

Virtualisation de Serveurs avec Hyper-V et System Center

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/virtualisation-de-serveurs-avec-hyper-v-et-system-center

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
OS66

CATÉGORIE
Virtualisation Microsoft

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir installer et configurer une plate-forme de virtualisation Microsoft avec Hyper-V
- Gérer l'infrastructure de stockage et le réseau SCVMM 2012 R2
- Comprendre la supervision d'un Cloud privé avec System Center Operation Manager

POUR QUI ?

- Informaticiens
- Ingénieurs systèmes
- Administrateurs systèmes



Programme détaillé

1 / Evaluer l'environnement existant

- 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

2 / Installer et configurer le rôle Hyper-V

- Installer le rôle Hyper-V
- Gérer Hyper-V
- Configurer Hyper-V
- Gérer le stockage et le réseau dans Hyper-V

3 / Disques virtuels, machines virtuelles et points de reprise

- Créer et configurer des disques durs virtuels
- Créer et configurer des machines virtuelles
- Installer et importer des machines virtuelles
- Utiliser les points de reprise
- Concevoir et gérer des machines virtuelles
- Surveiller d'Hyper-V

4 / Réseaux de machines virtuelles

INNOV MAROC

- Créer et utiliser les commutateurs virtuels Hyper-V
- Fonctionnalités réseau avancées d'Hyper-V
- Configurer et utiliser la virtualisation réseau Hyper-V

5 / Déplacement et réplication de machines virtuelles

- Fournir la haute disponibilité et la redondance pour la virtualisation
- Implémenter le déplacement des machines virtuelles
- Implémenter et gérer la réplication Hyper-V

6 / Implémenter 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

7 / Installer et configurer System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

- Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 VMM
- Installer VMM 2012 R2
- Ajouter des hôtes et gérer les groupes d'hôtes

8 / Gérer l'infrastructure stockage et réseau avec System Center 2012 R2 VMM

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

9 / Créer et gérer les machines virtuelles avec System Center 2012 R2 VMM

- Tâches de gestion des machines virtuelles
- Créer, cloner et convertir les machines virtuelles
- Vue d'ensemble de la mise à jour des machines virtuelles

INNOV MAROC

10 / La bibliothèque de machines virtuelles System Center 2012 R2 VMM

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

11 / Gérer les Clouds avec System Center 2012 R2 VMM

- Introduction aux Clouds : Concepts de base
- Créer et gérer un Cloud
- Travailler avec les rôles utilisateurs dans Virtual Machine Manager

12 / Gérer les services avec System Center 2012 R2 VMM et App Controller

- Comprendre les services dans SCVMM 2012 R2
- Créer et gérer les services dans SCVMM 2012 R2
- Utiliser System Center 2012 R2 App Controller

13 / Protéger et surveiller 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 (DPM)
- Utiliser System Center Operations Manager pour la surveillance et les rapports
- Intégrer Virtual machine Manager avec Operations Manager (SCOM)

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC