Windows Server 2012 : administration

Ref : 4-WI-22411

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Déployer, gérer et maintenir les serveurs Windows 2012 R2
Configurer les services de fichiers et d'impression
Gérer les services réseaux et mises à jour Microsoft
Configurer et gérer Active Directory et les stratégies de groupe (GPO)

Pré-requis

Au moins une année d?expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008R2 ou Windows Server 2012.
Compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l?infrastructure réseau.

Plan de cours

Déploiement et maintenance des images de serveur
Vue d'ensemble des services de déploiement Windows
Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement Windows
Administration des services de déploiement Windows
Atelier pratique : Utilisation des services de déploiement Windows pour déployer Windows Server 2012

Configuration et résolution des problèmes du système DNS
Installation du rôle de serveur DNS
Configuration du rôle de serveur DNS
Configuration des zones DNS
Configuration des transferts de zone DNS
Gestion et dépannage du système DNS
Atelier pratique : Configuration et résolution des problèmes du système DNS

Gestion des Services de Domaine Active Directory
Vue d'ensemble d'AD DS
Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés
Implémentation des contrôleurs de domaine en lecture seule
Administration d'AD DS
Gestion de la base de données AD DS
Atelier pratique : Gestion d'AD DS

Gestion des comptes d'utilisateurs et de service
Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs
Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur
Configuration des comptes de service gérés
Atelier pratique : Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe
Présentation de la stratégie de groupe
Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe
Étendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe
Dépanner l'application des objets de stratégie de groupe
Atelier pratique : Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe

Gestion des bureaux 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
Atelier pratique : Gestion des bureaux des utilisateurs avec la stratégie de groupe

Configuration et résolution des problèmes d'accès à distance
Configuration de l'accès réseau
Configuration de l'accès VPN
Vue d'ensemble des stratégies réseau
Résolution des problèmes du service de routage et d'accès à distance
Atelier pratique A : Configuration de l'accès à distance
Atelier pratique B : Configuration de DirectAccess

Installation, configuration et résolution des problèmes du rôle de serveur NPS
Installation et configuration d'un serveur NPS
Configuration de clients et de serveurs RADIUS
Méthodes d'authentification NPS
Analyse et résolution des problèmes d'un serveur NPS
Atelier pratique : Installation et configuration d'un serveur NPS

Implémentation de la protection d'accès réseau (NAP)
Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP
Configuration de NAP
Analyse et résolution des problèmes du système NAP
Atelier pratique : Implémentation de la protection d'accès réseau

Optimisation des services de fichiers
Vue d'ensemble de FSRM
Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage
Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers
Atelier pratique A : Configuration des quotas et du filtrage des fichiers à l'aide de FSRM
Vue d'ensemble de DFS

Ref :

Prochaines dates

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Configuration des espaces de noms DFS
Configuration et résolution des problèmes de la réplication DFS
Atelier pratique B : Implémentation de DFS
Configuration du chiffrement et de l'audit avancé
Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)
Configuration de l'audit avancé
Atelier pratique : Configuration du chiffrement et de l'audit avancé

Implémentation de la gestion des mises à jour
Vue d'ensemble de WSUS
Déploiement des mises à jour avec WSUS
Atelier pratique : Implémentation de la gestion des mises à jour

Surveillance de Windows Server 2012
Outils d'analyse
Utilisation de l'Analyseur de performances
Analyse des journaux d'événements
Atelier pratique : Surveillance de Windows Server 2012