

Hyper-V et SCVMM - Virtualisation des serveurs avec Windows Server



Informatique

Référence formation : 4-WI-70409 - Durée : 5 jours

Objectifs

Savoir installer et configurer une plate-forme de virtualisation Hyper-V avec System Center Virtual Machine Manager. Gérer l'infrastructure de stockage et le réseau SCVMM. Comprendre la supervision d'un Cloud privé avec System Center Operation Manager.

Pré-requis

Connaissances systèmes et réseaux. Compréhension des différentes technologies et concepts de stockage.

Contenu pédagogique

Evaluation de l'environnement de virtualisation

- Vue d'ensemble de la virtualisation Microsoft
- Vue d'ensemble des composants System Center
- Evaluer l'environnement courant pour la virtualisation
- Etendre la virtualisation au Cloud

Installation et configuration du rôle Hyper-V

- Installer le rôle Hyper-V
- Gérer Hyper-V
- Configurer Hyper-V
- Gérer le stockage et le réseau dans Hyper-V

Disques durs virtuels, Machines virtuelles et Points de contrôles

- Créer et configurer des disques durs virtuels
- Créer et configurer des machines virtuelles
- Installer et importer des machines virtuelles
- Gérer les Points de Contrôles



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

- Concevoir et gérer des machines virtuelles
- Surveiller Hyper-V

Administration réseau dans Hyper-V

- Créer et utiliser les commutateurs virtuels Hyper-V
- Fonctionnalités réseaux avancées Hyper-V
- Configurer et utiliser la virtualisation réseau Hyper-V

Déplacement des machines virtuelles et Réplication Hyper-V

- Fournir la haute disponibilité et la redondance pour la virtualisation
- Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles
- Mettre en œuvre et gérer la réplication Hyper-V

Mettre en œuvre le cluster de basculement avec Hyper-V

- Vue d'ensemble du cluster de basculement
- Configurer et utiliser le stockage partagé
- Gérer le cluster de basculement avec Hyper-V

Installation et configuration de System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

- Vue d'ensemble de System Center Virtual Machine Manager
- Installer VMM
- Ajouter des hôtes et gérer les groupes d'hôtes

Gestion des infrastructures réseau et de stockage dans System center

- Gérer l'infrastructure réseau
- Gérer l'infrastructure de stockage
- Gérer les mises à jour de l'infrastructure

Création et gestion des machines virtuelles avec System Center Virtual Machine Manager

- Tâches de gestion des machines virtuelles dans System Center VMM
- Créer, cloner et convertir les machines virtuelles
- Vue d'ensemble de la mise à jour des machines virtuelles

Configuration et gestion de System Center Virtual Machine Manager

- Vue d'ensemble de la bibliothèque de Virtual Machine Manager
- Travailler avec les profils et les modèles



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Membre du réseau
aginius
formation

Gestion des Clouds dans System center Virtual Machine Manager

- Introduction aux Clouds
- Créer et gérer un Cloud
- Travailler avec les rôles utilisateurs dans Virtual Machine Manager
- Gestion des services dans System Center: Virtual Machine Manager et App Controller
- Comprendre les services dans SCVMM
- Créer et gérer les services dans SCVMM
- Utiliser System Center App Controller

Protection et surveillance de l'infrastructure de virtualisation

- Vue d'ensemble des options de sauvegarde et de restauration pour les machines virtuelles
- Protéger l'infrastructure de virtualisation avec Data Protection Manager (DPM)
- Utiliser System Center Operations Manager pour la surveillance et les rapports
- Intégrer Virtual machine Manager avec Operations Manager (SCOM)

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

