

## Objectifs

Décrivez l'architecture vRealize Automation et les cas d'utilisation Installez et configurez vRealize Automation Gérer les entités vRealize Automation sur VMware et les infrastructures virtuelles, cloud et physiques tierces Configurer et gérer des catalogues et des plans Configurez et gérez les groupes d'entreprises et les réservations pour les ressources de calcul sur VMware, Microsoft, Amazon et d'autres plates-formes Utilisez le portail en libre-service pour demander et gérer des machines conformément aux règles d'approbation et de gouvernance vRealize Automation Expliquer l'extensibilité et les flux de travail vRealize Automation Gérer et surveiller les machines et la récupération des ressources

## Participants

Administrateurs et ingénieurs systèmes expérimentés Intégrateurs systèmes Développeurs.

## Prérequis

Avoir suivi la formation "VMware vSphere - Installation, Configuration et administration" (VSICM) ou posséder les connaissances équivalentes.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

## Programme

### Présentation de l'architecture et de ses composants

Les composants du déploiement de vRealize Automation en tant que plate-forme de gestion d'un cloud hybride

Options de conception

Concepts d'administration et de provisionnement à la demande

Intégration de vRealize Automation avec les autres familles de produits VMware

Concepts de multitenancy

Identification des couches d'abstraction du cloud vRealize Automation

Les rôles administrateurs utilisés par vRealize Automation

## Installation

Identification des pré-requis d'installation

Identification des matériels et composants à installer

Procédure d'installation

## Configuration IaaS

Définition des relations entre les entités

Identification et configuration des terminaux vRealize Automation

Identification des méthodes de découverte de ressources

Définition des rôles vRealize Automation

identification des groupes d'utilisateurs et réservations

Création des "locataires"

Création et gestion des réservations pour l'allocation des ressources

## Plan et catalogue de services

Création et gestion de plans pour des machines uniques ou des réseaux de machine

Gestion du catalogue de services avec les règles de droits et d'approbation

## Services de provisionnement

Provision de nouvelles machines ou services

Gestion de machines auto-provisionnées

Création des règles d'approbation (identification des niveaux et phases)

Utilisation des propriétés personnalisées

Utilisation de profils

Utilisation du dictionnaire de propriétés

## Extensibilité

Définition des options de personnalisation et d'extensibilité

Utilisation de vRealize Orchestrator

Configuration des plug-in pour une intégration externe

# Vmware - vRealize Automation : Installation, Configuration, Administration



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-601

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)

Utilisation de Advanced Service Designer  
Création des formulaires personnalisés et services

## Surveillance et récupération

Identification et vérification des ressources inactives et abandonnées  
Gestion des baux de machines  
Récupération de machines

## Gestion opérationnelle

Configuration de vRealize Business  
Mise en oeuvre d'un rapport financier sur l'utilisation de l'infrastructure cloud  
Dépannage des problèmes courants de vRealize Business

## Gestion des applications

Rôles des services applicatifs vRealize  
Présentation de l'infrastructure et des composants  
Déploiement et gestion des services applicatifs vRealize  
Configuration du provisionnement d'applications  
Création, gestion et mises à jour des applications  
Gestion du catalogue de services