



# VMWare : Formation Virtualisation, Cloud et Management

## Management de réseau

### **3- VMware vCenter Operations Manager: Analyze & Predict**

**Durée: 2 Jours**

**Réf de cours: VMOMAP**

#### **Résumé**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser VMware vCenter Operations comme outil de "forensic" et de "prévoyance". Cette formation est basée sur VMware vSphere ESXI 5.0, VMware vCenter Server 5.0 et vCenter Operations Manager 5.0.

#### **Pré-requis**

Posséder une expérience dans le déploiement de vSphere 5. Avoir suivi la formation VSICM ou posséder les connaissances équivalentes.

#### **Public visé**

Cette formation s'adresse aux administrateurs et intégrateurs systèmes expérimentés

#### **Objectifs**

- Comprendre les indicateurs mineurs et majeurs et leurs mesures sous-jacentes
- Utiliser ces indicateurs pour trouver les causes aux problèmes courants affectant l'environnement vSphere
- Améliorer la capacité de gestion et les analyses "what-if"

- Utiliser les onglets Fonctionnement, Planning, Alertes, Analyses et rapports
- Naviguer dans l'interface utilisateur de vCenter Operations Manager 5.0
- Utiliser des "heat maps" et créer une "heat map" personnalisée
- Utiliser les alertes pour détecter les problèmes affectant le système

## **Contenu**

### **Introduction à vCenter Operations Manager**

- Comprendre le rôle de Operations Manager dans le Cloud
- Identifier le contenu de la suite vCenter Operations Manager et son package

### **Architecture et concepts**

- Comprendre la méthodologie de collecte des données d'architecture de l'application vCenter Operations Manager
- Apprendre comment vCenter Operations Manager collecte les données
- Maîtriser les composants principaux de la vue Tableaux de bord
- Naviguer au travers des objets et comprendre le panneau des indicateurs

### **Utilisation des tableaux de bord et des indicateurs**

- Comprendre le rôle des indicateurs mineurs ou majeurs
- Utiliser l'indicateur mineur "santé"
- Utiliser l'indicateur majeur "risque"
- Utiliser l'indicateur majeur "efficacité"
- Utiliser l'onglet Fonctionnement pour naviguer dans les détails

### **Analyse avec les Heat Maps**

- Travailler avec les heatmaps prédéfinis et personnalisés via l'onglet Analyses

### **Travailler avec les alertes**

- Configurer et utiliser les alertes
- Paramétrer les notifications par email

### **Travailler avec le planning et les rapports**

- Planifier, utiliser et exporter les rapports prédéfinis de gestion de la capacité
- Améliorer les analyses what-if

### **Installation et configuration de vCenter Operations Manager**

- Comprendre et appréhender les besoins de la pré-installation
- Installer vCenter Operations Manager
- Configurer vCenter Operations Manager pour recueillir les données de son environnement