



Configurer et Administrer Hyper-V sous Windows Server

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/configurer-et-administrer-hyper-v-sous-windows-server>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
VSC06

 CATÉGORIE
**Fondamentaux
Virtualisation et
Virtualisation sous
Windows/Linux**

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
- 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

- 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

 25 au 28 Août 2026

 Distanciel

 20 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>