

Réussir la Certification VMware VCP-DCV - VMware Certified Professional DataCenter Virtualisation

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



Cette formation couvre les notions relatives à l'installation, la configuration et la gestion de VMware vSphere v6 et plus précisément ses deux composants VMware ESXi et VMware vCenter Server.

Cette formation est basée sur ESXi 6 et vCenter Server 6.



OBJECTIFS

- Décrire le data center software-defined
- Déployer un hôte ESXi et créer des machines virtuelles
- Décrire l'architecture vCenter Server
- Déployer une instance vCenter Server ou VMware vCenter Server Appliance
- Utiliser vCenter Server pour gérer un hôte ESXi
- Configurer et gérer une infrastructure vSphere avec le client VMware vSphere et le client VMware vSphere Web
- Configurer les réseaux virtuels, les modèles, les clones et les snapshots
- Créer un vApp
- Décrire et utiliser la bibliothèque de contenu
- Migrer les machines virtuelles avec VMware vSphere vMotion
- Utiliser VMware vSphere Storage vMotion pour migrer le stockage des machines virtuelles
- Surveiller l'utilisation des ressources et gérer les pools de ressources
- Utiliser VMware vSphere High Availability et VMware vSphere Fault Tolerance
- Utiliser VMware vSphere Replication et VMware vSphere Data Protection pour répliquer les machines virtuelles et améliorer la récupération des données
- Utiliser les clusters VMware vSphere Distributed Resource Scheduler pour améliorer l'évolutivité des hôtes
- Utiliser les switches distribués pour améliorer l'évolutivité des réseaux
- Utiliser VMware vSphere Update Manager pour appliquer les patches
- Améliorer le dépannage de base des hôtes ESXi, des machines virtuelles et du fonctionnement de vCenter Server

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs et ingénieurs systèmes ayant à installer, configurer et gérer VMware vSphere v6 ou VMware vSphere 5.5.

PRE-REQUIS

Avoir de l'expérience sur l'administration des systèmes d'exploitation Windows ou Linux.
Avoir une bonne compréhension des concepts présentés dans les cours fondamentaux sur la virtualisation Data Center VMware.

PROGRAMME

Data Center Software-Defined

- Introduire les composants des datacenters software-defined
- Décrire où s'intègre vSphere dans l'architecture Cloud
- Installer et utiliser le client vSphere
- Vue d'ensemble de ESXi
- Création de machines virtuelles
- Présenter les machines virtuelles, le matériel ainsi que les fichiers des machines virtuelles
- Créer et travailler avec une machine virtuelle

vCenter Server

- Présenter l'architecture vCenter Server
- Déployer et configurer vCenter Server Appliance
- Installer et utiliser vSphere Web Client
- Gérer les objets de l'inventaire vCenter Server ainsi que les licences
- Avantages de la compatibilité vMotion

Configuration et gestion des réseaux virtuels

- Décrire, créer et gérer les commutateurs standards
- Décrire et modifier les propriétés des commutateurs standards
- Configurer les algorithmes de répartition de charges des commutateurs virtuels
- Créer, configurer et gérer les commutateurs distribués vSphere, les connexions réseaux et les ports groupes

Configuration et gestion du stockage virtuel

- Présenter les protocoles de stockage et les noms de périphériques
- Discuter de ESXi avec iSCSI, NFS et le stockage Fibre Channel
- Créer et gérer des banques de données vSphere VMFS

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **VCP-DCV**
Code CPF : **237516**

Cette formation Virtualisation et Cloud prépare à une **Certification officielle.**

L'examen VMware est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
16/12/2019

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



Inclus dans cette formation



EXAMEN VMware COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

Réussir la Certification VMware VCP-DCV - VMware Certified Professional DataCenter Virtualisation

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



- Introduction aux SANs virtuels VMware

Gestion des machines virtuelles

- Utiliser les modèles et le clonage pour déployer les machines virtuelles
- Modifier et gérer les machines virtuelles
- Améliorer les migrations de vSphere vMotion et vSphere Storage vMotion
- Créer et gérer les snapshots des machines virtuelles
- Créer une vApp VMware
- Présenter les types de bibliothèques de contenus variés et comment les déployer et les utiliser

Gestion des ressources et surveillance

- Présenter les concepts de processeur et de mémoire virtuels
- Configurer et gérer les pools de ressources
- Décrire les méthodes pour l'optimisation des processeurs et de l'utilisation de la mémoire
- Utiliser les graphiques de performance vCenter Server et les alarmes pour surveiller l'utilisation des ressources
- Créer et utiliser les alarmes pour effectuer des rapports certaines conditions des événements
- Présenter vRealize Operations Manager pour la surveillance et la gestion du Data Center

Haute disponibilité et tolérance de pannes

- Présenter l'architecture Haute disponibilité vSphere
- Configurer et gérer un cluster vSphere HA
- Utiliser les paramètres avancés de Haute disponibilité vSphere
- Présenter la tolérance de pannes vSphere
- Activer la tolérance de pannes sur les machines virtuelles
- Décrire la réplication VMware vSphere
- Utiliser vSphere Data Protection pour sauvegarder et restaurer les données

Evolutivité

- Décrire les fonctions du cluster vSphere DRS
- Configurer et gérer un cluster vSphere DRS
- Travailler avec les règles « affinity » et « anti-affinity »
- Utiliser HA et DRS ensemble

Gestion des mises à jour vSphere et de la maintenance des hôtes

- Utiliser vSphere Update manager pour gérer les patchs ESXi
- Installer vSphere Update Manager et vSphere Update Manager plug-in
- Créer des patchs baselines
- Utiliser les profils des hôtes pour gérer la conformité de la configuration ESXi
- Analyser et mettre à niveau les hôtes

Installation des composants VMware

- Présenter l'installation ESXi
- Décrire les pré requis au démarrage de l'ESXi à partir du SAN
- Présenter les options de déploiement de vCenter Server
- Décrire les pré requis matériel, logiciel et base de données pour le vCenter Server
- Installer vCenter Server

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

PROCHAINES FORMATIONS



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.

Réussir la Certification VMware VCP-DCV - VMware Certified Professional DataCenter Virtualisation

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la Certification VMware VCP-DCV - VMware Certified Professional DataCenter Virtualisation](#)