

Déployer et Administrer VMware Virtual SAN

Formation Informatique / Virtualisation et Cloud / VMware



La formation VMware vSAN - Deploy & Manage - permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et gérer une solution de stockage software-defined avec VMware Virtual SAN 5.5. Cette formation permet de montrer comment le SAN virtuel est utilisé en tant que composant important dans un data-center VMware software-defined. La formation est basée sur VMware ESXI 5.5 et VMware vCenter Server 5.5.



OBJECTIFS

- Définir les composants clés du data center software-defined
- Identifier les avantages des solutions de stockage software-defined
- Comparer et mettre en contraste les types de disques et les technologies de stockage
- Expliquer les fichiers, les blocs et le stockage orienté objet
- Identifier les besoins en SAN virtuels, les cas d'utilisation et les composants de l'architecture
- Planifier et concevoir le déploiement d'un SAN virtuel
- Configurer les clusters SAN Virtuels
- Identifier les avantages de la gestion basée sur les stratégies
- Faire évoluer le déploiement d'un SAN virtuel en fonction des besoins en stockage
- Surveiller les SANs virtuels
- Dépanner les SANs virtuels
- Identifier l'intégration des SANs virtuels avec le portfolio de produits VMware

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs d'infrastructure virtuelle et de stockage

PRE-REQUIS

Avoir de l'expérience dans l'administration du stockage sur les blocs ou sur les périphériques de stockage de fichiers. Comprendre les concepts présentés dans la formation VMware vSphere : Install, Configure and Manage.

PROGRAMME

Data Center Software-Defined

Comparer et mettre en contraste les architectures physiques face aux virtuelles
Comparer et mettre en contraste un data center traditionnel face à un data-center software-defined
Identifier les avantages du data center software-defined
Décrire une solution de virtualisation réseau
Décrire le rôle d'une plate-forme de gestion du cloud

Vue d'ensemble des fondamentaux du stockage

Définir la terminologie courante du stockage
Identifier les architectures courantes du SAN
Identifier les caractéristiques des lecteurs de disques durs et des lecteurs de disques solid-state (SSD)
Expliquer ce que sont les fichiers, les blocs, les architectures de stockage orientées objet
Comparer stockage local, centralisé et architectures de stockage distribuées

Architecture et planification

Définir l'architecture Virtuel SAN
Identifier les possibilités du SAN virtuel
Identifier les cas d'utilisation du SAN virtuel
Définir les besoins réseaux du SAN virtuel
Identifier les objets et composants du SAN virtuel
Planifier le déploiement d'un SAN virtuel

Configuration des réseaux et des clusters

Configurer un réseau SAN virtuel
Configurer un cluster SAN virtuel

Gestion du stockage basé sur les stratégies

Définir le rôle des stratégies de stockage des machines virtuelles
Appliquer les stratégies de stockage des machines virtuelles
Déployer les machines virtuelles aux SAN virtuels
Modifier les stratégies de stockage des machines virtuelles

Gestion et surveillance

Gérer un cluster avec le SAN virtuel
Identifier les scénarios de panne et les réponses

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **VMVSAN**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
25/07/2018
29/10/2018

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.

Surveiller le SAN virtuel avec les alarmes vCenter Server
Dépanner le SAN virtuel avec ESXCLI
Dépanner le SAN virtuel avec RVC
Utiliser l'observateur de SAN virtuel

Intégration

VMware vSphere Data Protection
VMware vSphere Replication
VMware vCenter Operations Manager
VMware vCenter Log Insight
VMware vCenter Site Recovery Manager
VMware Horizon View
VMware vCloud Automation Center
OpenStack

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

[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 :

[Déployer et Administrer VMware Virtual SAN](#)