



# MS6734A : Mise à jour de vos compétences en matière d'infrastructure réseau et de technologie Active Directory dans Windows Server 2008

---

**Objectif** À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : installer et configurer Windows Server 2008 ; ajouter et configurer des rôles dans une installation minimale de Windows Server ; présenter la nouvelle infrastructure de sauvegarde, notamment le service de cliché instantané des volumes ; identifier les fonctionnalités réseau nouvelles et améliorées de Windows Server 2008 ; configurer des ordinateurs virtuels Hyper-V ; identifier les éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau d'une infrastructure Active Directory dans Windows Server 2003 vers une infrastructure Active Directory dans Windows Server 2008 ; installer et configurer les services ADFS (Active Directory Federation Services), les services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services) et les services AD RMS (Active Directory Rights Management Services) ; utiliser des contrôleurs de domaine en lecture seule

**Pré requis** Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent : avoir une expérience en matière de planification, d'implémentation, de gestion, de maintenance et de sécurisation de Microsoft Windows 2000 Server ou Windows Server 2003, y compris Active Directory et les rôles serveur d'infrastructure réseau ; expérience pratique en matière de gestion réseau, par exemple TCP/IP et DNS (Domain Name System) ; avoir une expérience pratique de l'installation, de la configuration et de l'administration de Microsoft Windows 2000, Windows XP Professionnel ou Microsoft Vista ; être titulaires d'une certification MCSA sur Windows Server 2003 ou d'une certification MCSE sur Windows Server 2003 (recommandé).

**Durée** 5 jours

## Contenu

---

### **Module 1 : Installation et configuration de Windows Server 2008**

- Rôles du Gestionnaire de serveur
- Fonctionnalités de Windows Server 2008
- Améliorations apportées à Active Directory

### **Module 2 : Services de déploiement Windows**

- Présentation des services de déploiement Windows
- Composants des services WDS

### **Module 3 : Installation minimale de Windows Server 2008**

- Présentation de l'installation minimale de Windows Server
- Configuration et gestion d'une installation minimale

### **Module 4 : Sauvegarde Windows**

- Infrastructure de sauvegarde
- Supports optiques
- Utilitaires de restauration

### **Module 5 : Mises à jour de Windows Server 2008 en matière de réseau**

- Réseaux et Windows Server 2008
- Nouvelles fonctionnalités réseau
- Service DNS et Windows Server 2008
- Configuration du routage
- Configuration de paramètres sans fil dans Windows Server 2008

### **Module 6 : Stratégies réseau et protection d'accès réseau**

- Protection d'accès réseau
- Options de contrainte de mise en conformité
- Scénarios de protection d'accès réseau
- Routage et accès distant (RRAS)

### **Module 7 : Hyper-V**

- Présentation d'Hyper-V
- Configuration d'Hyper-V

### **Module 8 : Planification des services Active Directory dans Windows Server 2008**

- Planification du déploiement des services de domaine Active Directory
- Éléments à prendre en compte lors de la mise à niveau  
Titre Module

### **Module 9 : Services de domaine Active Directory**

- Nouveautés des services de domaine Active Directory
- Facilité de gestion et fiabilité



**Module 10 : Services d'accès et d'identité Active Directory dans Windows Server 2008**

- Services ADFS (Active Directory Federation Services)
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

**Module 11 : Contrôleurs de domaine en lecture seule**

- Contrôleur de domaine en lecture seule
- Fonctionnement d'un contrôleur de domaine en lecture seule

**Module 12 : Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory**

- Nouveautés de l'audit des services de domaine Active Directory
- Mise en œuvre de l'audit des services de domaine Active Directory

**Module 13 : PKI d'entreprise et services de certificats Active Directory**

- Autorité de certification

**Module 14 : Fonctionnalités à haute disponibilité**

- Clustering avec basculement
- Équilibrage de la charge réseau

**Module 15 : Optimisation et analyse des performances**

- Analyseur de fiabilité et de performances Windows
- Gestionnaire de ressources système Microsoft Windows
- Analyse des événements

**Module 16 : Maintenance de logiciel à l'aide de services de mise à jour de Windows Server**

- Présentation des services WSUS
- Installation et configuration des services WSUS
- Gestion des services WSUS