

## Formation VMware Cloud on AWS

|  |  |
|--|--|
| <b>■ Durée :</b>   | 3 jours (21 heures)  |
| <b>■ Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 2 475,00 € HT (standard)<br>1 980,00 € 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>   | Déployer un Cloud VMware sur AWS SDDC - Configurer une connexion entre un vSphere SDDC sur site et un Cloud VMware sur AWS SDDC - Migrer des machines virtuelles entre SDDC sur site et AWS - Configurer des machines virtuelles dans VMware Cloud sur AWS - Gérer la sécurité d'un VMware Cloud sur AWS SDDC - Maintenir un cloud VMware sur AWS SDDC                                   |
| <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>   | CLO100702-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 ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , 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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins                             |

## Déployer des machines virtuelles dans le cloud Amazon (AWS)

Architecture AWS

VMware Cloud sur AWS

Licence, tarification et facturation

Déploiement d'un SDDC : gestion de compte AWS, accès

### Atelier : Mise en oeuvre d'un SDDC

#### Gérer le stockage d'un VMware Cloud sur AWS

VMware vSAN dans VMware Cloud sur AWS

Amazon S3 avec VMware Cloud sur AWS

Amazon EFS avec VMware Cloud sur AWS

### Atelier : Gestion du stockage du cloud

#### Configurer le réseau

Architecture du réseau VMware Cloud sur AWS

Configuration de la passerelle de gestion

Compute Gateway

Gestion du réseau Inter-SDDC

### Atelier : Choix d'architecture et configuration du réseau

#### Utiliser VMware vSphere sur site

Exploitation avec vSphere sur site

Utilisation du mode hybride lié

Extension du cloud hybride

Utilisation de fichiers de bibliothèque de contenu

## **Atelier : Utilisation de vSphere sur site**

### **Gérer la sécurité du cloud**

Schéma global de sécurité  
Configuration des autorisations  
Renforcement de la sécurité pour VMware Cloud sur AWS

## **Atelier : Gestion de la sécurité globale du cloud**

### **Mettre à l'échelle SDDC**

Principes de mise à l'échelle Dimensionnement du SDDC  
Gestion de cluster  
Gestion des hôtes

## **Atelier : Mise en oeuvre d'une infrastructure de haute disponibilité**

### **Gérer des machines virtuelles**

Création et configuration des machines virtuelles  
Migration des machines virtuelles  
DRS, HA et vSphere FT

## **Atelier : Configuration de machines virtuelles**

### **Découvrir les nombreux services AWS**

Panorama des services AWS  
Intégration avec AWS  
Déploiement d'un SDDC avec AWS Cloud Formation

## **Atelier : Utilisation de plusieurs services AWS**

### **Couplage de produits VMware avec le SDDC**

Service complémentaire de récupération de site  
VMware Horizon  
VMware vRealize Automation  
APIs et VMware vSphere PowerCLI

## **Atelier : Utilisation d'APIs et de PowerCLI**

## **Maintenir le cloud**

Gestion des pannes courantes et best practices

Gestion des mises à jour

## **Atelier : Bonnes pratiques de gestion du cloud**