

Formation VMware vRealize : Automation

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 775,00 CHF HT (standard) 3 020,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes expérimentés sur VMware
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation VMware vSphere ou notions équivalentes
■ Objectifs :	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 - 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CLO100699-F

Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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