

VMware

vCloud Director: Install, Configure, Manage v5.5

Référence : ISOVMWVCL0

PLAN DE COURS

Objectifs : Deployer vCloud Director. Gérer vCloud Director pour les besoins d'un cloud privé. Configurer VMware vSphere® stockage pour permettre plusieurs niveaux dans les centres de données virtuels. Créer et gérer des organisations vCloud Director et VMware vSphere® vApps™ pour satisfaire les besoins des entreprises. Créer et gérer les catalogues vCloud Director. Configurer le réseau pour les organisations et vApps. Créer une interface entre vCloud Director et les serveurs Microsoft Active Directory. Comprendre les interactions entre les clusters VMware vSphere® Distributed Resource distribués et vCloud Director	
Prérequis : Avoir suivi les formations VMware vSphere: Install, Configure, Manage ainsi que VMware vCloud Director: Essentials/Fundamentals et avoir de bonnes connaissances sur TCP/IP networking	
Public : Consultants, ingénieurs systèmes, administrateurs data center, et administrateurs cloud	
Niveau : Perfectionnement	Durée standard préconisée : 3 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur 	
<ul style="list-style-type: none"> • Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation) 	

Détail des objectifs

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Comprendre les objectifs de la formation et valider les prérequis.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître et maîtriser les éléments fondamentaux de vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre l'architecture et composants de VMware vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les produits VMware dans l'approche de cloud computing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Revoir les composants de vCloud Director et expliquer leurs fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Examiner l'intégration avec d'autres produits VMware tels que VMware® vCenter™ Chargeback™ et VMware® vCenter™ Operations Manager™	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir les besoins en licence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender VMware vCloud Networking.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les différents types de réseaux disponibles dans vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aborder l'organisation et les choix de trafic réseau vApp network traffic choices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les fonctions des groupes réseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer comment partager du contenu entre les organisations et vApps	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre VMware vCloud Providers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier les ressources de stockage pour vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer et gérer le stockage pour les fournisseurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Examiner l'allocation d'espace pour une organisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reconnaître les problèmes VMware vSphere® Storage vMotion®	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les besoins de stockage for linked clones and shadow virtual machines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître les organisations VMware vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer et gérer des organisations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reconnaître l'allocation des ressources pour une organisation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer et gérer des catalogues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender Basic Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire l'accès basé sur les rôles.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer des rôles de sécurité personnalisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire et configurer l'intégration de LDAP avec Microsoft Active Directory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire l'authentification unique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VMware

vCloud Director: Install, Configure, Manage v5.5

Référence : ISOVMWVCLO

Découvrir Ressources Managing Cloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre et identifier comment vSphere répond aux demandes vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les centres de données virtuels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place la gestion de VMware vSphere Resources	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer VMware® vCenter Server™ instances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer VMware® ESXi™ hosts.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les banques de données vSphere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les éléments bloqués	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer et gérer des groupes de ressources au niveau de vSphere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre la surveillance des composants VMware vCloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitorer les informations d'utilisation et l'organisation des centres de données virtuels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analyser les logs vCloud Director logs pour monitorer les cellules vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organiser les utilisateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les tâches disponibles pour l'organisation des utilisateurs ayant différents rôles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les tâches vApp disponibles pour les utilisateurs de l'organisation dans divers rôles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer VMware vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les conditions requises pour une installation de vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer vCloud Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :

.....

.....