

Vmware - vRealize Automation : Installation, Configuration, Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0580



adhara.fr

Objectifs

Décrire l'architecture vRealize Automation et les cas d'utilisation
Installer et configurer 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
Configurer et gérer les groupes d'entreprises et les réservations pour les ressources de calcul sur VMware, Microsoft, Amazon et d'autres plates-formes
Utiliser 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.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

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

Vmware - vRealize Automation : Installation, Configuration, Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0580



adhara.fr

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
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

Remarques

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Vmware - vRealize Automation : Installation, Configuration, Administration

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0580



adhara.fr

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;

Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

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

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.