

## VMware vRealize Operations : Install, Configure, Manage

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: VMVROMICM**    **Version: 8.6**    **Méthodes d'apprentissage:**  
**Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser VMware vRealize Operations en tant qu'outil légal et prévisionnel. La formation est basée sur ESXI, VMware vCenter Server et vRealize Operations. La formation aborde les fonctionnalités avancées telles que la personnalisation et la gestion.

*Mise à jour : 16.01.2023*

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs, intégrateurs systèmes et consultants.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Déployer vRealize Operations et identifier ses fonctionnalités et avantages
- Fonctionnalités de l'interface utilisateur pour évaluer les problèmes de dépannage opérationnel
- Reconnaître comment utiliser les composants vRealize Operations pour créer de façon évolutive et disponible
- Reconnaître les chemins permettant d'optimiser les performances et les moyens efficaces dans les Data Center
- Dépanner et gérer les problèmes et configurations via les alertes et les tableaux de bord
- Utiliser Endpoint Operations Management pour surveiller le système d'exploitation et les applications
- Créer des stratégies pour répondre aux besoins opérationnels de votre environnement et des définitions d'alertes personnalisées, des rapports et des vues
- Configurer les widgets pour les tableaux de bord et les super mesures
- Paramétrer les groupes utilisateurs et super utilisateurs pour contrôler les accès à votre environnement
- Etendre les possibilités de vRealize Operations en ajoutant des packs de gestion et des solutions

### Pré-requis:

Avoir suivi les formations VMware vSphere?: Install, Configure, Manage VSICM et VMware vSphere?: Optimize and Scale VSOS ou posséder les connaissances équivalentes en administration système.

- VSICM - VMware vSphere : Installation, Configuration et Administration
- VSOS - VMware vSphere : Optimize & Scale

## Contenu:

### Introduction à vRealize Operations

- Décrire comment utiliser vRealize Operations pour gérer les data center software-defined
- Identifier les fonctionnalités et 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 les différents scénarios de déploiement de vRealize Operations
- Décrire comment utiliser VMware vRealize@Suite Lifecycle Manager™ pour déployer Operations vRealize

### Concepts vRealize Operations

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

### Architecture vRealize Operations

- Décrire les fonctions des composants dans un noeud
- Identifier les types de nœuds et leurs rôles dans un cluster vRealize Operations
- Reconnaître comment les composants d'un nœud interagissent pour atteindre l'évolutivité et la disponibilité
- Identifier les moyens par lesquels les données sont collectées et analysées par vRealize Operations

### Optimisation des performances

- Évaluer la performance de votre environnement pour déterminer quels Data Center nécessitent d'être optimisés
- Définir les objectifs commerciaux et opérationnels pour les Data Center
- Automatiser le processus d'optimisation et équilibrer les charges de travail dans vos Data Center
- Rapport sur les résultats des efforts d'optimisation

### Optimisation de la capacité

- Définir la terminologie de planification et les modèles de planification de la capacité
- Évaluer la capacité globale d'un Data Center et identifier les recommandations pour l'optimisation
- Exécuter des scénarios pour planifier les capacités de ressources futures et la charge de travail
- Évaluer le coût d'exécution des Data Center dans votre environnement

### Dépannage et gestion des configurations

- Résoudre les problèmes en surveillant les alertes
- Utiliser des flux de travail étape par étape pour dépanner différents objets vSphere
- Évaluez la conformité de votre environnement par rapport aux standards
- Afficher les configurations des objets vSphere dans votre environnement
- Décrire comment les journaux peuvent être consultés par l'intégration de vRealize Operations avec VMware vRealize® Log Insight™
- Visualiser les arbres d'inventaire dans l'environnement
- Surveiller les performances de l'instance vRealize Operation

### Surveillance du système d'exploitation et des applications

- Déployer l'agent Endpoint Operations Management
- Surveiller les systèmes d'exploitation en affichant les mesures collectées par 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 les demandes de ressources dans les hôtes et les VMs

### Vues et rapports

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

### Tableaux de bord personnalisés

- Créer des tableaux de bord qui utilisent des paramètres prédéfinis et widgets personnalisés
- Configurer les widgets pour interagir avec d'autres widgets et autres tableaux de bord
- Configurer le widget Tableau des scores pour utiliser un fichier de configuration métrique
- Gérer les tableaux de bord en regroupant tableaux de bord et partage de tableaux de bord avec les
- utilisateurs

### Super mesures

- Créer des super mesures et les associer avec des objets vSphere
- Activer les super mesures 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 a de multiples privilèges
- Créer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs locaux
- Importer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs à partir d'une source LDAP

### Extension et gestion du déploiement de vRealize Operation

- Identifier les packs de gestion qui disponibles pour votre environnement
- Installer et configurer un pack de gestion
- Surveiller la santé d'un cluster vRealize Operations
- Générer un bundle de support
- Rapports sur les journaux et l'audit de vRealize Operations
- Améliorer les tâches de gestion du cluster vRealize Operations

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel VMware en anglais remis au format électronique.

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.