

# 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

---