

Formation : VMware vSAN: Troubleshooting V8 (VSANTS8)

Cours officiel, préparation à l'examen 5V0-22.23

Cours pratique - 2j - 14h00 - Réf. MWX

Avec cette formation, vous disposerez des connaissances nécessaires pour dépanner les clusters VMware vSAN™. Vous apprendrez les meilleures pratiques pour maintenir un environnement vSAN. Vous prendrez en main les outils de surveillance et de dépannage vSAN GUI et CLI. Ce programme fournit un cadre logique pour une approche de dépannage systématique. Vous apprendrez à résoudre les problèmes courants de vSAN à l'aide d'exemples. Les travaux pratiques fournis dans le cours simulent des problèmes réels pour évaluer et améliorer vos compétences en matière de dépannage.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Découvrir les meilleures pratiques vSAN pour la planification et la disponibilité
- ✓ Décrire les meilleures pratiques de mise en réseau vSAN
- ✓ Décrire Skyline Advisor™ Pro
- ✓ Approfondir vSAN Skyline™ Health
- ✓ Identifier les facteurs pouvant avoir un impact sur les performances de vSAN
- ✓ Comprendre le cadre de dépannage vSAN
- ✓ Lister les problèmes vSAN les plus courants
- ✓ Découvrir les outils de surveillance et de dépannage vSAN intégrés à vSphere
- ✓ Décrire les commandes courantes de dépannage vSAN
- ✓ Comprendre comment évaluer les performances de vSAN
- ✓ Apprendre à résoudre les problèmes courants de vSAN
- ✓ Savoir comment contacter efficacement le support technique VMware
- ✓ Améliorer et tester les compétences de dépannage vSAN grâce à des laboratoires

PARTICIPANTS

Administrateurs système vSAN expérimentés. Clients, architectes cloud, ingénieurs systèmes, administrateurs de centres de données

PRÉREQUIS

Avoir suivi au moins l'une de ces formations : Réf. AMW (VSICM8) ou Réf. MWQ (VSANICM8), et avoir une bonne compréhension ou connaissance de ces technologies : concepts de stockage et de réseau.

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.

Public concerné

Administrateurs système vSAN expérimentés. Clients, architectes cloud, ingénieurs systèmes, administrateurs de centres de données

Prérequis

Avoir suivi au moins l'une de ces formations : Réf. AMW (VSICM8) ou Réf. MWQ (VSANICM8), et avoir une bonne compréhension ou connaissance de ces technologies : concepts de stockage et de réseau.

Certification

La réussite de l'examen 5V0-22.23 : Advanced Deploy VMware vSphere 7.x. permet d'obtenir la certification VCAP-DCV Deploy 2023 (contenu : Contenu: Déploiement, configuration et optimisation d'une infrastructure VMware vSphere 7.x et 8.x.)

[Comment passer votre examen ?](#)

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais et au format numérique. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Bonnes pratiques et prévention des problèmes vSAN

- L'importance de la planification vSAN et des meilleures pratiques en matière de disponibilité.
- Les meilleures pratiques de mise en réseau vSAN.
- L'importance de la protection des données vSAN.
- Les bonnes pratiques en matière de protection des données.
- L'importance de la compatibilité matérielle vSAN.
- Comment vérifier la compatibilité matérielle pour vSAN
- Les facteurs pouvant impacter sur les performances de vSAN.
- Comment évaluer les performances de vSAN.
- L'importance de Skyline Advisor et savoir utiliser Skyline Advisor.

2 Outils de surveillance et de dépannage vSAN

- Les fonctionnalités de vSAN Skyline Health.
- L'autre surveillance au niveau du cluster vSAN dans le client VMware vSphere®.
- La surveillance au niveau de l'hôte vSAN dans le client vSphere.
- La surveillance au niveau de la machine virtuelle vSAN dans le client vSphere.
- Comprendre les vues des tâches et des événements dans le client vSphere.
- Les alarmes vSphere.
- Utiliser la CLI pour rechercher des informations sur le cluster vSAN

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 formation, 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.

3 Processus de dépannage vSAN

- Le processus de dépannage vSAN recommandé.
- Le cadre PNOMA.
- Comment résoudre les problèmes courants de vSAN.

4 Obtenir de l'aide

- Découvrir la manière d'obtenir un soutien supplémentaire de la communauté et des articles de la base de connaissances.
- Découvrir comment contacter efficacement le support technique VMware

5 Laboratoires de dépannage

Travaux pratiques

Améliorer et tester les compétences de dépannage vSAN grâce à des laboratoires.