



Formation Microsoft : du système aux applications

VI-Management de réseau

18-Planifier et mettre en oeuvre les serveurs Microsoft Windows Server 2008

Durée: 5 Jours Réf de cours: M6433

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier et mettre en œuvre un environnement Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2. Elle comprend aussi bien la planification de l'infrastructure de serveurs que les points clés de l'implémentation, de la gestion et de la maintenance d'une infrastructure réseau et Active Directory. Cette formation couvre Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2008 R2 SP1.

Pré-requis

Les participants doivent posséder les compétences et connaissances suivantes :

- Avoir au moins une année d'expérience dans la mise en œuvre de clients et de serveurs
- Avoir au moins une année d'expérience dans la gestion au quotidien d'infrastructures réseau et Active Directory
- Avoir des connaissances équivalentes à celles acquises dans le cours M6418 «déploiement de Windows Server 2008»

Public vise

Cette formation s'adresse aux professionnels IT expérimentés qui cherchent à approfondir leur connaissance et prévoir la planification et la mise en œuvre de tâches effectuées par les administrateurs.

Cette formation est également pertinente pour ceux travaillant comme administrateur sur une version antérieure de Windows et qui souhaitent mettre à jour leur compétence vers Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2008 R2 SP1.

Cette formation n'est pas recommandée aux administrateurs n'ayant pas ou peu d'expérience.

Objectifs

- Planifier les déploiements et les mises à niveau de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2 SP1
- Planifier la gestion des serveurs et les stratégies d'administration déléguées
- Planifier l'adressage réseau avec IPv4 et IPv6 ainsi que la configuration des services DNS
- Planifier et prendre en charge les services de domaine Active Directory
- Planifier et mettre en œuvre les stratégies de groupe
- Planifier et mettre en œuvre les services de certificats
- Planifier et prendre en charge les serveurs d'applications, y compris les services Web et la virtualisation
- Planifier et mettre en œuvre les rôles de serveurs de fichiers et d'impression
- Planifier et mettre en œuvre les stratégies d'accès sécurisé au réseau comme VPN, NAP et Direct Access
- Planifier l'accès aux données et le stockage
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de gestion des mises à jour avec WSUS.
- Planifier et mettre en œuvre la haute disponibilité
- Planifier la surveillance des performances et des événements pour les serveurs
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde et de récupération

Certification

Cette formation prépare à l'examen 70-646 - pour obtenir le titre de certification MCITP Administration de serveurs Windows 2008.

Contenu

Planification du déploiement et de la mise à niveau de serveurs

- Développement d'une stratégie de déploiement
- Considérations de virtualisation
- Sélection d'une stratégie d'automatisation
- Mise en œuvre d'une stratégie d'automatisation

Planification de la gestion de serveurs et de l'administration déléguée

- Les outils de gestion des serveurs à distance
- L'administration décentralisée des serveurs

Planification et prévisions des serveurs d'application

- Planification et prévision des services Web
- Planification et prévision de la virtualisation de présentation
- Planification et prévision de la virtualisation d'applications

Planification des services de fichiers et d'impression

- Planification des services de fichiers
- Planification et gestion des stockages
- Planification et gestion des services d'impression réseau
- Migration des services de fichiers et

Planification de l'adressage réseau et de la résolution de noms

- Prévisions des adresses IPv4 pour les réseaux d'entreprise
- Prévisions des adresses IPv6 pour les réseaux d'entreprise
- Transition vers IPv6
- Configuration des services DNS pour les réseaux d'entreprise

Planification et prévisions des services de domaine Active Directory

- Déploiement des contrôleurs de domaine dans les organisations multi-sites
- Planification des structures de gestion et d'administration pour AD DS
- Planification d'une stratégie de maintenance pour AD DS
- Planification d'une stratégie de sauvegarde et de récupération pour AD DS

Planification des stratégies de groupe

- Planification des paramètres des stratégies
- Planification des affectations des stratégies
- Planification de la gestion des objets de stratégies

Planification des services de certificats Active Directory

- Déploiement et administration des PKI d'entreprise
- Gestion des modèles de certificats
- Planification de l'inscription et de la révocation de certificats

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft en anglais remis aux participants

d'impression

Planification de l'accès réseau

- Planification de la sécurité réseau
- Planification des réseaux privés virtuels
- Planification de la protection d'accès réseau
- Planification de DirectAccess

Planification des données et du stockage

- Planification de l'accès aux données
- Installation et configuration de DFS
- Activation et configuration de BranchCache

Planification du déploiement de mise à jour

- Topologies WSUS
- Gestion des mises à jour

Planification de la haute disponibilité

- Planification de l'équilibrage de charges
- Planification du cluster de basculement
- Planification de la disponibilité de service

Planification de la surveillance des performances et des événements

- Surveillance et analyse des performances
- Gestion des événements

Sauvegarde et récupération

- Concepts de récupération d'urgence
- Planification des sauvegardes avec Windows Server Backup
- Planification de la récupération des données et des serveurs