

# CONFIGURER ET ADMINISTRER HYPER-V SOUS WINDOWS SERVER

## INFORMATIONS

### CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

### A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

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

### MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

### PREREQUIS

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

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

### DURÉE DE L'INTERVENTION

5 journées soit 35 heures

9h-12h30 et 13h30h-17h

### EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

### INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts en infrastructure système et réseau

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » 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

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1. Préparation

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

### 2. 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

### 3. 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

### 4. Hyper-V et les réseaux

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

### 5. Montée en charge

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

### 6. Hyper-V Replica et solutions de reprise sur incident

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

### 7. Mobilité des machines virtuelles

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