

Virtualisation de serveurs avec Windows Server Hyper-V et System Center

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Hyper-V



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre des solutions de virtualisation avec Hyper-V et System Center.
Support de cours électronique inclus dans cette formation, qui bénéficie des mises à jour de l'éditeur.



OBJECTIFS

- Evaluer les besoins d'une entreprise et planifier la virtualisation des serveurs
- Planifier, installer et configurer le rôle Hyper-V
- Créer des machines virtuelles, créer et gérer des disques durs virtuels et mettre en œuvre des clichés instantanés (Snapshot)
- Planifier, créer et configurer des réseaux virtuels dans un environnement Hyper-V
- Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles et du réplica Hyper-V
- Fournir la haute disponibilité dans un environnement Hyper-V en mettant en œuvre le cluster de basculement
- Gérer un environnement virtuel avec System Center Virtual Machine Manager 2012 R2
- Gérer les réseaux et l'infrastructure de stockage dans Virtual Machine Manager
- Configurer et gérer un serveur de bibliothèque Virtual machine Manager et les objets de bibliothèque
- Créer et gérer des machines virtuelles avec Virtual Machine Manager
- Créer et gérer les clouds avec Virtual Machine Manager System Center 2012 R2
- Créer et gérer des services dans Virtual Machine Manager System Center 2012 R2
- Protéger l'infrastructure de virtualisation avec Windows Server Backup et Data Protection Manager

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels ITs responsables de la conception, de la mise en œuvre, et de la gestion et de la maintenance d'une infrastructure de virtualisation. Cette formation s'adresse également aux décideurs qui doivent déterminer quel produit de virtualisation mettre en œuvre dans leurs centres de données

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir une bonne compréhension de TCP/IP et des concepts réseaux, des différentes technologies et concepts de stockage ainsi que de Windows Powershell.

PROGRAMME

Evaluation de l'environnement pour la virtualisation

Vue d'ensemble des solutions de virtualisation Microsoft
Vue d'ensemble des composants System Center 2012 R2
Evaluation de l'environnement existant pour la virtualisation
Etendre la virtualisation à l'environnement du cloud

Installation et configuration du rôle Hyper-V

Installer le rôle Hyper-V
Gérer le rôle Hyper-V
Configurer les paramètres Hyper-V
Gérer le stockage et l'environnement réseau des hôtes Hyper-V

Création et gestion des disques durs virtuels, des machines virtuelles et des points de contrôles

Créer et configurer des disques durs virtuels
Créer et configurer des machines virtuelles
Installer et importer des machines virtuelles
Gérer des checkpoints de machines virtuelles
Surveiller Hyper-V
Concevoir les machines virtuelles pour des rôles et services spécifiques

Création et configuration des réseaux de machines virtuelles

Créer et utiliser des commutateurs virtuels Hyper-V
Fonctionnalités avancées des réseaux Hyper-V
Configurer et utiliser la virtualisation réseau Hyper-V

Déplacement des machines virtuelles et des réplica Hyper-V

Mettre en œuvre la haute disponibilité des machines virtuelles
Mettre en œuvre le déplacement à chaud des machines virtuelles
Mettre en œuvre et gérer les réplicas Hyper-V des machines virtuelles

Mise en œuvre du cluster de basculement avec Hyper-V

Vue d'ensemble du cluster de basculement

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20409**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

25/06/2018
27/08/2018
22/10/2018
10/12/2018

Lyon

02/07/2018
05/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Virtualisation de serveurs avec Windows Server Hyper-V et System Center

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Hyper-V



Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Configurer et utiliser le stockage partagé
Mettre en œuvre et gérer le cluster de basculement avec Hyper-V

System Center 2012 R2 Installation et configuration de Virtual Machine Manager

Intégrer System Center et la virtualisation de serveur
Vue d'ensemble de SCVMM 2012R2
Installer SCVMM 2012R2
Ajouter et gérer des hôtes de virtualisation à SCVMM 2012R2

Gestion de réseau et de l'infrastructure de stockage dans Virtual machine Manager 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 Virtual Machine Manager 2012 R2

Gestion des machines virtuelles dans SCVMM
Créer, cloner et convertir les machines virtuelles
Vue d'ensemble de la mise à jour des machines virtuelles

Configuration et gestion de la bibliothèque et des objets de bibliothèque System Center Virtual machine Manager 2012 R2

Vue d'ensemble des serveurs de bibliothèque Virtual machine Manager
Déclarer et gérer les profils et les modèles

Gestion des clouds dans System Center Virtual Machine Manager 2012 R2

Introduction aux clouds
Créer et gérer un cloud
Gérer la délégation avec les rôles utilisateurs dans Virtual Machine Manager
Gestion des services dans Virtual Machine Manager et App Controller dans System Center 2012 R2
Comprendre les services dans VMM
Créer et gérer les services dans VMM
Utiliser System Center 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 DPM
Utiliser Operations Manager pour la surveillance et les rapports
Intégrer VMM avec Operations Manager

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Virtualisation de serveurs avec Windows Server Hyper-V et System Center](#)