

Administration de Microsoft Windows Server 2012

Durée : 5 jours **Référence : ADIIS12**

Cette formation permet aux participants de maîtriser l'administration et le maintien d'une infrastructure Windows Server 2012, avec 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.

Contenu

- Description de l'architecture modulaire d'IIS 7.0
 - Configuration du service IIS
 - Sécurisation des sites web et des pools d'applications
 - Maintien et Dépannage des serveurs web, des sites et des applications
 - Activation des technologies intégrées pour étendre les fonctionnalités d'IIS 7.0
-

Participants

Techniciens, Administrateurs et ingénieurs système.

Pré-requis

Connaissances sur Windows Server 2008 ou 2012, l'Active Directory et le réseau.

Programme

Déploiement et maintenance des images serveur

- Introduction sur WDS
- Mise en œuvre du déploiement avec WDS
- Administration du WDS

Configuration et dépannage du DNS

- Définir 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 œuvre les contrôleurs de domaines virtualisés
- Mettre en œuvre 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

- Mise en œuvre des 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

Configuration et dépannage de l'accès distant

- Configurer l'accès réseau
- Configurer l'accès VPN
- Présenter les stratégies réseau
- Dépanner le routage et l'accès distant
- Configurer DirectAccess

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 réseaux avec EFS
- Configurer l'audit avancé

Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

- Mettre en œuvre 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