



# Formation Microsoft : du système aux applications

## X- Systemes d'exploitation

### **13-Mise à jour des compétences sur les technologies Windows Server 2003 vers Windows Server 2008**

**Durée: 5.00 Jours Réf de cours: M6416 Version: DC**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants connaissant des versions précédentes de Windows Server de découvrir les nouvelles fonctionnalités et technologies de Microsoft Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2 SP1.

#### **Pré-requis**

Les participants doivent avoir de l'expérience dans la planification, la gestion, la maintenance et la sécurisation de Windows Server 2003 ainsi que sur Active Directory, Terminal Services, l'infrastructure réseau et Internet Information Services (IIS)

Des connaissances sur les réseaux tels que TCP/IP et Domain Name System (DNS) sont souhaitables ainsi qu'une expérience dans l'installation, la configuration et l'administration de Windows XP, Windows Vista, ou Windows 7

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux professionnels ayant les compétences sur Windows Server 2003 et désirant mettre à jour leur certification MCSA ou MCSE.

#### **Objectifs**

- Installer et configurer Windows Server 2008
- Gérer les serveurs avec Windows Server 2008
- Configurer les réseaux et les services réseaux
- Installer et configurer les Stratégies d'accès réseau et les services d'accès distant

- Configurer et gérer les services de domaine Active Directory
- Gérer les stratégies de groupe dans les services de domaine Active Directory
- Configurer les services de certificats
- Configurer les solutions d'identité et d'accès Active Directory
- Installer et configurer le service RDS
- Gérer le service RDS
- Installer et configurer les serveurs Web et les applications avec Internet Information Services
- Configurer les technologies de stockage dans Windows Server 2008
- Configurer la haute disponibilité dans Windows Server 2008
- Configurer la virtualisation dans Windows Server 2008.

## Certification

Cette formation prépare à la mise à jour des MCSA et MCSE Windows 2003 vers les certifications **MCTS** (Microsoft Certified Technology Specialist) et **MCITP** (Microsoft Certified IT Professional) pour Windows Server 2008 R2.

## Contenu

### Installation et configuration de Windows Server 2008

- Installer Windows Server 2008
- Gérer les rôles et caractéristiques du serveur
- Configurer et gérer Windows Server 2008 Core
- Choisir une stratégie de déploiement
- Déployer Windows Server 2008

### Gestion des serveurs dans Windows Server 2008

- Gérer le serveur à l'aide du Gestionnaire de serveur
- Gérer les mises à jour du serveur à l'aide de WSUS
- Gérer les sauvegardes et restaurations à l'aide de Windows Backup
- Gérer les journaux d'événements et les audits
- Gérer les ressources et les performances

### Configuration du réseau et des services réseaux

- Configurer l'adressage IPv6
- Migrer de IPv4 à IPv6
- Améliorations DHCP et DNS dans Windows Server 2008 et Windows Server

### Configuration des services de certificats (AD CS)

- Vue d'ensemble des services de certificats
- Déployer les services de certificats
- Gérer les modèles de certificats
- Gérer l'enrôlement automatique
- Gérer la révocation des certificats
- Gérer les récupérations des certificats

### Configuration des solutions d'accès et d'identité Active Directory

- Installer et configurer AD LDS
- Installer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble de AD RMS
- Installer et configurer AD RMS

### Installation et configuration des services RDS

- Vue d'ensemble des services RDS
- Mettre en œuvre l'infrastructure RemoteApp
- Mettre en œuvre la passerelle pour RDS

### Gestion des services RDS

- Gérer les serveurs de sessions RDS et les connexions Brokers

2008R2

- Configurer et gérer le pare-feu avec fonctions avancées de sécurité
- Configurer le routage et le réseau avec Windows Server 2008

### **Configuration du serveur de stratégies réseaux et des services d'accès distants**

- Vue d'ensemble du serveur de stratégies réseaux
- Configurer un serveur de stratégies réseaux
- Configurer l'accès distant
- Gérer DirectAccess dans Windows Server 2008 R2
- Mettre en oeuvre la protection de l'accès réseau
- Configurer le VPN à l'aide de NAP

### **Configuration et gestion des services de domaine Active Directory**

- Améliorations Active Directory dans Windows Server 2008 et 2008 R2
- Installer et configurer les contrôleurs de domaine
- Configurer les contrôleurs de domaine en Lecture seule
- Configurer les stratégies de mots de passe affinées
- Gérer les objets Active Directory avec PowerShell
- Gestion de la base de données Active Directory

### **Gestion des stratégies de groupe dans les services de domaine Active Directory**

- Améliorations des stratégies de groupe dans Windows server 2008
- Gestion de la sécurité avec les stratégies de groupe
- Gérer les clients avec les stratégies de groupe
- Gérer les clients avec les préférences de stratégies de groupe

- Configurer et gérer les licences RDS
- Gérer les connexions distantes à l'aide du client RDS

### **Installation et configuration des serveurs Web et des applications avec Internet Information Services**

- Configurer les applications Web et les sites
- Configurer le serveur FTP et le serveur SMTP
- Configurer les sites web et les serveurs sécurisés

### **Configuration des technologies de stockage dans Windows Server 2008**

- Configurer le système DFS
- Gérer le stockage à l'aide de FSRM
- Mettre en oeuvre la gestion de la classification et les tâches de gestion de fichiers
- Configurer le stockage dans Windows Server 2008

### **Configuration de la haute disponibilité dans Windows Server 2008**

- Configurer la répartition de charges du réseau
- Vue d'ensemble des clusters Windows Server 2008
- Préparer le Cluster à basculement
- Créer et configurer le cluster à basculement

### **Configuration de la virtualisation dans Windows Server 2008**

- Vue d'ensemble de Hyper-V
- Installer et configurer Hyper-V et les machines virtuelles
- Vue d'ensemble de la gestion de la virtualisation
- Haute disponibilité dans un environnement Hyper-V
- Mettre en oeuvre une infrastructure de bureau virtuel

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel en anglais remis aux participants