



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Vue d'ensemble de la solution VMware vCloud Director

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

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 oeuvre 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 oeuvre 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

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

Public

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

Prérequis

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

Programme de la formation

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

Référence	VMCO
Durée	1 jour (7h)
Tarif	870 €HT
Repas	20 €HT(en option)

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

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
- | Etapes 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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.