

Administration de SQL Server 2008 analysis services

Durée : 3 jours **Référence : ADSQL2K8**

Cette formation permet aux participants de maîtriser la mise en œuvre Analysis Services dans une organisation.

Contenu

- Installation et configuration du Windows Server 2008 ainsi que les services réseaux.
 - Mise en place de la sécurité réseau.
-

Participants

DBA, Développeurs.

Pré-requis

Connaissances de Windows SQL Server.

Programme

Installation et configuration des serveurs

- Installation de Windows Server 2008 - Gestion des rôles et des fonctionnalités serveur - Vue d'ensemble de l'option d'installation minimale.
- Atelier : Installation et configuration de serveurs et de rôles serveur - Exercice 1 : Identification des types de serveurs - Exercice 2 : Installation et configuration des rôles et des fonctionnalités serveur - Exercice 3 : Configuration de l'installation minimale et exécution des tâches de gestion courantes

Configuration et dépannage du système DNS

- Installation du rôle serveur DNS - Configuration du rôle serveur DNS - Configuration des zones DNS - Configuration des transferts de zone DNS - Gestion et dépannage du système DNS.
- Atelier : Configuration et vérification d'une solution DNS - Exercice 1 : Configuration d'une infrastructure DNS - Exercice 2 Analyse et dépannage du système DNS.

Configuration et gestion du service WINS

- Vue d'ensemble du service WINS - Gestion du serveur WINS - Configuration de la réplication WINS - Migration de WINS vers DNS.
- Atelier : Configuration d'une infrastructure WINS - Exercice 1 : Installation du service WINS - Exercice 2 : Configuration du traitement en rafale WINS - Exercice 3 : Configuration de la réplication WINS - Exercice 4 : Migration de WINS vers DNS.

Configuration et dépannage du protocole DHCP

- Vue d'ensemble du rôle Serveur DHCP - Configuration des étendues et des options DHCP - Gestion d'une base de données DHCP - Analyse et dépannage du protocole DHCP - Sécurisation du protocole DHCP.
- Atelier : Configuration et dépannage du rôle Serveur DHCP - Exercice 1 : Installation et autorisation du rôle Serveur DHCP - Exercice 2 : Configuration d'une étendue DHCP - Exercice 3 : Dépannage des problèmes DHCP courants.

Configuration et dépannage du protocole TCP/IP IPv6

- Vue d'ensemble du protocole IPv6 - Cohabitation avec le protocole IPv6 - Technologies de tunneling IPv6 - Passage de IPv4 à IPv6 - Dépannage du protocole IPv6.
- Atelier : Atelier pratique A : Configuration d'un routeur ISATAP - Exercice 1 : Configuration d'un nouveau réseau et client IPv6 - Exercice 2 : Configuration d'un routeur ISATAP en vue d'activer les communications entre un réseau IPv4 et un réseau IPv6. Atelier pratique B : Conversion du réseau - Exercice 1 : Transition vers un réseau IPv6 uniquement.

Configuration et dépannage du service de routage et d'accès à distance

- Configuration de l'accès réseau - Configuration de l'accès VPN - Vue d'ensemble des stratégies réseau - Vue d'ensemble du Kit d'administration de Connection Manager.
- Atelier : Configuration et gestion de l'accès réseau - Exercice 1 : Configuration du service de routage et d'accès à distance en tant que solution d'accès à distance au réseau privé virtuel - Exercice 2 : Configuration d'une stratégie réseau personnalisée - Exercice 3 : Configuration de l'enregistrement - Exercice 4 : Configuration d'un profil de connexion.

Installation, configuration et dépannage du service de rôle Serveur NPS

- Installation et configuration d'un serveur NPS - Configuration de clients et de serveurs RADIUS - Méthodes d'authentification NPS - Analyse et dépannage d'un serveur NPS.
- Atelier : Configuration et gestion d'un serveur NPS - Exercice 1 : Installation et configuration du service de rôle Serveur NPS - Exercice 2 : Configuration d'un client RADIUS - Exercice 3 : Configuration de l'inscription automatique de certificats.

Configuration de la protection d'accès réseau

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau - Fonctionnement de la protection d'accès réseau - Configuration de la protection d'accès réseau - Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau.
- Atelier : Configuration de la protection d'accès réseau pour DHCP et VPN - Exercice 1 : Configuration de la protection d'accès réseau pour les clients DHCP - Exercice 2 : Configuration de la protection d'accès réseau pour les clients.

Configuration de la sécurité IPsec

- Vue d'ensemble de la sécurité IPsec - Configuration des règles de sécurité de connexion - Configuration de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec.
- Atelier : Configuration de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec - Exercice 1 : Préparation de l'environnement réseau pour la contrainte de mise en conformité NAP IPsec - Exercice 2 : Configuration et évaluation de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec.

Analyse et dépannage de la sécurité IPsec

- Analyse des activités IPsec - Dépannage de la sécurité IPsec.
- Atelier : Analyse et dépannage de la sécurité IPsec - Exercice 1 : Analyse de la connectivité IPsec - Exercice 2 : Configuration de la sécurité de connexion - Exercice 3 : Dépannage de la sécurité IPsec.

Configuration et gestion du système de fichiers DFS

- Vue d'ensemble du système de fichiers DFS - Configuration des espaces de noms DFS - Configuration de la réplication DFS.
- Atelier : Configuration du système de fichiers DFS - Exercice 1 : Installation du service de rôle DFS - Exercice 2 : Création d'un espace de noms DFS - Exercice 3 : Configuration des cibles de dossier et de la réplication des dossiers - Exercice 4 : Affichage de rapports de diagnostic pour les dossiers répliqués.

Configuration et gestion des technologies de stockage

- Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans Windows Server 2008 - Gestion du stockage au moyen du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers - Configuration de la gestion de quota - Implémentation du filtrage de fichiers.
- Atelier : Configuration et gestion des technologies de stockage - Exercice 1 : Installation du service de rôle FSRM - Exercice 2 : Configuration de quotas de stockage - Exercice 3 : Configuration du filtrage de fichiers - Exercice 4 : Création de rapports de stockage.

Configuration de la disponibilité des ressources et du contenu réseau

- Sauvegarde des données - Configuration de clichés instantanés - Garantie de la disponibilité des serveurs et des services.
- Atelier : Configuration de la disponibilité des ressources réseau - Exercice 1 : Configuration des fonctionnalités de sauvegarde et de restauration de Windows Server - Exercice 2 : Configuration de clichés instantanés - Exercice 3 : Configuration de l'équilibrage de la charge réseau.

Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

- Sécurisation d'une infrastructure Windows - Utilisation de modèles de sécurité pour la protection des serveurs - Configuration d'une stratégie d'audit - Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services) - Gestion des services WSUS.
- Atelier : Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité - Exercice 1 : Configuration et analyse de la sécurité - Exercice 2 : Analyse des modèles de sécurité - Exercice 3 : Configuration de Windows Server Update Services (WSUS).