

Veeam Backup and Replication V11: Architecture and Design

Cours officiel VBRv11AD, préparation à l'examen VMCA

Cours Pratique de 2 jours

Réf : VAY - Prix 2023 : 1 920€ HT

Avec cette formation technique approfondie, vous disposerez des compétences nécessaires pour concevoir, déployer et optimiser Veeam Availability Suite dans des environnements d'entreprise ou dans le cadre de services professionnels. Grâce à de très nombreux travaux pratiques, vous apprendrez les meilleures pratiques et la méthodologie d'architecture Veeam mises au point et utilisées par les propres architectes des solutions de Veeam.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Concevoir et architecturer une solution Veeam dans un environnement réel
- Savoir décrire les meilleures pratiques
- Identifier les mesures pertinentes de l'infrastructure et effectuer le dimensionnement quantitatif des composants
- Fournir des directives de mise en œuvre et de test en accord avec les conceptions
- Répondre de manière innovante aux défis de conception et aux points sensibles
- Savoir passer en revue une infrastructure existante et évaluer les exigences de l'entreprise par rapport au projet

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2022

1) Introduction

- Revoir les principes de l'architecture.
- Explorer les caractéristiques d'une architecture réussie.
- Revoir la méthodologie d'architecture de Veeam.

2) Découverte

- Analyser l'environnement existant.
- Découvrir les indicateurs d'infrastructure pertinents.
- Découvrir les hypothèses et les risques.
- Identifier la complexité de l'environnement.

3) Design conceptuel

- Revoir le scénario et les données de la phase de découverte.
- Identifier les groupes logiques d'objets qui partageront les ressources en fonction des exigences.
- Créer un ensemble de tableaux détaillés des exigences commerciales, techniques, contraintes, hypothèses et risques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

CERTIFICATION

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification Veeam Certified Architect (VMCA). Le titre VMCA est obtenu après avoir sur les formations VASV11CM et VBRV11AD et avoir réussi les examens VMCE et VMCA.

PARTICIPANTS

Ingénieurs et architectes seniors responsables de la création d'architectures pour les environnements Veeam.

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation VASV11CM ou avoir les connaissances équivalentes (Réf. VAM). Il est fortement recommandé d'être certifié VMCE 2021.

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.

- Revoir les données d'infrastructure en tenant compte de chaque composant du produit.
- Créer une conception de haut niveau et un flux de données.

4) Conception logique

- Faire correspondre les composants et les caractéristiques essentiels du VBR aux exigences.
- Créer des groupements logiques.
- Déterminer l'emplacement des composants et leur relation avec le groupement logique.
- Cumuler les totaux des ressources de composants nécessaires par groupe logique.
- Calculer la quantité de composants (stockage, CPU, mémoire).

5) Conception physique/tangible

- Convertir la conception logique en conception physique.
- Dimensionner le matériel physique.
- Créer une liste des composants physiques de sauvegarde Veeam.

6) Implémentation et gouvernance

- Revoir la conception physique et le plan d'implantation.
- Revoir le durcissement du déploiement de Veeam.
- Décrire les obligations de l'architecte envers l'équipe d'implémentation.
- Fournir des conseils sur les spécificités de l'implémentation en rapport avec la conception.

7) Validation et itération

- Fournir un cadre pour tester la conception.
- Poursuivre le développement de la conception en fonction d'un scénario de modification.

LES DATES

CLASSE A DISTANCE

2023 : 13 avr., 29 juin, 02 nov.