



Objectif

- 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

Participant

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

Moyens pédagogiques

Un Ordinateur et un support de cours par stagiaire

Validation des Acquis

Exercices de mise en application tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation fin de formation

Prérequis

Avoir suivi la formation : "Installer et configurer Windows Server 2012 R2" (M20410) ou connaissances équivalentes

Programme

1) CONFIGURATION ET DEPANNAGE DNS

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

2) 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



3) 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

4) IMPLEMENTATION D'UNE INFRASTRUCTURE DE STRATEGIE 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

5) GESTION DES POSTES DE TRAVAIL DES UTILISATEURS AVEC LA STRATEGIE 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

6) INSTALLATION, CONFIGURATION ET DEPANNAGE DU ROLE 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

7) IMPLEMENTATION DE LA PROTECTION D'ACCES RESEAU

- 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

8) IMPLEMENTATION DE L'ACCES A DISTANCE

- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Mise en œuvre de DirectAccess à l'aide de l'assistant "mise en route"
- Mise en place et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess



- Mise en œuvre des réseaux privés virtuels (VPN)
- Mise en œuvre d'applications Web Proxy

9) 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)

10) CONFIGURATION DU CHIFFREMENT ET AUDIT AVANCE

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

11) DEPLOIEMENT 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

12) IMPLEMENTATION DE LA GESTION DES MISES A JOUR

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

13) ANALYSE DE WINDOWS SERVER 2012

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