



Formation Microsoft : du système aux applications

XI- Virtualisation

2-Microsoft Hyper-V 3 en environnement Windows Server 2012 : What's new?

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: HYPWN

Résumé

Cette formation est destinée aux personnes maîtrisant les technologies Microsoft Hyper-V Windows Server 2008 R2 et souhaitant appréhender et implémenter les nouveautés d'Hyper-V Windows 2012. Elle inclut une présentation générale de l'environnement Windows 2012 et des technologies nécessaires à l'administration et l'implémentation du rôle Hyper-V.

La formation contient également une introduction à SCVMM 2012 SP1 permettant de découvrir quelques fonctions de gestion essentielles d'Hyper-V au travers de ce produit.

Pré-requis

- Avoir suivi la formation 10755 (10215US) ou posséder les connaissances équivalentes.
- Une connaissance de l'environnement Windows server 2012 n'est pas requise

Public vise

Professionnels IT (administrateurs, techniciens support) souhaitant découvrir et mettre en oeuvre les nouveautés d'Hyper-V en environnement Windows Server 2012.

Objectifs

- Découvrir les nouvelles fonctionnalités de Microsoft Hyper-v R3
- Mettre en oeuvre Hyper-V R3 en environnement serveurs uniques et multiples
- Découvrir System Center 2012, dont notamment System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

Contenu

Découvrir et Gérer l'environnement Windows Server 2012

- Généralités Microsoft Windows Server 2012
- Editions supportant Hyper-V 3
- Nouveautés concernant le déploiement en mode Core
- Administration locale et distante des serveurs Windows 2012
- Rappel PowerShell V3

Gestion du stockage dans l'environnement Windows Server 2012

- Configuration d'un stockage ISCSI
- Configuration des espaces de stockage
- Configuration de la déduplication des volumes
- Présentation de Resilient File System (ReFs)

Implémenter les nouveautés d'Hyper-V en environnement serveur unique

- Configurer les Servers
- Configurer le stockage
- Configurer les fonctions réseaux
- Ajouter des interfaces réseaux partagée du système de gestion
- Configuration des VM
- Surveillance des ressources consommées des VM
- Mise à niveau Hyper-V
- Migration des VM Hyper-V 2

Implémenter les nouveautés avancées d'Hyper-V ainsi qu'en environnement multi-serveurs

- Migration du stockage à chaud des VM
- Configurer la migration à chaud des VM sans Cluster
- Configurer la réplication à chaud des VM
- Configurer les basculement automatiques des VM au sein d'un cluster
- Configurer un cluster d'hôtes sans stockage partagé

Introduction à System Center 2012

- Présentation de SystemCenter 2012
- Introduction à SCVMM 2012 SP1
- Connaitre les prérequis à l'installation
- Découvrir la console de gestion
- Déployer l'agent sur les Hosts
- Déployer un modèles de VM
- Déployer et gérer les VM depuis SCVMM 2012