

Configurer et administrer Hyper-V sous Windows Server 2012

Réf : M55021

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Apprendre à installer l'hyperviseur Hyper-V
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités de Hyper-V sous Windows Server 2012
- Être capable d'optimiser la configuration de l'hyperviseur et des machines virtuelles pour la montée en charge et la disponibilité des services

Connaissances préalables :

- Bonne connaissance de Windows Server 2012
- Bonne connaissance des réseaux TCP/IP

PLAN DE COURS

PRÉPARATION

- Généralités sur les outils de virtualisation Microsoft
- Évaluation des systèmes en vue de leur virtualisation
- Mise en place du projet

MISE EN OEUVRE DE LA VIRTUALISATION DE SERVEUR AVEC HYPER-V

- Installation du rôle de serveur Hyper-V
- Définition de la configuration des commutateurs virtuels
- Configuration des réseaux virtuels

DISQUES ET MACHINES VIRTUELS

- Création et configuration de disques virtuels
- Création et configuration de machines virtuelles
- Paramétrage des machines virtuelles
- Captures instantanées
- Importation de machines virtuelles

HYPER-V ET LES RÉSEAUX

- Fonctionnalités avancées des interfaces réseau virtuelles
- Virtualisation de réseaux
- Commutateur virtuel extensible

MONTÉE EN CHARGE

- Options disponibles sous Windows Server 2012
- Non-Uniform Memory Access (NUMA)
- Comparaison avec les versions précédentes

HYPER-V REPLICA ET SOLUTIONS DE REPRISE SUR INCIDENT

- Généralités
- Configuration de Hyper-V Replica
- Basculement sur un site de secours
- Sauvegardes

MOBILITÉ DES MACHINES VIRTUELLES

- Live Migration – Généralités
- Storage Migration
- Live Migration – Sécurité
- Live Migration avec SMB