

WINDOWS SERVER 2012 R2 - MISE À JOUR DES COMPÉTENCES D'ADMINISTRATEUR

Durée

5 jours

Référence Formation

4-WI-70417

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 œuvre 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

Participants

Pré-requis

Avoir de l'expérience dans la mise en œuvre, la gestion et l'administration de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2

Connaître les technologies Windows de mise en œuvre, 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.

PROGRAMME

· 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
- 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

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.

