

Configurer et Administrer Hyper-V sous Windows Server

Lien : https://innov-maroc.com/formation/configurer-et-administrer-hyper-v-sous-windows-server

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC06

CATÉGORIE
Fondamentaux Virtualisation et Virtualisation sous Windows/Linux

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir installer l’hyperviseur Hyper-V
- Etre en mesure de déployer, d'administrer et de maintenir un environnement virtuel basé sur Hyper V sous Windows Server
- Être capable d'optimiser la configuration de l’hyperviseur et des machines virtuelles

POUR QUI ?

- Architectes
- Toute personne en charge de la conception ou de la mise en oeuvre d’un environnement virtualisé sous Windows Server



Programme détaillé

1 / Introduction

- Virtualisation : historique et intérêts
- Types de virtualisation, hyperviseurs
- Architecture globale de MS Windows Server 2012
- Hyper V : concepts, OS invités pris en charge, gestion des licences

2 / Préparation

- Généralités sur les outils de virtualisation Microsoft
- Évaluation des systèmes en vue de leur virtualisation
- Mise en place du projet

3 / Installation et configuration d'Hyper-V

- Installation d'Hyper-V
- Déployer et configurer en PowerShell
- La gestion et la configuration d'Hyper-V
- Le principe des containers
- Définition de la configuration des commutateurs virtuels
- Configuration des réseaux virtuels

4 / Machines et disques virtuels

- Créer et configurer des disques virtuels

INNOV MAROC

- Créer et configurer une machine virtuelle
- Paramétrage des machines virtuelles
- Captures instantanées
- Import et export d'une machine virtuelle

5 / Réseaux de machines virtuelles

- Création et utilisation de commutateurs virtuels
- Fonctionnalités réseau avancées d'Hyper-V
- Configuration et utilisation de la virtualisation de réseaux Hyper-V

6 / Montée en charge

- Options disponibles sous Windows Server 2012
- Non-Uniform Memory Access (NUMA)
- Comparaison avec les versions précédentes

7 / Hyper-V Replica et solutions de reprise sur incident

- Généralités
- Configuration de Hyper-V Replica
- Basculement sur un site de secours
- Sauvegardes

8 / Protection et surveillance de l'infrastructure de virtualisation

- Méthodes de sauvegarde et de restauration des machines virtuelles
- Protection de l'infrastructure de virtualisation avec Data Protection Manager
- Surveillance et suivi des performances avec System Center Operations Manager
- Intégration de Virtual Machine Manager et Operations Manager

9 / Mobilité des machines virtuelles

INNOV MAROC

- Live Migration. Généralités
- Storage Migration
- Live Migration. Sécurité
- Live Migration avec SMB

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

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés