

# Vue d'ensemble de la solution VMware vCloud Director

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / Cloud Computing



Cette formation permet de découvrir la solution VMware vCloud(TM) qui fournit les services informatiques dans un environnement de type nuage. La formation s'intéresse en particulier à la mise en œuvre au sein de l'entreprise d'un nuage privé mais il démontre comment cette approche peut constituer la base d'une évolution vers un nuage hybride ou même public.

Ceci n'est pas une formation à la mise en œuvre et l'administration de la solution VMware vCloud Director. Il s'agit plutôt de démontrer les fonctionnalités et les apports de la solution vCloud et de permettre aux participants de relayer ces messages au sein de leur organisation.



## OBJECTIFS

- Comprendre la manière dont le Cloud bénéficie à la fois aux utilisateurs et au département Informatique.
- Connaître les différentes solutions VMware participant à la vision de l'informatique en nuage.
- Comprendre de quelle manière les ressources informatiques sont mises à disposition, sécurisées, utilisées et leur consommation surveillée.

## PUBLIC

La formation s'adresse aux décideurs informatiques et responsables de tous niveaux ainsi qu'aux consultants, ingénieurs et techniciens pour une première approche des solutions VMware vCloud

## PRE-REQUIS

Une connaissance des concepts de virtualisation et de VMware vSphere est vivement conseillée.

## PROGRAMME

Introduction au concept de nuage VMware  
Principes de la fourniture de services IT pour les clients et les prestataires dans un contexte de nuage  
Présentation des trois types de déploiement de nuage  
Présentation des trois types de services fournis dans le nuage et les solutions VMware correspondantes  
Composantes de VMware vCloud Director utilisées pour l'abstraction, l'allocation et la fourniture des ressources dans un déploiement VMware vCloud  
Fonctions des différents composants de vCloud  
Principaux bénéfices de l'informatique en nuage pour les départements informatiques  
Fourniture des services informatiques  
Fourniture des ressources au sein d'un environnement vCloud  
Gestion et contrôle des accès aux différents contenus tels que les catalogues, les vApps, les modèles de vApps, et tout type d'information.  
Partage de contenus entre les organisations  
Fonction des principes d'allocation, de quota et de limites  
Mise en place d'un nuage privé  
Les huit tâches essentielles pour la fourniture et l'allocation de ressources  
Fonctionnement de chacun des trois modèles d'allocation de ressources dans le datacenter d'une organisation  
Les trois types de réseau utilisés dans un nuage privé  
Fonctions des pools de réseaux  
Comparaison des trois options de support des pools de réseaux  
Les outils de vCloud Director pour sécuriser les réseaux  
Comment dimensionner vCloud Director pour les environnements de grande taille  
Analyse de coûts et rapports d'activité  
Fonction de chaque module d'une architecture vCenter Chargeback  
Etapas simples du processus d'utilisation de vCenter Chargeback dans une infrastructure vCloud  
Identification des ressources mesurées par vCenter Chargeback  
Les différentes parties d'un modèle d'analyse des coûts  
Utilisation de modèles de coût pour créer des rapports  
Recherche de ressources vCloud supplémentaires

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.

### A retenir

Durée : **1 jour** soit 7h.  
Réf. **VMCO**

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION GARANTIE**

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## **PROCHAINES FORMATIONS**

---

**Nous recommandons aux professionnels qui souhaitent investir dans la solution VMware vCloud Director les deux formations suivantes :**

Formation VMware vCloud Director : Installation, Configuration, Administration (VMCICM)  
VMware vCloud : Design Best Practices (VMCD)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Vue d'ensemble de la solution VMware vCloud Director](#)