

Formation VMware vCloud : Architecture Cloud

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs système
■ Pré-requis :	Connaissances en administration système et virtualisation VMware
■ Objectifs :	Apprendre à mettre en place une infrastructure virtuelle VMware vCloud
■ 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.
■ Modalités 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.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CLO708-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

Comprendre l'architecture Cloud

Cloud computing : présentation, fonctionnalités, intérêt

Choix du type de cloud : privé, public, hybride

L'offre VMware vCloud

vCloud Director : présentation, composants

Intégration avec les produits VMware

Système de licences

Atelier : Mise en place d'une infrastructure - Installation de vCloud Director et configuration des préférences

Choisir son réseau VMware vCloud

Réseaux disponibles dans vCloud Director

Organisation du trafic réseau vApp

Pools de réseaux

Partage de contenu

Atelier : Mise en place des services réseau d'une organisation

Configurer les fournisseurs vCloud

Ressources de stockage : identification, configuration

Administration des fournisseurs

VMware vSphere Storage vMotion

Gestion des besoins en stockage

Atelier : Utilisation de VMware Storage vMotion

Administrer le cloud et les ressources

Gestion des fournisseurs et des datacenters virtuels
Gestion de instances vCenter, ESXI,..
Comprendre et identifier les requêtes vCloud Director
Répartition de charge
Gestion de l'authentification (SSO, SSL, TLS)
Connexion aux annuaires LDAP
vShield : présentation, fonctionnalités
Monitoring du cloud
Plugin Orchestrator, PowerCLI

Atelier : Paramétrage de fournisseurs de services cloud - Utilisation de vShield

Maîtriser les coûts et la facturation client

Définition des coûts d'une infrastructure
vCenter Chargeback : modules, fonctions
Coût des charges virtualisées
Rapports et métriques dans le cloud

Atelier : Implémentations vSphere et cloud - Reporting

Gérer les applications du cloud

Le format de virtualisation OVF
Images et vFabric
Gestion des licences
vCloud API

Atelier : Gestion des applications dans le cloud et migrations