

Mis à jour le 19/03/2024

S'inscrire

# Formation VRealize : Accélérez le delivery de vos services IT

3 jours (21 heures)

## Présentation

Notre formation VRealize de 3 jours vous permettra d'administrer et de monitorer une architecture multi-cloud depuis une seule interface. Cette formation vous préparera également à la [certification](#) VMware vRealize Operations - Cloud Management Automation.

**VMware VRealize** permet une gestion complète des opérations au sein d'une architecture multicloud. C'est une solution qui fait le lien entre les données des applications et le stockage. Elle assure le contrôle des performances, des capacités, des applications et des analyses prédictives.

Dans cette formation, vous apprendrez à utiliser VRealize afin d'être opérationnel sur les tâches quotidiennes de gestion d'environnements multicloud au sein d'une organisation. VRealize Automation fournit une infrastructure extensible qui permet de simplifier et d'automatiser la gestion du cycle de vie des ressources informatiques.

Cette formation s'effectuera sur la dernière version de VRealize : [8.10](#).

## Objectifs

- Se préparer à la certification Cloud Management Operation
- Déployer la solution VMware dans son environnement applicatif
- Monitorer son environnement applicatif à l'aide de VRealize

## Public visé

- Administrateurs système
- Ingénieurs système

## Pré-requis

- Être familier avec les conteneurs applicatifs et les lignes de commande

## Programme de notre formation VRealize

### Installation et introduction à l'architecture

- VRealize automation
- Composants
- Endpoints
- Appliance services
- Serveurs
- DEM

### Tenant Management

- Création de tenant
- Admission par tenant
- Création et définition des endpoint
- Fabric et business group
- Réservation

### Blueprint laas

- Découverte des Blueprints
- Simple Blueprint
- Blueprint multimachine
- Catalogue
- Création d'item
- Entitlement

### Politiques d'approbation

- Niveau de politiques d'approbation
- Créer des approbations
- Création d'applications
- Créer une Blueprint de création d'application
- Déployer une Blueprint de création d'application

### Extensibility Tool et intégration

- Use cases
- Propriétés personnalisées
- Orchestrateur VRealize
- Intégration et Iaas
- Xaas

## Service Event Broker

- Types et phases d'événements
- Intégration de Event Broker dans Vrealize
- Opération Day 2
- Opération Day 2 et Extensibility
- Approbation des événements Day 2

## Balises et stockage

- Configurer les balises
- Différents types de balises
- Configurer les profils de stockage

## Intégration aux fournisseurs cloud

- Configurer un Compte VMware
- Intégration à Azure
- Intégration à AWS
- Intégration à Google Cloud Platform

## Intégration NSX-T Data Center

- Use Cases
- Décrire l'architecture et les composants
- Intégrer NSX-T Data Center avec VRealize
- Profils réseau
- Configurer les actions

## Monitoring et Troubleshooting

- Emplacement des journaux
- Historique de déploiement
- Dépannage
- Commandes CLI
- Console VAMI
- Log Insight

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.