

## Formation VMware vCloud : Architecture Cloud

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs système
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances en administration système et virtualisation VMware
<b>Objectifs :</b>	Apprendre à mettre en place une infrastructure virtuelle VMware vCloud
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO708-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### 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**