

Windows Server 2012 R2 - Configurer et administrer Hyper-V

3 j (21 heures)

Ref : 55021

Public

Administrateur Windows Server 2012

Pré-requis

Bonne connaissance de Windows Server 2012, bonne connaissance des réseaux TCP/IP

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 l'hyperviseur Hyper-V
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités de Hyper-V sous Windows Server 2012
- Optimiser la configuration de l'hyperviseur et des machines virtuelles

Programme détaillé

PREPARATION

- 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 RESEAUX

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

MONTEE 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
