

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Installer et configurer les serveurs Windows Server 2012
Assurer la surveillance et la maintenance de Windows Server 2012
Gérer Windows Server 2012 avec PowerShell 3.0
Gérer le stockage avec Windows Server 2012
Mettre en ?uvre les services réseaux, l'accès à distance, le Clustering, Hyper-V, le Clustering avec Hyper-V, le contrôle d'accès dynamique, les services de domaines Active Directory AD DS et AD FS

Pré-requis

Avoir de l'expérience dans la mise en ?uvre, la gestion et l'administration de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2
Connaître les technologies Windows de mise en ?uvre, de gestion des réseaux et de gestion des technologies Active Directory
Comprendre les technologies de base de la virtualisation et du stockage sont également nécessaires.

Plan de cours

Installation et configuration de Windows Server 2012
Installation de Windows Server 2012
Configuration de Windows Server 2012
Configuration de la gestion à distance des serveurs Windows Server 2012
Atelier pratique : Installation et configuration de serveurs Windows Server 2012

Surveillance et maintenance de Windows Server @ 2012
Surveillance de Windows Server 2012
Implémentation de l'utilitaire de Sauvegarde Windows Server
Implémentation de la récupération de données et de serveurs
Atelier pratique : Surveillance et maintenance de serveurs Windows Server 2012

Gestion de Windows Server 2012 à l'aide de Windows PowerShell 3.0
Vue d'ensemble de Windows PowerShell 3.0
Utilisation de Windows PowerShell 3.0 pour la gestion des Services de Domaine Active Directory (AD DS)
Gestion de serveurs à l'aide de Windows PowerShell 3.0
Atelier pratique : Gestion de serveurs exécutant Windows Server 2012 à l'aide de Windows PowerShell 3.0

Gestion du stockage de Windows Server 2012
Nouvelles fonctionnalités du stockage Windows Server 2012
Configurer le stockage iSCSI
Configuration des espaces de stockage dans Windows Server 2012
Atelier pratique A : Gestion du stockage pour les serveurs basés sur Windows Server 2012
Configuration de la fonctionnalité BranchCache de Windows Server 2012
Atelier pratique B : Implémentation de la fonctionnalité BranchCache

Implémentation des services réseau
Implémentation des améliorations de DNS et DHCP
Implémentation de la gestion des adresses IP (IPAM)
Vue d'ensemble de NAP
Implémentation de la réplication NAP
Atelier pratique : Implémentation des services réseau

Implémentation de l'accès à distance
Vue d'ensemble de l'accès VPN
Vue d'ensemble de DirectAccess
Installation et configuration des composants DirectAccess
Atelier pratique : Implémentation de DirectAccess

Implémentation du clustering avec basculement
Vue d'ensemble du clustering avec basculement
Implémentation d'un cluster de basculement
Configuration d'applications et de services à haut niveau de disponibilité sur un cluster de basculement
Maintenance d'un cluster de basculement
Implémentation d'un cluster avec basculement multisite
Atelier pratique : Implémentation du clustering avec basculement

Implémentation d'Hyper-V
Configuration de serveurs Hyper-V
Configuration de stockage Hyper-V
Configuration de mise en réseau d'Hyper-V
Configuration d'ordinateurs virtuels Hyper-V
Atelier pratique : Implémentation de la virtualisation de serveur avec Hyper-V

Implémentation du clustering avec basculement à l'aide d'Hyper-V
Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V avec le clustering avec basculement
Implémentation des ordinateurs virtuels Hyper-V sur des clusters de basculement
Implémentation du déplacement d'ordinateurs virtuels sous Hyper-V
Gestion d'environnements virtuels Hyper-V à l'aide de Virtual Machine Manager
Atelier pratique : Implémentation du clustering avec basculement à l'aide d'Hyper-V

Implémentation du contrôle d'accès dynamique
Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
Planification d'une implémentation du contrôle d'accès dynamique
Implémentation et configuration d'un contrôle d'accès dynamique
Atelier pratique : Implémentation du contrôle d'accès dynamique

Implémentation des Services de Domaine Active Directory

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Déploiement de contrôleurs de domaine AD DS
Configuration de contrôleurs de domaine AD DS
Implémentation de comptes de service
Implémentation d'une stratégie de groupe dans AD DS
Gestion d'AD DS
Atelier pratique : Implémentation d'AD DS

Implémentation des services AD FS (Active Directory Federation Services)
Vue d'ensemble des services AD FS
Déploiement des services AD FS
Implémentation des services AD FS pour une seule organisation
Déploiement des services AD FS dans un scénario de fédération B2B
Atelier pratique : Implémentation des services AD FS