

Ref: 4-WI-20412C

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

Durée: 5 jour(s)

Formation

Objectifs

Mettre en ?uvre 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 ?uvre 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 ?uvre, gérer et configurer Active Directory et l?infrastructure réseau

Plan de cours

Implémentation des services réseau avancés

Configuration des fonctionnalités DHCP avancées

Configuration des paramètres DNS avancés

Implémentation de la réplication IPAM

Atelier pratique : Implémentation des services réseau avancés

Implémentation des services de fichiers avancés

Configuration du stockage iSCSI

Configuration de la fonctionnalité BranchCache

Optimisation de l'utilisation du stockage

Atelier pratique A : Implémentation des services de fichiers avancés Atelier pratique B : Implémentation de la fonctionnalité BranchCache

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

Atelier pratique : Implémentation du contrôle d'accès dynamique

Implémentation des déploiements de Services de Domaine Active Directory

distribués

Vue d'ensemble des déploiements AD DS distribués

Déploiement d'un environnement AD DS distribué

Configuration d'approbations AD DS

Atelier pratique : Implémentation des déploiements AD DS distribués.

Implémentation des sites et de la réplication Active Directory

Domain Services (AD DS)

Vue d'ensemble de la réplication AD DS

Configuration des sites AD DS

Configuration et contrôle de la réplication AD DS

Atelier pratique : Implémentation des sites et de la réplication AD

Implémentation des services de certificats Active Directory

Présentation de l'infrastructure à clé publique (PKI)

Déploiement d'autorités de certification

Atelier pratique A : Déploiement et configuration de la hiérarchie 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

Atelier pratique B : Déploiement et gestion de certificats

Implémentation des services AD RMS (Active Directory Rights Management

Services)

Vue d'ensemble d'AD RMS

Déploiement et gestion d'une infrastructure d'AD RMS

Configuration de la protection du contenu AD RMS

Configuration d'un accès externe à AD RMS

Atelier pratique : Implémentation AD RMS

Implémentation des services AD FS (Active Directory Federation Services)

Vue d'ensemble d'AD FS

Déploiement d'AD FS

Implémentation d'AD FS pour une seule organisation

Déploiement d'AD FS dans un scénario de fédération B2B

Atelier pratique : Implémentation des services AD FS (Active Directory

Federation Services)

Implémentation de l'équilibrage de la charge réseau

Vue d'ensemble de NLB

Configuration d'un cluster NLB

Planification d'une implémentation NLB

Atelier pratique : Implémentation de l'équilibrage de la charge réseau

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

Atelier pratique : Implémentation du clustering avec basculement

Implémentation du clustering avec basculement à l'aide d'Hyper-V





Ref : Prochaines dates

Durée:

Objectifs	

Pré-requis

Plan de cours

Présentation de l'intégration d'Hyper-V avec le cluster

Mise en oeuvre des machines virtuelles Hyper-V sur des clusters

Mise en oeuvre le déplacement d'une machine virtuelle Hyper-V

Gestion d'un environnement virtuel Hyper-V en utilisant System Center Virtual

Machine Manager (SCVMM)

Atelier pratique : Implémentation du clustering avec basculement à l'aide

d'Hyper-V

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

Atelier pratique : Implémentation des fonctionnalités de sauvegarde et de

restauration de Windows Server

