

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