

vSAN : Deploy & Manage [v7]

Réf. VSN-DM · VMware · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 3 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Ce cours de 3 jours enseigne la conception, le déploiement et l'exploitation d'un cluster de stockage hyperconvergé vSAN 7. Les participants apprennent à configurer les politiques de stockage, à garantir la disponibilité des données et à superviser les performances, pour tirer parti d'une infrastructure logicielle évolutive et économique.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture et les composants de vSAN
- Déployer et configurer un cluster vSAN
- Définir et appliquer des politiques de stockage basées sur les règles (SPBM)
- Gérer la tolérance aux pannes et la disponibilité des données
- Superviser la capacité et les performances vSAN
- Réaliser les opérations de maintenance et d'extension du cluster

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et déploiement

- Concepts de l'hyperconvergence
- Architecture vSAN (disk groups, objets)
- Configuration réseau vSAN
- Activation du cluster

2. Module 2 — Politiques de stockage et disponibilité

- Storage Policy-Based Management (SPBM)
- FTT et méthodes de tolérance aux pannes
- Fault domains et stretched clusters
- Gestion des objets et composants

3. Module 3 — Exploitation et supervision

- Supervision de la capacité et de la santé
- Performances et Skyline Health
- Opérations de maintenance
- Extension et mise à niveau du cluster

Prérequis

Avoir suivi vSphere: Install, Configure & Manage ou disposer de connaissances équivalentes en administration vSphere et en stockage.

Public visé

Administrateurs de stockage, administrateurs vSphere et ingénieurs d'infrastructure datacenter.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel VMware
- Labs pratiques sur cluster vSAN
- Attestation de fin de formation
- Accès à un formateur certifié VCI
- Pauses & déjeuner

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du cours.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible