

## Formation VMware vRealize : Automation

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 3 775,00 € HT (standard)<br>3 020,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Administrateurs systèmes expérimentés sur VMware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Avoir suivi la formation VMware vSphere ou notions équivalentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | 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 |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                                                                                                                                                                     |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>                                                                                                                                               |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | CLO100699-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note de satisfaction des participants :</b> | Pas de données disponibles                                                                                                                                                        |
| <b>Contacts :</b>                              | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| <b>Modalités d'accès :</b>                     | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                               |
| <b>Délais d'accès :</b>                        | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                            |
| <b>Accessibilité :</b>                         | 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**