

# 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