



# VmWare VRealize Operations Installation Configuration

Mise à jour févr. 2025

## Gestion

**Durée** 5 jours (35 heures )

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Nantes / Rennes : 3770 € HT

Brest / Le Mans : 3770 € HT

Certification : NON

### OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Être capable de déterminer le cluster vRealize Operations qui répond aux exigences de surveillance
- Apprendre à déployer et configurer un cluster vRealize Operations
- Savoir identifier les fonctionnalités et les avantages de vRealize Operations
- Comprendre comment utiliser les fonctionnalités de l'interface pour évaluer et résoudre les problèmes opérationnels
- Pouvoir créer des stratégies pour répondre aux besoins opérationnels de votre environnement
- Être capable de reconnaître les moyens efficaces d'optimiser les performances, la capacité et les coûts dans les data center
- Pouvoir résoudre et gérer les problèmes à l'aide de Workbench, d'alertes et de tableaux de bord prédéfinis
- Comprendre comment gérer les configurations
- Apprendre à configurer la surveillance des applications à l'aide de VMware vRealize Application Remote Collector
- Savoir créer des définitions, des rapports et des vues personnalisés de symptômes et d'alertes
- Pouvoir créer divers tableaux de bord personnalisés à l'aide du canevas de création de tableau de bord
- Comprendre comment configurer des widgets et des interactions de widgets pour les tableaux de bord
- Savoir créer des super métriques
- Apprendre à configurer des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs pour un accès contrôlé à votre environnement
- Pouvoir étendre les capacités de vRealize Operations en ajoutant des packs d'administration et en configurant des solutions
- Être en mesure de surveiller l'intégrité du cluster vRealize Operations à l'aide de tableaux de bord d'auto-surveillance

### PARTICIPANTS

- Clients vRealize Operations sur site et dans le cloud
- Administrateurs système expérimentés, intégrateurs système et consultants chargés de la conception, de la mise en oeuvre et de la personnalisation de vRealize Operations
- 

### PRE-REQUIS

- Avoir suivi l'une des formations "VMware vSphere 7 - Install, Configure, Manage" ou "VMware vSphere 7 - Optimize and Scale" ou disposer d'une expérience de l'administration système avec les déploiements vSphere

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

### MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL



Contactez-nous au 02 90 01 32 10.

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

#### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

#### ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

#### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

#### A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### Introduction (00h30)

#### INTRODUCTION À VREALIZE OPERATIONS (02h15)

- Décrire les cas d'utilisation de vRealize Operations
- Accéder aux interfaces utilisateur de vRealize Operations
- Identifier comment l'interface utilisateur du produit prend en charge les cas d'utilisation de vRealize Operations
- Décrire le rôle joué par l'interface utilisateur d'administration dans la gestion d'un cluster vRealize Operations

#### ARCHITECTURE DES OPÉRATIONS VREALIZE (02h15)

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

#### DÉPLOIEMENT DE VREALIZE OPERATIONS (02h45)

- Identifier les fonctions des composants dans un noeud vRealize Operations
- Choisir une configuration de déploiement appropriée
- Déployer un noeud vRealize Operations
- Installer une instance de vRealize Operations
- Ajouter des comptes cloud à vRealize Operations

### CONCEPTS DES OPÉRATIONS VREALIZE (01h45)

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

#### ARCHITECTURE ET CERTIFICATS DE VREALIZE OPERATIONS

##### (01h45)

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

#### OPTIMISATION DE LA CAPACITÉ (04h00)

- Définir les termes de planification de la capacité
- Comprendre les modèles de planification de la capacité
- Évaluer la capacité globale d'un data center et identifier des recommandations d'optimisation
- Exécuter des scénarios de simulation pour ajouter des charges de travail à un data center
- Exécuter des scénarios de simulation pour planifier la migration des charges de travail vers le cloud public
- Discuter des types d'inducteurs de coûts dans vRealize Operations
- Évaluer le coût de l'inventaire de votre data center

**OPTIMISATION DES PERFORMANCES (02h15)**

- Introduction à l'optimisation des performances
- Définir les intentions commerciales et opérationnelles pour un data center donné
- Automatiser le processus d'optimisation et d'équilibrage des charges de travail dans les data centers
- Rapport sur les résultats du potentiel d'optimisation

**DÉPANNAGE ET GESTION DES PILIERS DE CONFIGURATION****(02h45)**

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

**SURVEILLANCE DES APPLICATIONS DANS VREALIZE****OPERATIONS (01h45)**

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

**DÉFINITIONS D'ALERTE PERSONNALISÉES (01h45)**

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

**VUES ET RAPPORTS PERSONNALISÉS (01h00)**

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

**TABLEAUX DE BORD PERSONNALISÉS (02h15)**

- Créer des tableaux de bord qui utilisent des widgets prédéfinis et personnalisés
- Configurer des widgets pour interagir avec d'autres widgets et d'autres tableaux de bord
- Configurer le widget Tableau de bord pour utiliser un fichier de configuration de métrique

- Gérer les tableaux de bord en regroupant les tableaux de bord et en partageant les tableaux de bord avec les utilisateurs

**SUPER MESURES (01h45)**

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

**CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR (01h45)**

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

**EXTENSION ET GESTION D'UN DÉPLOIEMENT DE VREALIZE****OPERATIONS (02h45)**

- Identifier les packs d'administration disponibles sur la place de marché VMware
- Surveiller la santé d'un cluster vRealize Operations
- Générer un pack d'assistance
- Afficher les journaux et les rapports d'audit de vRealize Operations
- Effectuer des tâches de gestion de cluster vRealize Operations

**PRÉSENTATION DE VREALIZE OPERATIONS CLOUD (02h15)**

- Console de services cloud
- Discuter de la page d'intégration de vRealize Operations Cloud et du proxy cloud
- Discuter des fonctionnalités de vRealize Operations Cloud
- Expliquer la fonctionnalité de collecte de métriques en temps quasi réel