

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