

INSTALLATION ET CONFIGURATION AVEC WINDOWS SERVER 2012 | 5 jours MS-22410

01/. Mise en place d'une infrastructure pour la stratégie de groupe

- Concepts de base de la stratégie de groupe
- Création d'objets de stratégie de groupe (GPO)
- Définition du périmètre d'application des stratégies
- Mécanismes d'application des stratégies
- Dépannage

02/. Stratégie de groupe et gestion des postes de travail

- Création de modèles de stratégies
- Configuration des préférences
- Déploiement d'applications

03/. Comptes d'utilisateur et comptes de service

- Création et administration des comptes d'utilisateur
- Attributs des objets " user "
- Automatisation de la création des comptes
- Configuration des comptes de service gérés

04/. Maintenance de Active Directory Domain Services (AD DS)

- Contrôleurs de domaine virtualisés
- Contrôleurs de domaine en lecture seule
- Administration de AD DS
- Gestion de la base de données AD DS

05/. DNS

- Installation du rôle de serveur DNS
- Configuration du rôle de serveur DNS
- Zones
- Transferts de zone
- Surveillance et dépannage

06/. Accès distants

- Configuration des accès réseau
- Réseaux privés virtuels (VPN)
- Stratégies réseau
- Dépannage des services de routage et d'accès distant
- Configuration de Direct Access

07/. Le rôle de serveur " Services de stratégie et d'accès réseau "

- Installation et configuration d'un serveur NPS (Network Policy Server)
- Clients et serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification
- Surveillance et dépannage

08/. Network Access Protection

- Introduction
- Principe de fonctionnement
- Configuration
- Surveillance et dépannage

09/. Optimisation des services fichiers

- Introduction à la gestion des ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Quotas, filtres de fichiers et rapports
- Classification des fichiers et automatisation des tâches de gestion
- Introduction à DFS (Distributed File System)
- Configuration d'espaces de noms DFS
- Surveillance et dépannage de la réplication DFS

10/. Chiffrement des données et fonctionnalités d'audit avancées

- Chiffrement des fichiers avec EFS (Encrypting File System)
- Stratégies d'audit avancées

11/. Surveillance de Windows Server 2012

- Outils de surveillance
- Analyseur de performances
- Surveillance des journaux d'évènements

12/. Déploiement et maintenance d'images de serveurs

- Présentation de Windows Deployment Services (WDS)
- Déploiement d'images système avec WDS
- Administration de WDS

13/. Gestion des mises à jour

- Présentation de Windows Update Services (WSUS)
- Déploiement des mises à jour avec WSUS

REF. MS-22410

PUBLIC

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

OBJECTIFS

Être en mesure d'assurer les tâches d'administration courante de Windows Server 2012 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.

PRÉREQUIS

Professionnels de l'informatique disposant d'une première expérience de l'administration de systèmes informatiques.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.