ADMINISTRER MICROSOFT WINDOWS SERVER 2012 R2

La formation Administrer Microsoft Windows Server 2012 R2 est la deuxième d'une série de trois cours qui permettent aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour mettre en œuvre une infrastructure Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2 dans un environnement existant.

Ce module couvre les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012, telles que la mise en œuvre des images serveurs, la gestion des utilisateurs et des groupes avec AD DS et les stratégies de groupe, l'accès distant et les stratégies réseaux, la sécurité des données et la gestion de la surveillance et des mises à jour.

Les travaux pratiques sont réalisés en environnement Windows Server 2012 R2

CURSUS:
MICROSOFT

CODE DE LA FORMATION:
MS-SYS-22411

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
MICROSOFT

DURÉE:
5 JOURS

PRÉREQUIS:

- Posséder au moins une année d'expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012.
- Avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.

Avoir suivi la [formation M222410](#) ou posséder les connaissances équivalentes

Pré-requis recommandés :

- [M22410 - Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012 R2](#)

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

OBJECTIFS:

- Déployer, gérer et maintenir les serveurs
- Configurer les services de fichiers et d'impression
- Configurer les services réseaux et les accès
- Configurer les stratégies réseau d'une infrastructure serveurs
- Configurer et gérer les domaines Active Directory (AD DS)
- Configurer et gérer les stratégies de groupe

CONTENU:

Déploiement et maintenance des images serveur

- Vue d'ensemble de WDS
- Mettre en œuvre le déploiement avec WDS
- Administrer WDS

Configuration et dépannage du DNS

- Installer le rôle de serveur DNS
- Configurer le rôle de serveur DNS
- Configurer les zones DNS

- Configurer les transferts de zones DNS
- Gérer et dépanner DNS

Maintenance des services de domaines Active Directory

- Introduction à AD DS
- Mettre en oeuvre les contrôleurs de domaines virtualisés
- Mettre en oeuvre RODC
- Administrer AD DS
- Gérer les bases de données AD DS

Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

- Automatiser la gestion des comptes utilisateur
- Configurer les stratégies de mots de passe et des comptes utilisateurs verrouillés
- Configurer les comptes de services gérés

Mise en œuvre de l'infrastructure de stratégie de groupe

- Introduction aux stratégies de groupe
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs
- Gérer l'étendue et le process des stratégies de groupe
- Dépanner des stratégies de groupe

Gestion des bureaux des utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe
- Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe

Mise en place de l'accès à distance

- Présentation de l'accès à distance
- Configuration de DirectAccess
- Mise en place et gestion d'une infrastructure DirectAccess avancée
- Mise en place d'une solution VPN
- Mise en place du proxy d'application Web

Installation, configuration, et dépannage du rôle de serveur de stratégie réseaux

- Installer et configurer le rôle
- Configurer les clients et les serveurs RADIUS
- Méthodes d'authentification NPS
- Assurer la surveillance et dépanner le serveur

Mise en œuvre 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 de la protection d'accès réseau (NAP)
- Configurer NAP
- Assurer la surveillance et le dépannage NAP

Optimisation des services de fichiers

- Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
- Utiliser FSRM pour contrôler des quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage
- Mettre en œuvre des tâches de classification et de gestion de fichiers
- Présentation de DFS
- Configurer les espaces de noms DFS
- Configurer et dépanner la réplication DFS

Configuration du chiffrement et de l'audit avancé

- Chiffrer les fichiers avec EFS
- Configurer l'audit avancé

Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

- Mettre en oeuvre le rôle de serveur WSUS

- Déployer les mises à jour avec WSUS

Assurer la surveillance de Windows Server 2012

- Les outils de surveillance
- Utiliser l'analyseur de performances
- Surveiller l'observateur d'évènements