

Durée : 5 jour(s)

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

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