la charge réseau
- Redondance matérielle

#### Gestion du stockage

- Les différents types de RAID
- Les API de gestion des disques virtuels
- iSCSI et SAN
- Notion de point de montage

#### Configuration de Terminal Services

#### Windows Server 2008 Terminal

#### Services RemoteApp

- Terminal Services Web Access
- Terminal Services Remote Desktop Web Connection

#### Terminal Services Gateway

- Configuration des certificats
- Terminal Services Gateway Manager (TS Gateway Manager)
- Contrôles de l'accès aux ressources avec les outils Terminal services

#### Configuration de la répartition de charge

- Les modes de redirection
- Configuration des enregistrements DNS
- Paramétrage avec les stratégies de groupe

#### Monitoring

- Allocation des ressources avec de gestionnaire
- Configuration et utilisation des journaux

#### Configuration des licences d'accès Terminal Services

- Configuration d'un serveur de licence
- Connectivité entre les services TS et le serveur de licence
- Récupération du serveur de licences
- Gestion des licences clients (TS CALs)

#### Configuration des connexions clientes

- Liaison entre les ressources locales et une sessions
- Les profils TS
- Les répertoire de démarrage
- Remote Desktop Connection (RDC)
- Single sign-on
- Remote Desktop Snap-In
- MSTSC.exe

#### Paramétrage avancé du serveur

- Connexion, déconnexion, reset
- Contrôle à distance
- Permissions RDP
- Limites de connexions
- Gestions via GPO
- Permissions de sessions
- Prioritarisation des données

### Configuration d'une infrastructure de services Web

#### Configuration des applications Web

- Gestion des répertoires
- Publications
- Composants Microsoft .NET
- Configuration des pools d'application

#### Gestion des sites

- Migration des sites et des application
- Publication de sites IIS
- Configuration des répertoire virtuels

#### Configuration du service FTP

- Gestion des permissions
- Configuration pour un extranet

#### Configuration du service SMTP

- Configuration des smart hosts
- Limitations de tailles de messages
- Sécurité et authentification
- SMTP relay

#### Gestion de IIS

#### Maintenance

- Sauvegardes et restaurations
- Monitoring
- Gestion des journaux
- Délégations de permissions administratives

#### Configuration de SSL

- Gestion des certifications
- Renouvellement des certifications
- Importation et exportation de certificats

#### Configuration de l'authentification et des permissions

- Permissions pour un site
- Permissions pour une application
- Certificats utilisateurs

### Travaux pratiques

- Mise en place de solutions de virtualisation
- Déploiement d'applications
- Mise à disposition d'applications distantes
- Planification d'architecture virtualisée
- Configuration de IIS
- Gestion de sessions distantes
- Sécurisation des architectures virtualisées

### Compétences acquises/Objectifs

#### Vous serez capable de :

- Déploiement de serveurs
- Configurer les services Terminal
- Configurer une infrastructure de services Web
- Configurer des services d'application réseaux