

Réf : T117-6422

Durée : 3 jours

Public

Informaticiens.

Vous serez capable de

Installer et configurer la solution de virtualisation Windows Server 2008 Hyper-V.
Comprendre les fonctionnalités réseau d'Hyper-V.
Créer et gérer des machines virtuelles sur les serveurs Hyper-V.
Comprendre comment configurer les serveurs Hyper-V pour garantir une haute disponibilité.

Vous serez capable de

Assurer la surveillance des performances sur les serveurs Hyper-V.
Comprendre comment utiliser des machines virtuelles existantes sur les serveurs Hyper-V.
Comprendre comment SCVMM (System Center Virtual Machine Manager) peut être utilisé pour gérer des serveurs Hyper-V dans l'entreprise.
Utiliser PowerShell pour gérer des serveurs Hyper-V et les machines virtuelles hébergées sur le serveur Hyper-V.
Mettre en œuvre un plan de restauration des machines virtuelles.

Pré-requis

Connaitre l'environnement Windows Server 2008, l'administration de serveurs Windows 2000/2003/2008 ainsi que Virtual Server 2005 ou Virtual PC.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Introduction à Windows Server 2008 Hyper-V

- Introduction à Windows Server Hyper-V
- Pré-requis à l'installation d' Hyper-V
- Installer le rôle du serveur Hyper-V
- Configurer Hyper-V pour être hautement disponible

Configuration des paramètres Hyper-V et des réseaux virtuels

- Configurer les options Hyper-V
- Configurer les réseaux virtuels

Administration à distance d' Hyper-V

- Configurer l'administration Hyper-V à distance
- Utiliser les scripts pour l'administration Hyper-V

Création de machines virtuelles et de disques virtuels

- Créer les disques virtuels
- Créer des machines virtuelles

Paramétrage des machines virtuelles, Snapshots et Haute disponibilité

- Gérer les paramètres des machines virtuelles
- Utiliser les Snapshots (Captures instantanées)
- Configurer Hyper-V pour la haute disponibilité
- Surveillance des performances des serveurs Hyper-V

Migration des machines virtuelles vers Hyper-V

- Migrer des machines virtuelles héritées
- Comprendre l'impact de la migration VMs

Introduction au System Center Virtual Machine Manager

- Introduction à SCVMM
- Gérer les machines virtuelles avec SCVMM

Gérer la bibliothèques d'images SCVMM

- Utiliser la bibliothèque SCVMM
- Gérer les bibliothèques d'images dans SCVMM
- Gérer les points de contrôles (CheckPoints)

PowerShell et restauration

- Utiliser PowerShell pour gérer Hyper-V
- Sauvegarde et restauration des machines virtuelles