



# Formation Microsoft : du système aux applications

## IX- Serveurs d'Applications

### **5- Configurer et dépanner la plate-forme d'applications Windows Server 2008**

**Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M6439**

#### Résumé

Cette formation permet d'appréhender les technologies Windows Server qui utilisent des scénarii de business courants, et qui sont souvent des technologies utilisées pour les applications. **Cette formation guide les participants au travers de l'installation et de la gestion de l'infrastructure d'applications Microsoft Windows Server 2008.** La formation couvre spécifiquement les technologies de stockage et de haute disponibilité, les services d'accès distants, IIS, Microsoft Sharepoint Foundation et Windows Streaming Media Services dans des environnements Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2.

#### Pré-requis

Les participants doivent posséder :

- au moins un an d'expérience dans la gestion de Windows Server 2008 et/ou Windows Server 2008 R2 dans des environnements de moyenne ou grande envergure et sur des sites différents.
- environ deux ans d'expérience dans la configuration et la gestion de Windows 7 (ou Vista) et dans la gestion des applications et des technologies telles que les services réseaux et les ressources (messagerie, bases de données, fichiers et impressions, firewall, accès internet et intranet, l'infrastructure à clé publique, l'accès distant et la virtualisation.
- De l'expérience dans la gestion des besoins en connectivité entre les bureaux et les particuliers sur des sites différents pour se connecter aux réseaux Corporate et mutualiser les ressources.

## Public vise

Cette formation s'adresse aux spécialistes techniques travaillant dans un environnement complexe au sein d'une entreprise de moyenne ou de grande envergure

## Objectifs

- Configurer le stockage pour Windows Server 2008 et les applications Windows Server 2008 R2
- Configurer la haute disponibilité pour Windows Server 2008 et les applications Windows Server 2008 R2
- D'intégrer RDS dans une configuration mono-serveur
- D'intégrer RDS dans une configuration multi-serveurs
- Mettre en œuvre la sécurité dans la délivrance des applications RDS sur Internet
- Applications Web IIS
- Services IIS FTP et SMTP
- Serveur IIS et gestion de SSL
- Microsoft SharePoint Foundation
- Windows Streaming Media Services

## Certification

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-643 TS: Windows Server 2008 Applications Infrastructure, Configuring, lequel permet d'obtenir le titre de certification **Microsoft MCTS Windows Server 2008, Plate-forme applicative**

## Contenu

### **Configuration du stockage pour les applications Windows Server 2008**

- Concepts du stockage dans Windows Server 2008
- Configurer le stockage iSCSI pour Windows Server
- Gérer les disques durs virtuels

### **Configuration de la Haute disponibilité pour les applications Windows Server 2008**

- Les fondamentaux de la répartition de charges dans les réseaux
- Mettre en œuvre un Cluster NLB de répartition de charge des réseaux
- Les fondamentaux du cluster avec basculement Windows
- Préparation au cluster avec basculement
- Mettre en œuvre un cluster avec

### **Délivrance d'applications sécurisées sur Internet avec RDS**

- Les fondamentaux des passerelles d'accès distants
- Installer et gérer RDG

### **Les applications IIS Web**

- Vue d'ensemble de IIS
- Créer des sites Web IIS et des applications
- Gérer les sites Web IIS et les applications

### **IIS FTP et les services SMTP**

- Mettre en œuvre et configurer les sites IIS FTP
- Mettre en œuvre et configurer les sites IIS SMTP

basculement

### **Configuration des services d'accès distants**

- Vue d'ensemble des services d'accès distants
- Configurer les hôtes serveur pour les services d'accès distants
- Configurer l'expérience utilisateur des services d'accès distants
- Déployer et se connecter aux programmes distants
- Connecter les utilisateurs aux applications avec RD Web Access et RADC
- Configurer les licences pour les services d'accès distants

### **RDS dans les configurations multi-serveurs**

- Créer une ferme de serveurs RDS
- Surveiller un environnement RDS

### **IIS Server et gestion SSL**

- Surveiller et se connecter à IIS
- Gérer IIS et la sécurité SSL
- Gérer la délégation IIS et l'administration distante

### **Microsoft SharePoint Foundation**

- Installer et configurer SharePoint Foundation
- Intégration de SharePoint Foundation

### **Windows Streaming Media Services**

- Installer et configurer Streaming Media Services
- Sécuriser les Streaming Media

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel en anglais remis aux participants