

VMWare vRealize Operations Manager : Installation, configuration et administration

Référence : **VMW0067**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert vCenter

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Introduction

-

2. 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

3. 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

4. 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

5. Architecture vRealize Operations

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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. Stratégies vRealize Operations

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

11. 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

12. Vues et rapports

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

13. 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

14. Super métrique

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

15. 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

16. 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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.