

- Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre la virtualisation des serveurs Microsoft avec Windows Server 2012 R2 Hyper-V et l'outil System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Les participants apprennent à configurer, gérer et maintenir Hyper-V Windows Server 2012 R2 et System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager y compris les services réseaux et services de stockage

5

Prix : € / HT

OUTILS PÉDAGOGIQUES**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir une expérience de l'administration en environnement Microsoft Windows Server.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

PROGRAMMES DE IMPLÉMENTER ET GÉRER LA VIRTUALISATION DE SERVEURS AVEC HYPER-V ET SYSTEM CENTER 2012 R2

Cette formation prépare au passage de l'examen 74-409 dans le cadre du cursus de certification MCP Microsoft Specialist. La certification n'est pas incluse dans la formation.

Evaluation de l'environnement de virtualisation

- Vue d'ensemble de la virtualisation Microsoft
- Vue d'ensemble des composants System Center 2012 R2
- Evaluer l'environnement courant pour la virtualisation
- Etendre la virtualisation au Cloud

Installation et configuration du rôle serveur Hyper-V

- Installer le rôle serveur Hyper-V
- Gérer Hyper-V
- Configurer les paramètres Hyper-V

- Gestion du stockage et du réseau dans Hyper-V

Création et gestion des disques durs virtuels, des machines virtuelles et des captures instantanées

- Créer et configurer des disques durs virtuels
- Créer et configurer des machines virtuelles
- Installer et importer des machines virtuelles
- Gérer les captures instantanées
- Surveiller Hyper-V
- Concevoir et gérer des machines virtuelles

Création et configuration des réseaux de machines virtuelles

- 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 du réplica 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 le réplica 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 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Intégrer System Center et virtualisation du serveur
- Vue d'ensemble de System Center 2012 Virtual Machine Manager (SCVMM)
- Installer SCVMM 2012 R2
- Ajouter des hôtes et gérer les groupes d'hôtes

Gestion de l'infrastructure réseau et de stockage dans System center 2012 R2

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

Création et gestion des machines virtuelles avec Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Tâches de gestion des machines virtuelles dans 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 2012 R2 Virtual Machine

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

Gestion des Clouds dans System center 2012 R2 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 2012 R2 Virtual manager et App

- Comprendre les services dans System Center 2012 R2 Virtual machine Manager
- Créer et gérer les services dans VMM
- Utiliser System Center 2012R2 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
- Utiliser System Center Operations Manager pour la surveillance et les rapports
- Intégrer Virtual machine Manager avec Operations Manager