Date de publication : 05/06/2024

Formation : VMware vSphere: Design V8 (VSD8)

Cours officiel, préparation à l'examen 3V0-21.23

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. MWD
Prix : 2630 € H.T.

Avec cette formation, vous disposez des connaissances, compétences et capacités nécessaires à la conception d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere 8. Vous suivez une approche éprouvée pour concevoir une solution de virtualisation qui garantit la disponibilité, la facilité de gestion, les performances, la récupérable et la sécurité. Vous découvrez également les avantages et les risques des solutions de rechange disponibles en matière de conception et obtiendrez des informations pour vous aider à prendre des décisions éclairées en matière de conception.

Objectifs pédagogiques

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

- Créer une conception vSphere à partir d'une étude de cas
- Identifier et évaluer les objectifs métier de l'environnement vSphere
- Identifier les exigences, les contraintes, les hypothèses et les risques de l'entreprise pour l'environnement vSphere
- Appliquer un cadre à une conception
- Analyser les choix de conception pour vCenter, ESXi, le stockage, la mise en réseau, les clusters vSphere et les VM
- Identifier les décisions de conception pour assurer la gestion
- Identifier les décisions de conception pour s'assurer que l'environnement vSphere est hautement disponible
- Identifier les décisions de conception pour garantir le bon fonctionnement de l'environnement vSphere
- Identifier les décisions de conception pour garantir la sécurité de l'environnement vSphere
- Identifier les décisions de conception assurant la résilience de vSphere après une perte de données ou un sinistre
- Identifier les décisions de conception pour assurer la planification de la capacité et la gestion du cycle de vie

Public concerné

Intégrateurs de systèmes, consultants, architectes de solutions.

PARTICIPANTS

Intégrateurs de systèmes, consultants, architectes de solutions.

PRÉREQUIS

Avoir suivi les formation "VMware vSphere 8 - Install, configure, manage" réf. AMW ou "VMware vSphere 8 - Operate, Scale, and Secure" réf. EMW ou avoir les 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 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.

Prérequis

Avoir suivi les formation "VMware vSphere 8 - Install, configure, manage" réf. AMW ou "VMware vSphere 8 - Operate, Scale, and Secure" réf. EMW ou avoir les connaissances équivalentes.

Certification

La réussite de l'examen 3V0-21.23 permet d'obtenir la certification VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Design 2024 (VCAP-DCV Design 2024). Pour l'obtention de la certification VCAP-DCV, il est recommandé d'avoir suivi la formation Réf. MWD (VSD8)
Comment passer votre examen ?

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. 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 Évaluation de l'infrastructure

- Décrire les différents principes du cadre de conception.
- Suivre un processus éprouvé pour concevoir une solution de virtualisation.
- Définir les objectifs et les exigences d'affaires des clients.
- Utiliser une méthode systématique pour évaluer et documenter un modèle conceptuel.
- Créer une conception logique à partir d'un modèle conceptuel.
- Reconnaître les informations clés contenues dans la conception physique.

2 Concevoir pour la gestion : planification de la capacité

- Prendre des décisions de conception de planification de capacité qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de planification de la capacité qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere.
- Calculer les besoins de calcul et de stockage pour les machines virtuelles dans l'environnement vSphere.

3 Concevoir pour faciliter la gestion : évolutivité

- Prendre des décisions de conception d'évolutivité qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies d'évolutivité qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware.

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.

4 Concevoir pour la gestion : gestion du cycle de vie

- Prendre des décisions de conception de la gestion du cycle de vie qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de gestion du cycle de vie qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les pratiques VMware.

5 Concevoir pour la disponibilité

- Prendre des décisions de conception de la disponibilité qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de disponibilité qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware.

6 Concevoir pour la performance

- Prendre des décisions en matière de conception de performance qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de performance qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware.

7 Concevoir pour la sécurité

- Prendre des décisions de conception de sécurité qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de sécurité qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware.

8 Concevoir en vue de la récupération

- Prendre des décisions de conception de la capacité de récupération qui respectent les exigences de l'entreprise.
- Créer des stratégies de restauration qui répondent aux besoins de vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE
2026 : 3 nov.

2027 : 24 mai, 24 mai, 15 sep., 15 sep.

PARIS LA DÉFENSE
2027 : 24 mai, 15 sep.