DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation VMware Cloud on AWS

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 475,00 € HT (Présentiel) 1 980,00 € HT (Distanciel)
Public :	Administrateurs systèmes expérimentés sur VMware
Pré-requis :	Avoir suivi la formation VMware vSphere ou notions équivalentes
Objectifs :	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
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.
Modalité 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 :	CLO100702-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

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