Formation VMware vRealize Operations : Install, Configure, Manage

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Référence	VMVROMICM
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 750 €HT
Repas	100 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 1er au 5 septembre 2025

PARIS

du 1er au 5 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Déployer vRealize Operations et identifier ses fonctionnalités et avantages
| Evaluer les problèmes de dépannage opérationnel
| Utiliser les composants vRealize Operations pour créer de façon évolutive et disponible
| Optimiser les performances et connaitre 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 possibilité de vRealize Operations en ajoutant des packs de gestion et des solutions

Public

| administrateurs, intégrateurs systèmes et consultants.

Prérequis

| 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.

Programme de la formation

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 (TM) pour déployer Operations vRealize

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

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 noeuds et leurs rôles dans un cluster vRealize Operations
| Reconnaître comment les composants d'un noeud 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 (TM)
| 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

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| 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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.