

Veeam Backup & Replication v12.1 - Configure, Manage and Recover

Cours officiel, préparation à l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE) v12

Cours Pratique de 4 jours - 28h
Réf : VAZ - Prix 2024 : 3 590€ HT

Avec cette formation, vous obtiendrez les compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Backup & Replication v12.1. Vous apprendrez également à gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Décrire les concepts de sécurité de Veeam
- Configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde dans un scénario donné
- Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
- Décrire les capacités de réplication de Veeam
- Déterminer des cas d'utilisation appropriés pour les sauvegardes, les répliques et/ou la protection continue des données
- Configurer les composants de l'infrastructure de sauvegarde, y compris les serveurs proxy et de référentiel
- Évaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité dans un scénario donné
- Récupérer les données à partir des sauvegardes dans un scénario donné

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2024

1) Stratégies de protection des données

- Examen des stratégies clés de protection des données garantissant la sécurité des données.

2) Analyse des risques liés aux données

- Explorer différents scénarios de risque : quels risques affrontons-nous quotidiennement dans notre environnement ?

3) Que peut-on protéger ?

- Revue de Veeam Data Platform et introduction au scénario du cours.

4) Considérations en matière de sécurité et de protection

- Décrire les stratégies et les outils pour sécuriser le serveur de sauvegarde Veeam.

FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

PARTICIPANTS

Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.1.

PRÉREQUIS

Expérience pratique en réseaux, serveurs, stockage, cloud, virtualisation et systèmes d'exploitation. Une connaissance pratique des concepts fondamentaux de Veeam Backup & Replication (recommandé).

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.

5) Protection des charges de travail

- Sauvegarder efficacement les VM VMware et Hyper-V basées sur des SLA en créant des tâches de sauvegarde définies.

6) Déploiement d'agents

- Automatiser l'installation des agents Veeam et protéger les charges de travail en utilisant des groupes de protection.

7) Sauvegarde de données non structurées

- Liste des composants requis et des fonctionnalités disponibles pour protéger les données non structurées.

8) Optimisation de vos sauvegardes

- Etudier les options permettant d'optimiser le stockage, accélérer les sauvegardes et assurer la cohérence des données.

9) Immutabilité et dépôts renforcés

- Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde.

- Identifier les éléments et les étapes de déploiement assurant l'immutabilité des données de sauvegarde.

10) Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

- Répertoire les déploiements et paramètres pour optimiser les performances globales de la solution de sauvegarde.

11) Réplication

- Décrire les architectures, les fonctionnalités des tâches de réplication et les stratégies de protection des données.

12) Travaux de copie de sauvegarde

- Garantir la capacité de récupération et respecter la règle 3-2-1 avec les travaux de copie de sauvegarde.

13) Rétention à long terme

- Enumérer les méthodes d'archivage de données, telles que les stratégies de rétention de type "grand-père-père-fils".

14) Scale-out Backup Repository™ (SOBR)

- Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion de SOBR.

15) Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeamMover

- Identifier les cas d'utilisation des migrations de machines virtuelles et de sauvegardes avec VeeamMover.

16) Vérification de la récupération

- Créer des tests automatisés pour garantir la récupération à partir des sauvegardes et des répliques.

17) Veeam Backup Enterprise Manager

- Décrire les cas d'utilisation de Veeam Backup Enterprise Manager.

18) Planification de la réponse aux incidents

- Intégrer Veeam Backup and Replication dans le plan de réponse aux incidents.

19) Fonctionnalités de récupération avancées

- Explorer les fonctionnalités de récupération avancées de Veeam Backup and Replication.

20) Sélection de la méthode de récupération idéale

- Les conséquences des différentes méthodes de récupération et le choix de la méthode de récupération adaptée.

21) Exécution d'une récupération

- Mise en pratique des différentes méthodes de récupération avec une variété de types de données.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2025 : 03 févr., 14 avr., 16 juin, 28
juil.

PARIS

2025 : 03 févr., 14 avr., 16 juin, 28
juil.