

Formation Mettre en œuvre un Software Defined Datacenter avec Microsoft VMM

Objectifs de la formation Microsoft Software-Defined DataCenter

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre et gérer une infrastructure de virtualisation dans un datacenter software-defined en utilisant System Center 2016 Virtual Machine Manager.

Ils apprendront également à surveiller une infrastructure en utilisant System Center Operations Manager et à la protéger avec Data Protection Manager

Plus concrètement, à l'issue de cette formation vous serez capable de:

- Expliquer les différentes options de virtualisation
- Installer et gérer Hyper-V sur Windows Server 2016
- Installer et configurer System Center 2016 Virtual Machine Manager
- Gérer la structure du stockage et les mises à jour
- Configurer et gérer la bibliothèque Virtual Machine Manager et la bibliothèque d'objets

- Gérer la structure du réseau
- Créer et gérer les machines virtuelles via Virtual Machine Manager
- Gérer les clouds dans Virtual Machine Manager
- Gérer les services dans Virtual Machine Manager
- Surveiller une infrastructure de virtualisation via System Center Operations Manager
- Mettre en oeuvre et gérer Hyper-V Replica et Azure Site Recovery
- Protéger l'infrastructure de virtualisation via Data Protection Manager

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation s'adresse aux professionnels IT et aux administrateurs responsables de la conception, de la mise en oeuvre et de la gestion d'une infrastructure de virtualisation dans un datacenter software-defined.

Prérequis :

Avoir suivi les formations suivantes (ou en posséder les connaissances équivalentes):

- Formation Installation de Windows Server 2016, gestion du stockage et des traitements (M20740)
- Formation Windows Server 2016 : Les services réseaux (M20741)

Il est également demandé d'avoir une bonne compréhension des concepts réseau, de TCP/IP, des technologies et concepts de stockage et de Windows PowerShell, et de connaître les différents types de virtualisation, et l'administration Windows Server (idéalement 2016).

Contenu du cours Microsoft Software-Defined DataCenter

Introduction à la virtualisation serveur

Vue d'ensemble de la virtualisation Microsoft

Introduction au datacenter software-defined

Etendre la virtualisation au cloud

Vue d'ensemble de la virtualisation Hyper-V

Installer et configurer le rôle Hyper-V

Créer et gérer des disques durs et des machines virtuelles

Créer et utiliser des switchs virtuels Hyper-V

Mettre en œuvre le clustering de basculement avec Hyper-V

Installation et configuration de System Center 2016 Virtual Machine Manager

Vue d'ensemble de System Center 2016 VMM

Installer System Center 2016 VMM

Ajouter des hôtes et gérer des groupes d'hôtes

Gestion de structure du stockage et des mises à jour

Vue d'ensemble des technologies de stockage de la virtualisation

Gérer la structure du stockage

Gérer les mises à jour

Configuration et gestion de la bibliothèque de machines virtuelles et de la bibliothèque d'objets

Vue d'ensemble de la bibliothèque VMM

Préparer Windows pour le déploiement dans VMM

Travailler avec les profils

Travailler avec les modèles de machines virtuelles

Capital Social : 50000 DT **MF** : 1425253/M/A/M/000 **RC** : B91211472015

Tél. / Fax : +216 73362 100 **Email** : contact@itgate-training.com **Web** : www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkader Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



Gestion de la structure du réseau

Concepts réseau dans VMM

Gérer le réseau Software-Defined

Comprendre la virtualisation des fonctions réseaux

Création et gestion des machines virtuelles via Virtual Machine Manager

Tâches de gestion des machines virtuelles

Créer, cloner et convertir des machines virtuelles

Gestion des clouds dans System Center 2016 Virtual Machine Manager

Introduction au cloud

Créer et gérer un cloud

Créer des rôles utilisateurs dans VMM

Gestion des services dans Virtual Machine Manager

Vue d'ensemble des services dans VMM

Créer et gérer des services dans VMM

Surveillance d'une d'infrastructure de virtualisation via System Center Operations Manager

Architecture Operations Manager et sécurité

Utiliser Operations Manager pour la surveillance et le reporting

Intégrer Operations Manager avec VMM et DPM

Mise en œuvre et gestion de Hyper-V Replica et Azure Site Recovery

Mettre en œuvre et gérer Hyper-V Replica

Mettre en œuvre et gérer Azure Site Recovery



Protéger une infrastructure de virtualisation via Data Protection Manager

Vue d'ensemble des options de sauvegarde et de restauration pour les machines virtuelles

Configurer et gérer DPM pour la protection de l'infrastructure de virtualisation