

# VMware vSphere 7 : Approfondissement

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

DAWAN  
GAYE Fatoumata  
09.72.37.73.73  
carif-aquitaine@dawan.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

Notions d'administration système sur Windows et Linux

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 6.x, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA

## Contenu et modalités d'organisation

Les Clusters vSphere Expliquer l'architecture vSphere HA : la haute disponibilité Configurer et gérer un cluster vSphere HA Utiliser les paramètres avancés vSphere HA Mettre en place la Fault Tolerance sur des VMs : principes et limites Découvrir les principes de vSphere Replication La répartition de charge : vSphere DRS Nouveautés sur le DRS avec vSphere 7 TP: Activer la tolérance de panne sur les machines virtuelles vSphere Évolutivité des hôtes ESXi et du vCenter Sauvegarde et mise à jour de l'infrastructure de virtualisation : ESXi et vCenter vSphere Lifecycle Manager vCenter Server Update Planner vCenter Server Profiles Mise à niveau des machines virtuelles : matériel virtuel et VMware Tools Aller plus loin avec les Flings de VMware TP : Mise à jour et sauvegarde de l'infrastructure Écriture de scripts pour vSphere Les API de développement disponibles Parcours des API REST La capture de code dans le vCenter Installation et utilisation de la PowerCli Autres systèmes de haut niveau pour le provisionnement de VM (Ansible, etc.) TP : Génération de rapport et automatisation de tâches courantes avec la PowerCli CopyrightDepot Dawan

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville       | Organisme de formation | Type<br>d'entrée | CPF             | Modalités |
|-----------------|--------------------------------|-------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------|
| 00255299        | du 04/11/2021 au<br>31/12/2023 | Pessac (33) | DAWAN                  |                  | Non<br>éligible | FPC       |