

# System Center Virtual Machine Manager : Mettre en place une infrastructure

Référence : **MS10981**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation M20409 ou posséder les connaissances équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- IT responsables de la conception, de la mise en œuvre, de la gestion et de la maintenance de l'infrastructure de virtualisation.

## OBJECTIFS

- Apprendre à gérer les ressources du Data Center de l'entreprise. • Fournir les compétences et connaissances nécessaires pour installer et configurer System center 2012 R2 Virtual Machine Machine Manager.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émergence

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert System Center Service Manager

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

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

- Vue d'ensemble d'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

- 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

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.