

Formation Amazon Web Services (AWS) : Cloud VMware

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarif inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs système, ingénieurs système et intégrateurs système seniors
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation VMware vSphere 6.* ou notions équivalentes
■ Objectifs :	<p>- Connaître VMware Cloud sur Amazon Web Services - Déployer le Cloud VMware sur Amazon Web Services (Software-defined data center)- SDDC - Gréer les stockages sur VMware Cloud - Gérer les extensions réduction d'un nuage VMware sur AWS SDDC - Gérer la maintenance, les scénarios de dépannage et les ressources du VMware Cloud. - Gérer un Cloud VMware sur Amazon Web Services "Software-defined data center" et un vSphere Software-defined data center en local - Savoir gérer la migration des machines virtuelles (vSphere local et VMware Cloud) - Gérer et configurer les réseaux Software-defined data center, interne et externe</p>
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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.

<ul style="list-style-type: none"> ■ Modalité d'évaluation : 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sanction : 	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<ul style="list-style-type: none"> ■ Référence : 	CLO100998-F
<ul style="list-style-type: none"> ■ Note de satisfaction des participants : 	Pas de données disponibles
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contacts : 	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<ul style="list-style-type: none"> ■ Modalités d'accès : 	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Délais d'accès : 	Variable selon le type de financement.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

Comprendre le cloud computing

Solutions de cloud et contraintes de mise en œuvre

Les principaux acteurs

Technologies Open Source disponibles sur le marché

Aspects relatifs à la sécurité de l'information Les différentes offres (IaaS, Paas, SaaS,...)

Les architectures : Les grandes familles de cloud(privé, public, hybride)

Les concepts liés aux conteneurs(micro-services)

Les concepts liés aux machines virtuelles(para-virtualisation, émulation)

Découvrir VMware Cloud sur AWS

Architecture AWS

Qu'est-ce VMware Cloud sur Amazon web service ?

Gérer le portail VMware Cloud Management Platform

Licence, la facturation et l'abonnement

Déploiement et adoption de DevOps dans VMware Cloud

Stocker un cloud VMware sur AWS

VMware vSAN dans le cloud VMware
Amazon S3 avec VMware Cloud
Amazon EFS avec VMware Cloud
Cluster étirés Virtual SAN (Réplication)

Atelier : Gestion du stockage dans VMware Cloud

Construire une architecture réseau Cloud VMware

Concept réseau VMware Cloud sur Amazon web service
Gestions de mise en réseau
Gestion et Configuration de la passerelle
Gestion du réseau Software-defined data center

Atelier : Choix d'architecture et configuration du réseau

Configurer des machines virtuelles sur le cloud

Création des utilisateurs d'authentification
Déploiement et Gestion d'accès (Software-defined data center)
Création et configuration des machines virtuelles
Migration des machines virtuelles
DRS, HA et vSphere FT

Atelier : Mise en œuvre d'un Software-defined data center et configuration de machines virtuelles

Exploiter VMware 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 de Software-defined data center

Principes de mise à l'échelle

Dimensionnement du Software-defined data center

Gestion du cluster et des hôtes

Atelier : Mise en œuvre d'une infrastructure de haute disponibilité

Découvrir les autres services AWS

Panorama des services AWS

Intégration avec AWS

Déploiement d'un SDDC avec AWS Cloud Formation

Atelier : Utilisation des services AWS

Coupler des produits VMware avec le Software-defined data center

Service de récupération de site

VMware vRealize Automation

APIs et VMware vSphere PowerCLI

VMware log Intelligence

VMware Horizon

Atelier : Utilisation d'APIs et de PowerCLI

Maintenir le cloud VMware

Gestion des pannes courantes et best practices

Gestion des mises à jour

Atelier : bonnes pratiques de gestion du cloud