

Administrer Windows Server 2012 R2 (20411)

Durée : 05 jours.

Ref : MS-20411

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs système chargés de l'administration et de la maintenance des serveurs
- Candidats à la certification Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)

Pré-requis

Avoir suivi la formation : "Installer et configurer Windows Server 2012 R2" ou connaissances équivalentes

Objectifs

- Être en mesure d'assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012 y compris Windows Server 2012 R2 telles que la gestion des utilisateurs et des groupes, ou l'accès réseau
- Savoir planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012
- Comprendre comment utiliser efficacement les stratégies de groupe
- Découvrir comment déployer Windows Server 2012 par application d'images

Follow On Courses

- Configurer les services avancés de Windows Server 2012 R2 (20412)

Contenu

CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DNS

- Configuration du rôle de serveur DNS
- Configuration des zones DNS
- Configuration des transferts de zone DNS
- Gestion et dépannage du système DNS

GESTION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

- Vue d'ensemble AD DS
- Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
- Implémentation de la réplication RODC
- Administration d'AD DS
- Gestion de la base de données AD DS

GESTION DES UTILISATEURS ET DES COMPTES DE SERVICE

- Configuration de la stratégie de mot de passe et des paramètres de verrouillage de compte utilisateur
- Configuration des comptes de service gérés

IMPLÉMENTATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE STRATÉGIE DE GROUPE

- Présentation de la stratégie de groupe
- Implémentation et administration des GPOs
- Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
- Dépannage de l'application des GPOs

GESTION DES POSTES DE TRAVAIL DES UTILISATEURS AVEC LA STRATÉGIE DE GROUPE

- Implémentation des modèles d'administration
- Configuration de la redirection de dossiers et des scripts
- Configuration des préférences de stratégies de groupe
- Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

INSTALLATION, CONFIGURATION ET DÉPANNAGE DU RÔLE DE SERVEUR NPS (NETWORK POLICY SERVER)

- Installation et configuration d'un NPS
- Configuration des clients et serveurs RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
- Méthodes d'authentification NPS
- Analyse et dépannage d'un NPS

IMPLÉMENTATION DE LA PROTECTION D'ACCÈS RÉSEAU

- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
- Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP
- Configuration de la protection d'accès réseau
- Configuration d'IPSec pour NAP
- Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau

IMPLÉMENTATION DE L'ACCÈS À DISTANCE

- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Mise en oeuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant "mise en route"
- Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess
- Mise en oeuvre des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mise en oeuvre d'applications Web Proxy

OPTIMISATION DES SERVICES DE FICHIERS

- Vue d'ensemble de FSRM (File Server Resource Manager)
- Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
- Implémentation des tâches de classification et des tâches de gestion de fichiers
- Vue d'ensemble du système de fichiers distribués (DFS, Distributed File System)

- Configuration des espaces de noms DFS
- Configuration et dépannage de la réplication (DFS-R)

CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET AUDIT AVANCÉ

- Chiffrement de disques à l'aide de BitLocker
- Cryptage des fichiers à l'aide de EFS (Encrypting File System)
- Configuration avancée de l'audit

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES IMAGES DU SERVEUR

- Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
- Gestion des images
- Implémenter le déploiement avec les services de déploiement Windows
- Administration des services de déploiement Windows

IMPLÉMENTATION DE LA GESTION DES MISES À JOUR

- Vue d'ensemble de WSUS (Windows Server Update Services)
- Déploiement des mises à jour avec WSUS

ANALYSE DE WINDOWS SERVER 2012

- Outils d'analyse
- Utilisation de l'outil d'analyse des performances
- Analyse des journaux d'évènements