

# Windows Server - Administration de System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

Configurer et gérer une infrastructure virtuelle Hyper-V

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.590,00 € HT  
Forfait intra : 3.690,00 € HT

Réf.: MS618



Cette formation sur l' **administration de System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)** est essentielle pour les professionnels de l'informatique souhaitant **optimiser la gestion des infrastructures virtualisées sous Windows Server**. Vous apprendrez à **déployer, configurer et sécuriser SCVMM**, en automatisant la gestion des machines virtuelles et en optimisant les ressources réseau et de stockage, des compétences clés en **virtualisation et administration système**.

Grâce à des stratégies avancées, vous pourrez améliorer les performances des environnements Hyper-V, garantir la haute disponibilité et renforcer la sécurité avec **Guarded Fabric** et **Shielded VM**. Cette expertise est aujourd'hui incontournable pour assurer la résilience et la conformité des infrastructures virtualisées en entreprise.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Professionnels IT expérimentés dans l'administration de Windows Server, des infrastructures virtualisées et des environnements Hyper-V, souhaitant approfondir leurs compétences sur la gestion centralisée des machines virtuelles avec System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)



### Prérequis

- Expérience significative dans l'administration, la gestion et la maintenance d'un système Windows Server
- Connaissances de TCP/IP
- Avoir suivi la formation « Windows Server 2016-2019-2022-2025 - Déployer et administrer Hyper-V » ou disposer de compétences équivalentes
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 - Installer et configurer System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

- Vue d'ensemble
- Installer System Center Virtual Machine Manager
- Ajouter des hôtes et gérer les groupes d'hôtes

Atelier

Installer et effectuer la configuration initiale de SCVMM

## 2 - Gérer les infrastructures réseau et de stockage dans SCVMM

- Gérer l'infrastructure réseau
  - Gérer l'infrastructure de stockage
  - Gérer les mises à jour de l'infrastructure
- Atelier

Gérer l'infrastructure réseau

Gérer l'infrastructure de stockage

## 3 - Créer et gérer des machines virtuelles avec SCVMM

- Tâches de gestion des machines virtuelles dans SCVMM
  - Créer, cloner et convertir les machines virtuelles
  - Vue d'ensemble de la mise à jour des machines virtuelles
- Atelier

Créer des machines virtuelles

Gérer des machines virtuelles

## 4 - Configurer et gérer System Center Virtual Machine Manager

- Vue d'ensemble de la bibliothèque de Virtual Machine Manager
  - Travailler avec les profils et les modèles
- Atelier

Définir des profils et des modèles de machines virtuelles

## 5 - Sécuriser l'infrastructure virtuelle avec une infrastructure protégée (Guarded Fabric)

- Architecture pour les structures protégées (Guarded Fabric)
  - Garanties offertes par une infrastructure protégée
  - Types de machines virtuelles utilisables dans les infrastructures protégées
  - Déployer une structure protégée (Guarded Fabric)
  - Mettre en oeuvre des machines virtuelles blindées (Shielded VM)
- Atelier

Configurer un cluster Guardian Host

Configurer un hôte protégé



### Les objectifs de la formation

- Installer et configurer System Center Virtual Machine Manager
- Gérer les infrastructures réseau et de stockage
- Gérer les machines virtuelles
- Définir des profils et des modèles
- Sécuriser une infrastructure virtuelle avec Guarded Fabric



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



## Les points forts de la formation

- Une formation complète pour administrer System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) et optimiser la gestion des infrastructures virtuelles
- Sécurisation avancée et optimisation des performances des infrastructures virtuelles
- Un apprentissage équilibré entre théorie et pratique, avec des cas d'usage concrets



## Dates et villes 2026 - Référence MS618



Dernières places disponibles



Session garantie

### Rennes

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

### Nantes

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

### A distance

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

### Marseille

du 29 janv. au 30 janv.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

### Paris

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

### Lyon

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Lille

du 29 janv. au 30 janv.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

## Bordeaux

du 29 janv. au 30 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 12 nov. au 13 nov.

## Aix-en-Provence

du 29 janv. au 30 janv.

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

## Rouen

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

## Sophia Antipolis

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

## Strasbourg

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 12 nov. au 13 nov.

## Toulouse

du 16 avr. au 17 avr.

du 24 sept. au 25 sept.

du 12 nov. au 13 nov.