

Windows Server 2012 R2 - Configuration des services avancés



Informatique

Référence formation : 4-WI-70412 - Durée : 5 jours

Objectifs

Mettre en œuvre les services réseaux avancés sous Microsoft Windows Server 2012 R2 (fichiers, contrôle d'accès dynamique, répartition de charge (NLB) et cluster avec Hyper-V) Mettre en œuvre la récupération d'urgence, le déploiement distribué d'AD DS, les services de certificats (AD CS), la gestion des droits (AD RMS), les services de fédération (AD FS)

Pré-requis

Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, de Windows Server 2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau

Contenu pédagogique

Implémentation des services réseau avancés

- Configuration des fonctionnalités DHCP avancées
- Configuration des paramètres DNS avancés
- Implémentation de la réplication IPAM

Implémentation des services de fichiers avancés

- Configuration du stockage iSCSI
- Configuration de la fonctionnalité BranchCache
- Optimisation de l'utilisation du stockage

Implémentation du contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
- Planification du contrôle d'accès dynamique
- Déploiement du contrôle d'accès dynamique

Implémentation des déploiements de Services de Domaine Active Directory distribués



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- Vue d'ensemble des déploiements ADDS distribués
- Déploiement d'un environnement ADDS distribué
- Configuration d'approbations ADDS

Implémentation des sites et de la réplication Active Directory

- Services de Domaine (ADDS)
- Vue d'ensemble de la réplication
- Configuration des sites
- Configuration et contrôle de la réplication

Implémentation des services ADCS (Active Directory Certificats Services)

- Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)
- Déploiement d'autorités de certification
- Déploiement et gestion des modèles de certificats
- Implémentation de la distribution et de la révocation de certificats
- Gestion de la récupération de certificats

Implémentation des services ADRMS (Active Directory Rights Management Services)

- Vue d'ensemble d'ADRMS
- Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS
- Configuration de la protection du contenu avec AD RMS
- Configuration d'un accès externe à ADRMS

Implémentation des services ADFS (Active Directory Federation Services)

- Vue d'ensemble d'ADFS
- Déploiement d'ADFS
- Implémentation d'ADFS pour une seule organisation
- Déploiement d'ADFS dans un scénario de fédération BtoB

Implémentation de l'équilibrage de la charge réseau

- Vue d'ensemble de NLB
- Configuration d'un cluster NLB
- Planification d'une implémentation NLB

Implémentation du clustering avec basculement

- Vue d'ensemble du clustering avec basculement
- Implémentation d'un cluster de basculement



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Membre du réseau
aginius
formation

- Configuration d'applications et de services hautement disponibles sur un cluster de basculement
- Maintenance d'un cluster de basculement
- Implémentation d'un cluster de basculement multisite

Implémentation du clustering avec basculement pour Hyper-V

- Présentation de l'intégration d'Hyper-V avec le cluster
- Mise en œuvre des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters
- Mise en œuvre du déplacement d'une machine virtuelle Hyper-V
- Gestion d'un environnement virtuel Hyper-V en utilisant System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

Implémentation de la récupération d'urgence

- Vue d'ensemble de la récupération d'urgence
- Implémentation de la Sauvegarde Windows Server
- Implémentation de la récupération de données et de serveurs

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

