

Mise en place d'une infrastructure avec System Center Virtual Machine Manager

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Hyper-V



Qu'est ce que la Mise en place d'une infrastructure avec System Center Virtual Machine Manager ? Cette formation fournit les compétences et connaissances nécessaires pour installer et configurer System center 2012 R2 Virtual Machine Manager et gérer les ressources du Data Center de l'entreprise. Elle fait partie d'une série de deux cours. Elle couvre la mise en oeuvre, la gestion, la maintenance et la mise en place des services et infrastructures dans un environnement Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2, ainsi que les technologies et solutions avancées disponibles via la virtualisation Microsoft, le réseau et le stockage.



OBJECTIFS

- Préparer l'environnement Hyper-V pour Virtual Machine Manager
- Ajouter les hôtes Hyper-V à Virtual Machine Manager
- Configurer les groupes d'hôtes
- Utiliser Virtual Machine Manager Powershell Cmdlets
- Rappels sur la gestion clé distribuée
- Configurer SQL AlwaysOn
- Clustering hôtes Hyper-V
- Configurer la haute disponibilité pour la gestion des machines virtuelles
- Mettre à jour Virtual Machine Manager
- Configurer et utiliser les lignes de base pour mettre à jour l'infrastructure Virtual Machine Manager
- Créer les réseaux logiques
- Créer les profils uplinks et les profils de port virtuels
- Créer et déployer les switchs logiques
- Créer les VMs
- Découvrir, classer, créer et allouer le stockage
- Créer des serveurs de bibliothèques
- Permettre la déduplication
- Ajouter les serveurs de bibliothèques à VMM
- Synchroniser les bibliothèques
- Utiliser Sysprep
- Utiliser un fichier Unattend.xml
- Convertir un WIM en VHDx
- Configurer les déploiements bare-metal de Hyper-V et les serveurs de fichiers scale-out
- Créer des profils matériels
- Créer des profils OS invités
- Importer et configurer des modèles de service
- Configurer l'intégration avec Operations Manager
- Configurer l'intégration avec Orchestrator
- Utiliser Operations Manager pour dépanner les problèmes détectés dans Virtual Machine Manager
- Configurer un Cloud VM
- Configurer les comptes utilisateurs
- Configurer les plans
- Déployer une machine virtuelle
- Configurer la réplication vers Azure
- Récupérer une machine virtuelle à partir d'Azure

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT responsables de la conception, de la mise en œuvre, de la gestion et de la maintenance de l'infrastructure de virtualisation.

PRE-REQUIS

Avoir suivi la formation M20409 ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Vue d'ensemble de Hyper-V et de Virtual Machine Manager

Vue d'ensemble de hyper-V
Vue d'ensemble Virtual Machine Manager
Configuration de la haute disponibilité pour Virtual Machine Manager et Hyper-V

Pré-requis pour mettre pour Virtual Machine Manager en cluster

Configurer SQL AlwaysOn pour la base de données Virtual Machine Manager
Clustering des hôtes Hyper-V
Mise à jour de Virtual Machine Manager et des Serveurs de la fabric

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M10981**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
24/09/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Mise en place d'une infrastructure avec System Center Virtual Machine Manager

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Hyper-V



Comprendre l'ordre de mise à jour pour System Center

Améliorer le process de mise à jour manuel dans Virtual Machine Manager
Mettre à jour la Fabric Virtual Machine Manager avec Windows Server Update Services
Configuration du réseau dans Virtual Machine Manager

Vue d'ensemble du réseau dans Virtual Machine Manager

Réseaux logiques
Profils Uplink et profils de port virtuels
Switchs logiques
Réseaux de machines virtuelles
Software Defined Networking
Configuration du stockage dans Virtual Machine Manager

Options de stockage disponibles dans Hyper-V et Virtual Machine Manager

Comprendre le stockage dans Virtual Machine Manager
Quel stockage sera géré ?
Configurer et gérer le stockage dans Virtual Machine Manager
Gestion des clouds dans Virtual Machine Manager

Introduction aux Clouds

Créer et gérer un cloud privé dans Virtual Machine Manager
Travailler avec des rôles utilisateur dans Virtual Machine Manager
Configuration et gestion de la librairie Virtual Machine Manager et les objets de la librairie

Vue d'ensemble de la librairie Virtual Machine Manager

Gérer les librairies
Préparation du système d'exploitation Windows pour le déploiement de Virtual Machine Manager

Préparer un système d'exploitation Windows

Architecture de la machine virtuelle
Préparations nécessaires pour les déploiements Bare Metal de Hyper-V et des serveurs de fichiers Scale-out
Machine virtuelle et modèles de service

Vue d'ensemble des modèles de machines virtuelles
Vue d'ensemble des modèles de service
Intégration de System Center

Surveiller l'environnement Virtual Machine Manager avec Operations Manager
Automatisation avec Orchestrator
Pack Windows Azure

Vue d'ensemble du pack Windows Azure

Déployer le pack Windows Azure
Configurer le pack Windows Azure
Azure Site Recovery

Vue d'ensemble de Azure Site Recovery

Configurer et utiliser Azure Site Recovery

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

Mise en place d'une infrastructure avec System Center Virtual Machine Manager

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Hyper-V



- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mise en place d'une infrastructure avec System Center Virtual Machine Manager](#)