

WINDOWS SERVER 2008 - CONFIGURER ET MAINTENIR LA PLATE-FORME DE VIRTUALISATION R2 (HYPER-V ET SCVMM) - FR | 5 jours MS-10755

01/. Évaluer et planifier la virtualisation

Connaître l'offre de virtualisation Microsoft
Rechercher les opportunités de virtualisation dans l'environnement existant.

02/. Le rôle de serveur Hyper-V

Installer le rôle de serveur Hyper-V
Paramétrer Hyper-V et les réseaux virtuels

03/. Disques virtuels, machines virtuelles

Créer et configurer des disques virtuels
Créer et paramétrer des machines virtuelles
Gérer les captures instantanées
Utiliser l'outil de connexion aux machines virtuelles.

04/. System Center Virtual Machine Manager et Microsoft Hyper-V 2008 R2

Planifier l'intégration de System Center Virtual Machine Manager
Installer le serveur VMM et la console d'administration
Gérer les serveurs hôtes et les groupes de serveurs.

05/. Gérer les machines virtuelles avec Virtual Manager 2008

Découvrir les fonctionnalités de VMM pour la gestion des machines virtuelles
Créer et gérer des points de reprise.

06/. Créer et déployer les machines virtuelles avec SCVMM 2008 R2

Créer une nouvelle machine virtuelle avec VMM 2008 R2
Convertir une machine physique en machine virtuelle
Convertir et migrer des machines virtuelles .

07/. Configurer et gérer la bibliothèque VMM

Connaître les caractéristiques de la bibliothèque de machines virtuelles VMM
Gérer les profils et les modèles
Assurer la disponibilité de la bibliothèque.

08/. Configurer les rôles d'utilisateur et le portail libre service

Définir les rôles d'utilisateur
Installer et configurer le portail libre service VMM.

09/. Assurer la maintenance des machines virtuelles avec Offline Virtual Machine Servicing Tool

Découvrir l'outil
Intégrer WSUS et Offline Virtual Machine Servicing Tool .

10/. Mettre en place une stratégie de sauvegarde et de restauration pour les machines virtuelles

Connaître les fonctionnalités de sauvegarde et de restauration des machines virtuelles et de la base de données VMM
Rationaliser la sauvegarde des machines virtuelles avec Data Protection Manager.

11/. Haute disponibilité et serveurs de virtualisation

Connaître les caractéristiques essentielles des clusters de basculement
Mettre en oeuvre des clusters de serveurs Hyper-V
Mettre en place une infrastructure haute disponibilité avec VMM 2008 R2.

12/. Superviser l'infrastructure de virtualisation

Surveiller l'exécution des tâches de VMM 2008 R2
Intégrer System Center Operations Manager et VMM 2008 R2
Configurer les outils PRO (Performance et Resource Optimization).

13/. Virtualiser les postes de travail avec Remote Desktop Services

Décrire les fonctionnalités de Remote Desktop Services
Remote Desktop Session Host
Remote Desktop Connection Broker
Remote Desktop Connection
Virtualization Host.

14/. Donner accès à des postes de travail virtuels hors de l'entreprise

Installer Remote Desktop Gateway
Installer Remote Desktop Web Access
Configurer Remote Desktop Web Access
Intégrer RemoteApp et Desktop Connection avec Remote Desktop Web Access.

REF. MS-10755

PUBLIC

Administrateurs réseau souhaitant mettre en oeuvre la virtualisation de serveurs avec les outils Microsoft.

OBJECTIFS

Installer et gérer une plate-forme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V. Utiliser System Center Virtual Machine Manager pour gérer les machines virtuelles. Superviser un réseau de machines virtuelles.

PRÉREQUIS

Connaître l'administration de base de Windows Server 2008.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.