



---

## Implémentation de Hyper-V 2012 et de SCVMM 2012

Implémentation de Hyper-V 2012 et de SCVMM 2012

durée : 2 jour(s)

code formation : H12

---

### Description :

La formation Implémentation de Hyper-V 2012 et SCVMM 2012 permet de voir en seulement 2 jours tous les concepts d'implémentations de la version 3 de Hyper-V qui est inclus dans Windows Server 2012 ainsi que son administration à l'aide de l'outil System Center 2012 Virtual Machine Manager.

### Pré-requis :

Une expérience d'administration d'un parc informatique.

Avoir déjà administré Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise.

Des connaissances de base sur TCP/IP et sur le fonctionnement d'un réseau.

Des connaissances de base sur un produit de virtualisation de machine quelconque.

---

### Programme :

#### **Présentation de Hyper-V 2012**

| Présentation des fonctionnalités

| Présentation des nouveautés de la version 2012

| Présentation de l'architecture de l'hyperviseur

#### **Installation et configuration de Hyper-V**

| Création et configuration d'une machine virtuelle

| Administration des ressources d'une machine virtuelle

| Optimisation des ressources (Mémoire dynamique, Smart Page file, RemoteFX, ...)

| Création de snapshots

#### **Création et administration des fichiers VHD et VHDX**

| Utilisation d'un disque en accès direct

| Mise en place d'un connecteur Fibre Channel

| Implémentation du Cluter Shared Volume

| Stockage sur partage SMB 3

#### **Création et configuration d'un switch virtuel**

| Optimisation des paramètres d'un switch virtuel

| Configuration des cartes réseau virtuelles et des cartes réseau héritées

| Paramétrages avancés des filtres réseau

## **Gestion de la disponibilité d'une machine virtuelle**

| Mise en cluster d'une machine virtuelle

| Import et Export d'une machine virtuelle

| Déplacement d'une machine virtuelle (Live, quick et storage migration)

| Mise en place du Shared-Nothing Live Migration

| Implémentation de Hyper-V Replica

| Scénarios de P2V et V2V

## **Administration des machines virtuelles**

| Automatisation à l'aide de PowerShell

| Supervision des machines virtuelles

## **Présentation de System Center 2012 Virtual Machine Manager**

| Présentation des fonctionnalités de SCVMM 2012

| Présentation des nouveautés de SCVMM 2012 et du SP1

| Capacité de prise en charges des environnements VMware et Xen

## **Planification et déploiement de SCVMM 2012**

| Création de modèle et de profils à l'aide de SCVMM

| Préparation de la bibliothèque d'images et de modèles

| Mise en place d'une stratégie de mises à jour des VMs

| Mise en place d'une stratégie de placement des VMs

## **Gestion de la configuration logique réseau**

| Planification et implémentation des services de stockage virtuels

| Mise en place du portail de self-service

| Mise à jour des images hors-connexion à l'aide de l'outil Offline Virtual Machine Servicing Tool (OVMST)