

## Configurer et administrer Hyper-V sous Windows Server 2012

*Mettre en oeuvre la virtualisation de systèmes Microsoft*

### Résumé

Si la virtualisation de systèmes est généralement choisie et appréciée pour la robustesse et la flexibilité qu'elle apporte à l'environnement, c'est parfois au prix d'une certaine complexité technologique. Il est en effet souvent nécessaire d'installer des outils complémentaires ou de monter des configurations spécifiques, comme par exemple des clusters. Dans sa dernière évolution, Hyper-V offre d'emblée toutes les fonctionnalités de redondance et de mobilité des machines virtuelles nécessaires à la prise en charge d'un environnement d'entreprise. Cette formation propose un tour d'horizon complet du produit, mettant toutes les cartes en main pour l'élaboration d'une solution simple, robuste et évolutive.

### Objectifs

- Apprendre à installer l'hyperviseur Hyper-V
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités de Hyper-V sous Windows Server 2012
- Être capable d'optimiser la configuration de l'hyperviseur et des machines virtuelles pour la montée en charge et la disponibilité des services

### Public

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

### Prérequis

- Bonne connaissance de Windows Server 2012
- Bonne connaissance des réseaux TCP/IP

### Programme de la formation

#### Préparation

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

#### Mise en oeuvre de la virtualisation de serveur avec Hyper-V

- Installation du rôle de serveur Hyper-V
- Définition de la configuration des commutateurs virtuels
- Configuration des réseaux virtuels

#### Disques et machines virtuels

- Création et configuration de disques virtuels
- Création et configuration de machines virtuelles
- Paramétrage des machines virtuelles
- Captures instantanées
- Importation de machines virtuelles

Réf.	M55021
Durée	3 jours (21 h)
Tarif	1 825 €HT (repas : 69 €HT)

#### CONTACT

Richard BOUCHEROL  
inscription@hubformation.com

**0 820 69 24 24** Service 0,20 € / min  
+ prix appel

N° de déclaration d'activité

11 92 18558 92

#### SESSIONS À VENIR

**PARIS**

du 21 au 23 octobre 2019

#### AUTRES SESSIONS

Pour connaître toutes les dates et lieux de sessions ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous.

### **Hyper-V et les réseaux**

- Fonctionnalités avancées des interfaces réseau virtuelles
- Virtualisation de réseaux
- Commutateur virtuel extensible

### **Montée en charge**

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

### **Hyper-V Replica et solutions de reprise sur incident**

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

### **Mobilité des machines virtuelles**

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

## **Les + de cette formation**

---

Le partage par les consultants de trucs et astuces et bonnes pratiques pour gérer efficacement au quotidien une infrastructure virtualisée.

Une pédagogie efficace : l'alternance d'exposés théoriques et de mises en application immédiates à travers de nombreux travaux pratiques.

La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).