

Formation Mettre en œuvre et gérer la virtualisation de serveurs Microsoft

Objectifs de la formation Virtualisation de serveurs Microsoft

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 déployer et gérer l'environnement de virtualisation du serveur à l'aide des technologies Microsoft (Hyper-V, SCVMM). Elle fournit les informations sur le déploiement et la gestion de Hyper-V et les services de bureau à distance sur Windows Server 2008 R2.

Concrètement après avoir suivi ce stage vous serez capable de :

- Comprendre la virtualisation des serveurs Microsoft, du bureau et des applications
- Être capable d'utiliser Microsoft System Center pour gérer l'infrastructure virtuelle
- Evaluer un environnement réseau pour la virtualisation du serveur
- Planifier la mise en œuvre de Hyper-V
- Installer et gérer les paramètres Hyper-V
- Créer et configurer les machines virtuelles
- Gérer les snapshots de machines virtuelles
- Gérer et maintenir les outils de connexion des machines virtuelles
- Créer une nouvelle machine virtuelle avec SCVMM 2008 R2

- Convertir un serveur physique en machine virtuelle
- Convertir et migrer des machines virtuelles
- Cloner des machines virtuelles
- Comprendre les tâches de gestion et les paramètres de configuration pour les machines virtuelles gérées par VMM2008
- Savoir quand et comment utiliser des points de contrôle
- Avoir une bonne vue d'ensemble de la bibliothèque VMM
- Gérer les profils et les modèles
- Concevoir la tolérance de pannes pour les bibliothèques VMM
- Configurer les rôles utilisateurs VMM
- Installer et configurer le portail self-service
- Comprendre la fonctionnalité de cluster de Windows Server 2008 R2
- Savoir comment utiliser l'outil Offline Servicing Tools
- Configurer les mises à jour depuis WSUS (Windows Server Update Services)
- Surveiller et gérer les travaux dans VMM 2008 R2
- Configurer l'intégration de System Center Operations Manager
- Configurer la performance et l'optimisation des ressources (PRO)
- Savoir utiliser la sauvegarde et les options de restauration pour les machines virtuelles et la base de données VMM
- Comprendre l'utilisation et les rôles de Remote Desktop Services (RDS)

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours formation s'adresse aux administrateurs désirant gérer et mettre en oeuvre les technologies de virtualisation dans un réseau ainsi qu'aux candidats à la certification sur la virtualisation de serveurs Microsoft (Examen 70-659), de niveau MCTS - Microsoft Certified Technology Specialist.



Prérequis :

Pour suivre ce stage il vous faut posséder des connaissances de base sur les concepts de virtualisation Microsoft et comprendre les technologies de stockage telles que le SAN, DAS et iSCSI.

Contenu du cours Virtualisation de serveurs Microsoft

Evaluation et planification de la virtualisation des serveurs Microsoft

Vue d'ensemble de la virtualisation

Evaluer l'environnement courant pour la virtualisation

Installation et configuration du rôle serveur Hyper-V

Installer le rôle serveur Hyper-V

Configurer les paramètres Hyper-V et les réseaux virtuels

Création et configuration des disques durs virtuels et des machines virtuelles

Créer et configurer les disques durs virtuels

Créer et configurer les machines virtuelles

Gérer les snapshots des machines virtuelles

Travailler avec l'application de connexion des machines virtuelles

Intégration de System Center Virtual Machine Manager avec Microsoft Hyper-V Server 2008 R2

Planifier l'intégration de System Center Virtual Machine Manager

Installer le serveur VMM et la console administrateur

Gérer les hôtes et les groupes d'hôtes

Gestion des machines virtuelles avec Virtual Machine Manager 2008

Vue d'ensemble des tâches de gestion VMM

Créer et gérer les points de contrôle

Configuration et gestion de la bibliothèque VMM

Vue d'ensemble de la bibliothèque VMM

Gérer les profils et les modèles

Concevoir la tolérance de pannes pour la bibliothèque VMM

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



Configuration des rôles utilisateurs et de Virtual Machine Manager Self-Service Portal

Configurer les rôles utilisateurs

Installer et configurer le portail self-service

Mise en œuvre de la haute disponibilité pour la virtualisation serveur

Vue d'ensemble de Failover Clustering

Mettre en œuvre Failover Clustering avec Hyper-V

Mettre en œuvre la haute disponibilité avec VMM 2008 R2

Maintenance de la mise à jour des logiciels avec l'outil Offline des machines virtuelles

Vue d'ensemble de l'outil Offline de machine virtuelle

Configurer WSUS

Sauvegarde et restauration des stratégies pour les machines virtuelles

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

Mettre en œuvre Data Protection Manager pour la sauvegarde de l'infrastructure VMM

Virtualisation du bureau à l'aide des services de bureau à distance

Vue d'ensemble des services de bureau distant

Mettre en œuvre les :

- Remote Desktop Services

- Remote Desktop Session Host

- Remote Desktop Connection Virtualization Host

Extension des services de bureau distant en dehors de l'organisation

Configurer le Remote Desktop Gateway

Configurer le Remote Desktop Web Access