



# VMWare : Formation Virtualisation, Cloud et Management

## Management de réseau

### 1-VMware vCenter Configuration Manager for Operating Systems Management

**Durée: 2.00 Jours**

**Réf de cours: VMCMOSM**

**Version: 5.5**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur VMware vCenter Configuration Manager (VCM), de se perfectionner sur VMware vCenter Configuration manager for Virtual Infrastructure Management.

#### **Pré-requis**

Avoir suivi la formation VMware vCenter Configuration Manager for Virtual Infrastructure Management ou posséder les connaissances équivalentes.

Une expérience dans les tâches d'administration de base des hôtes VMware vSphere ESXi, de VMware vCenter Server, de VMware vCloud Director, de VMware vShield et des machines virtuelles est conseillée.

Avoir une bonne expérience dans l'administration de l'environnement Windows, Linux ou Solaris

#### **Public visé**

Cette formation s'adresse aux administrateurs d'infrastructure virtuel et aux gestionnaires IT.

#### **Objectifs**

- Utiliser la console VCM pour configurer VCM pour la gestion des systèmes d'exploitation invités

- Utiliser le «patching» VCM pour les systèmes d'exploitation invités
- Configurer et utiliser un système d'exploitation Provisioning Server pour fournir les systèmes d'exploitation Windows et Linux
- Fournir les applications logiciels sur les machines Windows

## **Contenu**

### **Gestionnaire des machines**

- Gérer les machines Unix/linux
- Travailler avec les statuts machines ignorées et machine avec snapshots
- Travailler avec les statuts d'état de collecte et de log des machines
- Travailler avec les groupes de machines

### **Utilisation de la console supérieure sur les machines physiques et les systèmes d'exploitation virtualisés**

- Tableaux de bord
- Gestionnaire de changements (pour les systèmes d'exploitation physiques et virtualisés)
- Commandes en ligne à distance pour Windows et Linux
- Vue d'ensemble des applications Entreprise

### **Utilisation de la console inférieure sur les machines physiques et les systèmes d'exploitation virtualisés**

- Nœud système exploitation et ses sous-nœud
- Nœud sécurité et ses sous- nœud
- Nœud Directory Services et ses sous-nœud

### **Gestion des patches**

- Décrire le processus mise à jour VCM
- Besoins en mise à jour pour les groupes de machines
- Mettre à jour les machines Windows
- Mettre à jour les machines UNIX/Linux

### **Gestion de Active Directory dans VMware vCenter Configuration manager**

- Configurer VCM pour la collecte en domaine AD
- Collecter et analyser les données en domaine AD
- Travailler avec la mise en conformité d'un domaine Active Directory

### **Travail avec les paramètres de configuration de base**

- Paramètres généraux
- Paramètres d'extension
- Configurer les paramètres UNIX, AD, Windows
- Configurer VCM avec Active Directory
- Configurer les autorités réseaux

### **Operation System provisioning avec VMware vCenter Configuration Manager**

- Décrire les filtres de collectes
- Créer des filtres de collectes
- Créer des ensembles de filtres de collectes et des groupes de collection de filtres

### **Provision Software avec VMware vCenter Configuration Manager**

- Décrire les composants software provisioning et leurs relations
- Créer des packages logiciels avec package Studio
- Configurer un «dépôt» de logiciels
- Configurer package Manager
- Créer un package logiciels et le fournir avec VCM

