VMware vSAN: Troubleshooting V7 (VSANT7)
Cours officiel, préparation à l'examen 5V0-22.23 (Badge)

Cours Pratique de 2 jours - 14h
Réf : MWL - Prix 2024 : nous consulter

Avec cette formation, vous vous concentrez sur l'apprentissage des outils et des compétences nécessaires pour dépanner les implémentations de VMware vSAN™ 7. Vous allez acquérir une expérience pratique des concepts de dépannage vSAN grâce à de très nombreux travaux pratiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les composants logiciels de vSAN et leurs rôles

Étudier le diagramme de la relation entre les composants

Utiliser Skyline Health pour enquêter et aider à déterminer les conditions de défaillance

Utiliser les outils de ligne de commande pour vous aider à déterminer les conditions de défaillance

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais.

CERTIFICATION

La réussite de l'examen 5V0-22.23 permet d'obtenir le badge « VMware Specialist - vSAN 2023 ». Pour l'obtention de ce badge, il est recommandé d'avoir suivi au choix au moins une de ces formations : Réf. MWF (VSANPD7) ou Réf. MWJ (VSANMO7) ou Réf. MWL (VSANT7).

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 04/2023

1) Architecture vSAN

- Décrire l'architecture et les composants de vSAN.
- Décrire l'environnement de stockage vSAN basé sur des objets et piloté par des règles.
- Décrire les composants logiciels vSAN : CLOM, DOM, LSOM, CMMDS et RDT.
- Expliquer les relations entre les composants logiciels vSAN.
- Expliquer la relation entre les objets et les composants.
- Déterminer comment des stratégies de stockage spécifiques affectent les composants.
- Décrire le placement des composants.

2) Méthodologie de dépannage

- Utiliser une approche structurée pour résoudre les problèmes de configuration et les problèmes opérationnels.
- Utiliser une méthodologie de dépannage pour diagnostiquer logiquement les défauts et optimiser l'efficacité du dépannage.

3) Outils de dépannage

- Examiner les améliorations et fonctionnalités ajoutées à Skyline Health pour vSAN.
- Utiliser Skyline Health for vSAN pour identifier et corriger les problèmes dans vSAN.
- Examiner les façons d'exécuter divers outils de ligne de commande vCenter Server et ESXi .
- Examiner les moyens d'accéder à VMware vSphere® ESXi™ Shell.
- Utiliser des commandes pour afficher, configurer et gérer votre environnement vSphere.
- Examiner les commandes esxcli vsan.

PARTICIPANTS

Administrateurs de stockage et d'infrastructure virtuelle qui souhaitent pouvoir effectuer un dépannage initial sur leur stockage défini par logiciel avec vSAN.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Réf. MWA (VSICM7) ou connaissances équivalentes. Avoir suivi également les formations Réf. MWF (VSANPD7) et Réf. MWJ (VSANMO7) ou connaissances équivalentes.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation…
À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.
Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Examiner quand utiliser les commandes Ruby vSphere Console (RVC).
- Expliquer quels fichiers journaux sont utiles pour le dépannage de vSAN.
- Utiliser des fichiers journaux pour aider à résoudre les problèmes de vSAN.

LES DATES

Nous contacter