

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

5
Jours
[35 Heures]

MS6734FR



Plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/MS6734FR.aspx>

Objectif

À la fin de ce cours, vous serez à même d'effectuer les tâches suivantes :

- installer et configurer Windows Server 2008, utiliser les nouvelles fonctionnalités et les nouveaux rôles, y compris Windows PowerShell ;
- tirer parti des nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2008, notamment l'isolation de serveur et de domaine, IPv6 et l'amélioration de DNS ;
- tirer parti des avantages et fonctionnalités clés d'une installation minimale, notamment l'ajout et la configuration de rôles ;
- gérer la nouvelle infrastructure de sauvegarde de Windows Server 2008, notamment le service de cliché instantané des volumes, les sauvegardes manuelle et planifiée, les supports, le format UDF (Universal Disk Format) et la restauration des données ;
- décrire et utiliser les stratégies réseau, la protection d'accès réseau (NAP) et identifier les options de contrainte de mise en conformité ;
- décrire et gérer les services de déploiement Windows, notamment la capture et la gestion d'images ;
- décrire et utiliser les nouvelles fonctionnalités d'Hyper-V pour consolider les serveurs, prévoir la récupération d'urgence et optimiser l'utilisation du serveur ;
- utiliser le clustering avec basculement et l'équilibrage de charge pour conserver un réseau à haut niveau de disponibilité ;
- analyser et optimiser les performances réseau à l'aide des outils inclus dans Windows Server 2008, par exemple le Gestionnaire de ressources système Windows ;
- décrire et configurer les rôles serveur avec les services Active Directory dans Windows Server 2008 ;
- planifier et déployer les services de domaine Active Directory (AD DS) ;
- installer, configurer et gérer le rôle Server Core en tant que contrôleur de domaine ;
- gérer les comptes, les sous-réseaux, les liens de sites, la stratégie de groupe et la configuration DNS avec les services de domaine Active Directory (AD DS) ;
- gérer les nouveaux services Active Directory, notamment 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) ;
- configurer et gérer les contrôleurs de domaine en lecture seule ;
- utiliser les fonctionnalités d'audit des services de domaine Active Directory (AD DS) ;
- gérer les informations d'identification à l'aide des services de certificats Active Directory, notamment les informations d'identification itinérantes.

Participant

Ce cours s'adresse aux professionnels de l'informatique qui ont une expérience des technologies incluses dans Windows Server 2000 et Windows Server 2003 et sont titulaires d'une certification MCSE ou MCSA et/ou possèdent des connaissances équivalentes.

Prérequis

Pour suivre ce cours, vous devez disposer d'une ou de plusieurs connaissances préalables dans les domaines suivants :

- expérience pratique en matière de planification, d'implémentation, de gestion ou de prise en charge de Microsoft Windows 2000 Server ou Windows Server 2003, y compris l'infrastructure réseau et Active Directory ;
- expérience pratique en matière de gestion réseau, par exemple TCP/IP et DNS (Domain Name System) ;

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

5
Jours
[35 Heures]

MS6734FR



Plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/MS6734FR.aspx>

- conception d'une infrastructure réseau et Active Directory dans Microsoft Windows Server 2003 ;
- conception d'une architecture de sécurité pour un réseau Microsoft Windows Server 2003 ;
- installation, configuration et administration de Microsoft Windows 2000, Windows XP Professionnel ou Windows Vista.

Programme

1. Installation et configuration de Windows Server 2008

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

2. Services de déploiement Windows

Présentation des services de déploiement Windows
Composants des services WDS

3. Installation minimale de Windows Server 2008

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

4. Sauvegarde Windows

Infrastructure de sauvegarde
Supports optiques
Utilitaires de restauration

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

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)

7. Hyper-V

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

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

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

5
Jours
[35 Heures]

MS6734FR



Plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/MS6734FR.aspx>

9. Services de domaine Active Directory

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

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)

11. Contrôleurs de domaine en lecture seule

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

12. Modifications en matière d'audit des services de domaine Active Directory

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

13. PKI d'entreprise et services de certificats Active Directory

Autorité de certification

14. Fonctionnalités à haute disponibilité

Clustering avec basculement
Équilibrage de la charge réseau

15. Optimisation et analyse des performances

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

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