

# System Center Virtual Machine Manager - SCVMM V2

**Objectif** : Acquérir les compétences nécessaires pour installer, configurer, déployer et gérer des machines virtuelles avec SCVMM V2.

**Prérequis** : Connaissances de base de l'administration Windows 2008 et de la virtualisation avec Hyper-V.

**- 3 jours -**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Installer SCVMM
- Gérer, configurer et déployer les machines virtuelles
- Superviser l'environnement de virtualisation

## Contenu de formation

- **INSTALLER SCVMM**  
Installer les différents composants du serveur, la console d'administration et le portail libre-service
- **DÉFINIR LA CONFIGURATION DES MACHINES VIRTUELLES, DES SERVEURS D'HÉBERGEMENT ET LES RÔLES UTILISATEURS**  
Ajouter des serveurs d'hébergement  
Configurer les machines virtuelles  
Paramétrer les options générales de SCVMM  
Gérer la sécurité
- **CONFIGURER LE PORTAIL LIBRE-SERVICE ET LA BIBLIOTHÈQUE**  
Configurer le portail libre-service  
Assurer la maintenance de la bibliothèque de machines virtuelles  
Gérer les fichiers de la bibliothèques
- **DÉPLOYER ET GÉRER DES MACHINES VIRTUELLES**  
Déployer des machines virtuelles  
Déplacer des machines virtuelles entre les serveurs d'hébergement
- **CONVERTIR DES SYSTÈMES PHYSIQUES OU VIRTUELS**  
Convertir un système physique en machine virtuelle  
Migrer des machines virtuelles VMware ou Virtual Server vers Hyper-V
- **ASSURER LA HAUTE DISPONIBILITÉ EN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ**  
Mettre en place un cluster de serveurs d'hébergement  
Créer un cluster de machines virtuelles
- **GÉRER LES POINTS DE REPRISE ET LES MISES À JOUR DES MACHINES VIRTUELLES**  
Créer et utiliser des points de reprise  
Assurer la distribution des mises à jour sur les machines virtuelles
- **SUPERVISER L'ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION**  
Intégrer System Center Operations Manager et System Center Virtual Machine Manager  
Optimiser le placement des machines virtuelles avec les outils de SCOM  
Surveiller l'utilisation des ressources sur les serveurs d'hébergement
- **SUPERVISER ET DÉPANNER LES TÂCHES SCVMM**  
Superviser l'exécution des tâches  
Dépanner et relancer les tâches

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin  
d'action