

## Formation VMware vRealize : Automation

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs systèmes expérimentés sur VMware
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation VMware vSphere ou notions équivalentes Installer et configurer vRealize Automation - Gérer des entités vRealize Automation sur les infrastructures virtuelles, Cloud et physiques de VMware et de tiers - Configurer des groupes d'entreprises et des réservations pour les ressources de calcul sur VMware, Microsoft, Amazon et d'autres plates-formes -
<b>Objectifs :</b>	Utiliser le portail libre-service pour demander et gérer les machines conformément aux politiques d'approbation et de gouvernance de vRealize Automation - Aborder l'extensibilité et les workflows de vRealize Automation
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO100699-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Automatiser l'administration de clouds

vRealize Automation : fonctionnalités, positionnement, architecture, cas d'utilisation  
Administration et provisionnement en libre-service de vRealize Automation  
Composants d'un déploiement de vRealize Automation  
Options de conception de composants  
Intégration de vRealize Automation avec d'autres produits VMware

#### Atelier : Architecture et panorama des fonctionnalités de vRealize Automation

### Installer vRealize Automation

Prérequis d'installation  
Procédure d'installation  
Déploiement et configuration

#### Atelier : Installation de l'environnement

### Gérer l'authentification

Gestion des identités dans vRealize Automation  
Méthodes d'authentification, gestion des rôles  
Création des tenants, pratiques de pointe multi-tenants

Relations entre les entités vRealize Automation  
Configuration des points de terminaison  
Ressources de calcul  
Identification des groupes de fabric, des groupes d'entreprises et des réservations  
Gestion des réservations pour des ressources de calcul

### **Atelier : Gestion de l'authentification et des groupes**

## **Gérer le catalogue et les conteneurs**

Définition des blueprints  
Processus et options de configuration des blueprints  
Création de blueprint : machine virtuelle unique ou multiples instances  
Utilisation des paramètres dans les blueprints  
Description des conteneurs  
Catalogue de services : identification du rôle, définition des éléments  
Gestion des droits d'accès

### **Atelier : Gestion des conteneurs et des droits d'accès**

## **Consommer des services du catalogue**

Service mono-machine  
Surveillance de l'état du provisionnement de service  
Reconfiguration d'une machine provisionnée  
Gestion des instantanés  
Politiques d'approbation : rôles, niveau, phases  
Stratégies d'approbation pour les éléments du catalogue  
Modification du processus d'approvisionnement : propriétés personnalisées, groupes, dictionnaire

### **Atelier : Consommation de services du catalogue**

## **Intégrer NSX**

NSX : intérêt, composants utilisés par vRealize Automation  
Intégration de vRealize Automation à NSX  
Utilisation des éléments NSX dans les blueprints vRealize Automation

### **Atelier : Intégration de NSX dans l'infrastructure**

## **Créer une application**

Cycle de vie d'un déploiement d'application vRealize Automation  
Création d'une application blueprint  
Déploiement d'une application blueprint à partir du catalogue de services

### **Atelier : Création et déploiement d'une application blueprint**

## **Surveiller les ressources**

Monitoring de l'utilisation des ressources  
Récupération des ressources  
Gestion des machines (bail)  
Monitoring des événements du système

## **Atelier : Gestion des événements du système**

### **Etendre vRealize Automation**

Extensibilité vRealize Automation : outils, cas d'utilisation

Utilisation de vRealize Cloud Client pour exporter un blueprint

Utilisation de vRealize Orchestrator, intégration externe

Composants XaaS (anything-as-a-service)

Création d'un blueprint XaaS

Event Broker : description, types d'événements, mise en oeuvre

Workflow

Scale-in et Scale-out pour dimensionner les appliances virtuelles

Stratégies de stockage de machines virtuelles VMware vSphere dans les blueprints

### **Atelier : Utilisation de l'extensibilité de vRealize Automation**