

Formation Implémentation et gestion de la virtualisation de serveurs Microsoft

PROGRAMME DE FORMATION

DURÉE : 5 jours (35 heures)

Présentiel / Distanciel

Objectif

Configurer et gérer un environnement de virtualisation de serveur.

Pré-requis

Expérience de travail solide en matière de gestion sous Windows Server 2008 ou Windows Server 2008 R2.

Participants

Administrateurs serveur Microsoft.

Validation

La formation sera validée par des mises en situations, où il s'agira de faire dérouler une formation. De plus deux exercices pratiques, un QCM, ainsi qu'un exercice à questions à réponses ouvertes viendront compléter la validation.

Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

Infos complémentaires

Délai d'accès :
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap.
Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :
Aucune passerelle disponible.

Programme synthétique

Module 1 : Évaluation et planification de la virtualisation

Vue d'ensemble de Microsoft Virtualization
Évaluation de l'environnement actuel pour la virtualisation

Module 2 : Installation et configuration du rôle serveur Hyper-V

Installation du rôle serveur Hyper-V
Configuration des paramètres Hyper-V et des réseaux virtuels

Module 3 : Création et configuration de disques durs virtuels et d'ordinateurs virtuels

Création et configuration des disques durs virtuels
Création et configuration d'ordinateurs virtuels
Gestion des captures instantanées d'ordinateur virtuel
Utilisation de l'application Connexion à un ordinateur virtuel

Module 4 : Intégration de System Center Virtual Machine Manager à Microsoft

Hyper-V Server 2008 R2
Planification de l'intégration de System Center Virtual Machine Manager
Installation du serveur et de la console Administrateur VMM
Gestion des hôtes et des groupes hôtes

Module 5 : Gestion des ordinateurs virtuels à l'aide de Virtual Machine

Manager 2008
Vue d'ensemble des tâches de gestion VMM
Création et gestion de points de contrôle

Module 6 : Création et déploiement d'ordinateurs virtuels à l'aide de System Center Virtual Machine Manager 2008 R2

Création d'un ordinateur virtuel à l'aide de VMM 2008 R2
Conversion d'un serveur physique en ordinateur virtuel
Conversion et migration d'ordinateurs virtuels

Module 7 : Configuration et gestion de la bibliothèque VMM

Vue d'ensemble de la bibliothèque VMM
Gestion des profils et des modèles
Conception de la tolérance de pannes pour la bibliothèque VMM

Module 8 : Configuration des rôles utilisateur et du portail en libre service VMM (Virtual Machine Manager)

Configuration des rôles d'utilisateurs
Installation et configuration du portail libre-service VMM

Module 9 : Implémentation de la haute disponibilité pour la virtualisation de serveurs

Analyse d'Exchange Server 2010
Maintenance d'Exchange Server 2010
Résolution des problèmes liés à Exchange Server 2010

Module 10 : Maintenance des mises à jour logicielles à l'aide de l'outil de maintenance hors connexion de l'ordinateur virtuel Offline Virtual Machine Servicing Tool

Vue d'ensemble de l'outil de maintenance hors connexion de l'ordinateur virtuel Offline Virtual Machine Servicing Tool
Configuration de WSUS et de l'outil de maintenance hors connexion de l'ordinateur virtuel (Offline Virtual Machine Servicing Tool)

Module 11 : Contrôle et création de rapports sur la virtualisation

Surveillance des travaux dans VMM 2008 R2.
Intégration de System Center Operations Manager à VMM 2008 R2
Configuration de l'optimisation des ressources et des performances

Module 12 : Stratégies de sauvegarde et de restauration des ordinateurs virtuels

Vue d'ensemble des options de sauvegarde et de restauration des ordinateurs virtuels et de la base de données VMM
Implémentation de Data Protection Manager pour la sauvegarde de l'infrastructure VMM