

Windows Server 2012 R2 - Mise à jour des connaissances

5 j (35 heures)

Ref : 20417

Public

Administrateurs Windows Server 2008. Exploitants. Titulaires d'une certification MCITP

Pré-requis

Expérience significative dans l'administration de Windows Server 2008
Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory
Savoir installer et configurer Windows 7 ou Windows XP

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Installer et configurer Windows Server 2012 et ses nouveaux outils
- Mesurer et optimiser les performances des systèmes
- Tirer pleinement parti des stratégies réseau
- Assurer la conformité des postes de travail avec les exigences de sécurité de l'entreprise
- Améliorer la sécurité en réduisant l'exposition des serveurs
- Savoir utiliser pleinement les possibilités offertes par la virtualisation et le stockage

Programme détaillé

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

SURVEILLANCE ET MAINTENANCE DE WINDOWS SERVER 2012

Surveillance de Windows Server 2012

Implémentation d'utilitaire de Sauvegarde Windows Server

Implémentation de la récupération de données et de serveurs

GESTION DE WINDOWS SERVER 2012 A 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

GESTION DU STOCKAGE DE WINDOWS SERVER 2012

Nouvelles fonctionnalités du stockage dans Windows Server 2012

Configuration du stockage iSCSI

Configuration des espaces de stockage dans Windows Server 2012

Configuration de la fonctionnalité BranchCache de Windows Server 2012

IMPLEMENTATION DES SERVICES RESEAU

Implémentation des améliorations de DNS et DHCP

Implémentation de la gestion des adresses IP

Vue d'ensemble de NAP

Implémentation de la réplication NAP

IMPLEMENTATION DE L'ACCES A DISTANCE

Vue d'ensemble de l'accès VPN

Vue d'ensemble de DirectAccess

Installation et configuration des composants DirectAccess

IMPLEMENTATION 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 de basculement multi-site

IMPLEMENTATION 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

IMPLEMENTATION DU CLUSTERING AVEC BASCULEMENT A L'AIDE D'HYPER-V

Vue d'ensemble de l'intégration d'Hyper-V Server 2012 avec le clustering avec basculement
Implémentation des ordinateurs virtuels d'Hyper-V sur des clusters de basculement
Implémentation du déplacement d'ordinateurs virtuels de Windows Server 2012 Hyper-V
Gestion d'environnements virtuels d'Hyper-V à l'aide de Virtual Machine Manager

IMPLEMENTATION DU CONTROLE D'ACCES 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

IMPLEMENTATION 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
Maintenance d'AD DS

IMPLEMENTATION 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 organisation simple
Déploiement des services AD FS dans un scénario de fédération B2B
