

## WINDOWS SERVER 2012 R2 - CONFIGURATION DES SERVICES AVANCÉS

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-70412

### 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)

### Participants

### 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. Être capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau.

### PROGRAMME

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

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

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

## Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques. Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation. En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant. Formateur expert dans son domaine d'intervention Apports théoriques et exercices pratiques du formateur Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance