

# VMWare vRealize Operations Manager : Installation, configuration et administration

Référence : VMW0067

Durée : 5 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi les formations VMware vSphere - Install, Configure, Manage et VMware vSphere - Optimize and Scale ou disposer d'une expérience de l'administration système avec les déploiements vSphere.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs système, intégrateurs système expérimentés et consultants chargés de personnaliser le contenu de vRealize Operations.

## OBJECTIFS

- Comprendre comment naviguer dans l'interface utilisateur. • Savoir utiliser correctement les alertes pour identifier les causes d'un dysfonctionnement de l'environnement vSphere. • Apprendre à prévenir les risques liés à l'utilisation de l'infrastructure. • Savoir créer et gérer les accès des utilisateurs et des groupes. • Disposer des connaissances pour installer et configurer vRealize Operations Manager en fonction des besoins.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert vCenter

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction

#### Présentation de vRealize Operations

- Décrire comment vRealize Operations est utilisé pour gérer le centre de données défini par logiciel
- Décrire les fonctionnalités et les avantages de vRealize Operations

#### Déploiement de vRealize Operations

- Concevoir et dimensionner un cluster vRealize Operations
- Installer un cluster vRealize Operations
- Configurer un cluster vRealize Operations pour la haute disponibilité

- Décrire différents scénarios de déploiement de vRealize Operations
- Décrire comment utiliser VMware vRealize Suite Lifecycle Manager pour déployer vRealize Operations

#### Concepts vRealize Operations

- Identifier les tâches pouvant être effectuées dans les interfaces utilisateur de l'administration et du produit
- Reconnaître comment utiliser des tableaux de bord, des vues et des rapports pour collecter des informations sur l'environnement
- Utiliser des balises, des applications et des groupes personnalisés pour regrouper des objets liés dans l'environnement

## Architecture vRealize Operations

- Décrire les fonctions des composants dans un noeud
- Identifier les types de noeuds et leurs rôles dans un cluster vRealize Operations
- Reconnaître la manière dont les composants d'un noeud interagissent pour atteindre évolutivité et disponibilité
- Identifier les moyens de collecte et d'analyse des données par vRealize Operations

## Optimisation des performances

- Évaluer les performances de votre environnement pour déterminer les centres de données nécessitant une optimisation
- Définir les objectifs commerciaux et opérationnels de vos centres de données
- Automatiser le processus d'optimisation et d'équilibrage des charges de travail dans vos centres de données
- Rapport sur les résultats de vos efforts d'optimisation

## Optimisation de la capacité

- Définir la terminologie de planification de la capacité et les modèles de planification de la capacité
- Évaluer la capacité globale d'un centre de données et identifier les recommandations d'optimisation
- Exécuter des scénarios hypothétiques afin de planifier la capacité future en ressources et la charge de travail requise
- Évaluer le coût d'exécution des centres de données dans votre environnement

## Dépannage et gestion des configurations

- Résoudre les problèmes en surveillant les alertes
- Utiliser des workflows pas à pas pour résoudre différents objets vSphere
- Évaluer la conformité de votre environnement aux normes
- Afficher les configurations des objets vSphere dans votre environnement
- Décrire comment accéder aux journaux en intégrant vRealize Operations à VMware vRealize® Log Insight
- Afficher les arborescences d'inventaire sur la page Environnement pour surveiller les objets vSphere
- Surveiller les performances d'une instance de vRealize Operations

## Surveillance du système d'exploitation et des applications

- Déployer l'agent Endpoint Operations Management
- Surveiller les systèmes d'exploitation en affichant les métriques collectées par l'agent Endpoint Operations Management

## Stratégies vRealize Operations

- Créer des stratégies pour différents types de charges de travail
- Expliquer le fonctionnement de l'héritage de règles

## Définitions d'alertes personnalisées

- Créer des définitions de symptômes
- Créer des recommandations, des actions et des notifications
- Créer des définitions d'alerte qui surveillent la demande en ressources des hôtes et des machines virtuelles

## Vues et rapports

- Construire et utiliser des vues personnalisées dans votre environnement
- Créer des rapports personnalisés pour présenter des données sur votre environnement

## Tableaux de bord personnalisés

- Créer des tableaux de bord utilisant des widgets prédéfinis et personnalisés
- Configurer les widgets pour interagir avec d'autres widgets et d'autres tableaux de bord
- Configurer le widget Scoreboard pour utiliser un fichier de configuration de métrique
- Gérer les tableaux de bord en regroupant des tableaux de bord et en partageant des tableaux de bord avec les utilisateurs

## Super métrique

- Créer des super métriques et les associer à des objets vSphere
- Activer les super métriques dans les stratégies

## Contrôle d'accès utilisateur

- Reconnaître comment les utilisateurs sont autorisés à accéder aux objets
- Déterminer les priorités des privilèges lorsqu'un utilisateur dispose de plusieurs privilèges
- Créer des utilisateurs locaux et des groupes d'utilisateurs
- Importer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs à partir d'une source LDAP

## Extension et gestion d'un déploiement de vRealize Operations

- Identifier les packs d'administration disponibles dans votre environnement
- Installer et configurer un pack d'administration
- Surveiller la santé d'un cluster vRealize Operations
- Générer un bundle de support
- Afficher les journaux et les rapports d'audit de vRealize Operations
- Effectuer des tâches de gestion de cluster vRealize Operations