

Formation : VMware vRealize Operations: Install, Configure, Manage V8.6 (VROICM86)

Cours officiel, préparation à l'examen 3V0-32.23

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. VR2

Avec cette formation, vous disposerez des connaissances et des compétences nécessaires pour déployer un cluster VMware vRealize® Operations™ qui répond aux exigences de surveillance de votre environnement. La formation inclut des fonctionnalités avancées, telles que la personnalisation des alertes, des vues, des rapports et des tableaux de bord, et explique l'architecture de vRealize Operations. Vous aborderez aussi la surveillance des applications, les certificats, les concepts de capacité et de coût et l'optimisation de la charge de travail avec des cas d'utilisation réels, etc.

PARTICIPANTS

Administrateurs système expérimentés, intégrateurs système.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Réf. MWA ou avoir 6 mois d'expérience pratique avec vRealize Operations.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Répertorier les cas d'utilisation de vRealize Operations
- ✓ Identifier les fonctionnalités et les avantages de vRealize Operations
- ✓ Déterminer le cluster vRealize Operations qui répond à vos exigences de surveillance
- ✓ Déployer et configurer un cluster vRealize Operations
- ✓ Utiliser les fonctionnalités de l'interface pour évaluer et résoudre les problèmes opérationnels
- ✓ Décrire les certificats vRealize Operations
- ✓ Créer des politiques pour répondre aux besoins opérationnels de votre environnement
- ✓ Optimiser les performances, la capacité et les coûts dans les centres de données
- ✓ Dépanner et gérer les problèmes à l'aide du plan de travail, des alertes et des tableaux de bord prédéfinis
- ✓ Gérer les configurations
- ✓ Configurer la surveillance des applications à l'aide de VMware vRealize® Application Remote Collector™
- ✓ Créer des définitions, des rapports et des vues personnalisées de symptômes et d'alertes
- ✓ Créer divers tableaux de bord personnalisés à l'aide du canevas de création de tableaux de bord
- ✓ Créer des super métriques
- ✓ Configurer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs pour un accès contrôlé à votre environnement
- ✓ Augmenter les capacités de vRealize Operations en ajoutant des packs de gestion et en configurant des solutions
- ✓ Surveiller le cluster vRealize Operations à l'aide de tableaux de bord d'auto-surveillance

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESIBILITÉ AUX PERSONNES

HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Public concerné

Administrateurs système expérimentés, intégrateurs système.

Prérequis

Avoir suivi la formation Réf. MWA ou avoir 6 mois d'expérience pratique avec vRealize Operations.

Certification

La réussite de l'examen 3V0-32.23 permet d'obtenir la certification VMware Certified Advanced Professional - Cloud Management and Automation Design 2023 (VCAP-CMA Design 2023).

[Comment passer votre examen ?](#)

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais et au format numérique. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Présentation de vRealize Operations

- Répertorier les cas d'utilisation de vRealize Operations.
- Accéder à l'interface utilisateur (UI) de vRealize Operations.

2 Architecture de vRealize Operations

- Identifier les fonctions des composants dans un nœud vRealize Operations.
- Identifier les types de noeuds et leur rôle dans un cluster vRealize Operations.
- Décrire comment atteindre la haute disponibilité dans vRealize Operations.
- Répertorier les composants requis pour activer la disponibilité continue (CA).

3 Déploiement de vRealize Operations

- Concevoir et dimensionner un cluster vRealize Operations.
- Déployer un noeud vRealize Operations.
- Installer une instance de vRealize Operations.
- Décrire les différents scénarios de déploiement de vRealize Operations.

4 Concepts de vRealize Operations

- Identifier les composants de l'interface utilisateur du produit.
- Créer et utiliser des tags pour regrouper des objets.
- Utiliser un groupe personnalisé pour regrouper des objets.

5 Stratégies vRealize Operations et gestion des certificats

- Décrire les certificats vRealize Operations.
- Créer des stratégies pour les différents types de charges de travail.
- Décrire le fonctionnement de l'héritage de stratégie.

6 Optimisation de la capacité

- Définir les termes de planification de la capacité.
- Expliquer les modèles de planification de capacité.
- Évaluer la capacité globale d'un centre de données et identifier les recommandations d'optimisation.

7 Scénarios de simulation et évaluation des coûts dans vRealize Operations

- Exécuter des scénarios de simulation pour ajouter des charges de travail à un centre de données.
- Discuter des types d'indicateurs de coût dans vRealize Operations.
- Évaluer le coût de l'inventaire de votre centre de données.

8 Optimisation des performances

- Introduction à l'optimisation des performances.
- Définir les intentions commerciales et opérationnelles d'un centre de données.
- Automatiser le processus d'optimisation et d'équilibrage des charges de travail dans les centres de données.
- Rapporter les résultats du potentiel d'optimisation.

9 Dépannage et gestion des configurations

- Décrire l'atelier de dépannage.
- Identifier et résoudre les problèmes en surveillant les alertes.
- Utiliser des workflows étape par étape pour dépanner les différents objets vSphere.
- Évaluer la conformité de votre environnement aux normes.
- Afficher les configurations des objets vSphere dans votre environnement.

10 Surveillance des applications dans vRealize Operations

- Décrire les fonctionnalités natives de découverte de services et de surveillance des applications.
- Configurer la surveillance des applications.
- Surveiller les systèmes d'exploitation et les applications à l'aide de vRealize Application Remote Collector.

11 Alertes, vues et rapports personnalisés

- Créer les définitions de symptômes.
- Créer les recommandations, les actions et les notifications.
- Créer les définitions d'alertes qui surveillent la demande de ressources dans les hôtes et les machines virtuelles.
- Créer et utiliser les vues personnalisées dans votre environnement.
- Créer des rapports personnalisés pour présenter des données sur votre environnement.

12 Tableaux de bord personnalisés

- Créer des tableaux de bord à l'aide de widgets prédéfinis et personnalisés.
- Configurer les widgets pour interagir avec d'autres widgets et d'autres tableaux de bord.
- Configurer le widget de tableau de bord pour utiliser un fichier de configuration des métriques.
- Gérer les tableaux de bord en les regroupant et en les partageant avec les utilisateurs.

13 Super métriques

- Reconnaître différents types de super métriques.
- Créer des super métriques et les associer à des objets.
- Activer les super métriques dans les stratégies.

14 Contrôle d'accès des utilisateurs

- Reconnaître comment les utilisateurs sont autorisés à accéder aux objets.
- Déterminer les priorités des priviléges lorsqu'un utilisateur dispose de plusieurs priviléges.
- Importer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs à partir de sources LDAP.

15 Extension et gestion d'un déploiement de vRealize Operations

- Identifier les packs de gestion disponibles dans VMware Marketplace.
- Surveiller la fiabilité du cluster vRealize Operations.
- Disposer d'un pack d'assistance.
- Afficher les logs et les rapports d'audit de vRealize Operations.
- Effectuer des tâches de gestion du cluster vRealize Operations.