

Veeam Availability Suite v12 : configuration et gestion

Date et durée
Code formation : VMCE95 Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec préparation à la certification
Veeam Certified Engineer
Description
<p>Avec le développement des technologies de virtualisation au sein des réseaux informatiques, savoir protéger les données numériques d'une entreprise s'avère désormais essentiel et très important. La société Veeam Software® s'est spécialisée dans les solutions de sauvegarde et de récupération de données modernes.</p> <p>Cette formation de 3 jours vous permettra un apprentissage approfondi sur l'ensemble des fonctionnalités du logiciel Veeam Availability Suite v12. Au travers de nombreux travaux pratiques, les administrateurs et les ingénieurs apprendront à exploiter correctement les données dans une infrastructure informatique en mutation continue, offrant ainsi aux entreprises des avantages considérables. Vous obtiendrez donc toutes les connaissances et les compétences techniques nécessaires pour mettre en place une protection sur l'ensemble de vos machines virtuelles depuis un simple hyperviseur.</p> <p>Au terme de cette formation Veeam, vous serez préparé pour le passage de l'examen VMCE 2020 qui est un prérequis pour obtenir la certification Veeam Certified Engineer. Cette qualification démontre que vous êtes un administrateur ou un ingénieur expert qui à toutes le savoir-faire requis pour protéger les données d'une entreprise avec Veeam Availability Suite.</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation Veeam Availability Suite, vous atteindrez les objectifs d'apprentissage suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• décrire les différents cas d'utilisation des fonctionnalités de Veeam Availability Suite v11 et leurs utilités en fonction de l'infrastructure d'une l'entreprise ;• maîtriser la disponibilité dans des environnements sur site, hors site, cloud privé et hybrides ;• garantir le maintien des objectifs du RTO (Recovery Time Objective) et du RPO (Recovery Point Objective) ;• mettre en place et paramétrer Veeam Availability Suite au sein de son environnement afin de sécuriser et protéger au maximum les données ;• savoir se conformer aux besoins des organisations en matière de technologie, de législation et d'exigences commerciales ;• garantir de la faisabilité d'une reprise après sinistre en respectant les exigences métier et les réglementations juridiques ;• mettre en œuvre une politique de gouvernance des données et fournir des comptes rendus et des plans d'action afin de superviser les performances et les risques ;• réaliser une analyse et un dépannage basique de l'environnement Veeam Availability Suite ;• être bien préparé pour le passage de l'examen <i>Veeam VMCE 2021</i>.
Points forts

Un formateur expert des solutions logiciel Veeam et certifié Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) , des cours pratiques et théoriques avec de nombreux supports, une préparation à l'examen VMCE 2020.

Certification

Cette formation est indispensable pour pouvoir se présenter à l'examen **Veeam Certified Engineer (VMCE 2021)**. Avant le passage de cet examen, il est recommandé aux candidats de réviser tous les supports de cours, incluant le manuel d'apprentissage, les exercices, les notes de version, les vidéos pédagogiques, les démos et les guides utilisateurs.

Pour **planifier le passage de l'examen VMCE**, créez un compte sur le site veeam.com et consultez la liste des centres d'examen Pearson VUE comme celui de **Oo2 Formations** pour trouver le centre le plus proche de chez vous.

Le **score de réussite minimum** exigé pour valider l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE 2021) est de **70 %**. Lorsque vous aurez validé l'examen, vous obtiendrez votre certification, un badge numérique et un accès prioritaire au support technique.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre cette formation nécessite le prérequis suivant :

- avoir une très bonne connaissance en matière de virtualisation, de stockage et de gestion de serveur.

Informations complémentaires :

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tout professionnel IT impliqué dans l'utilisation des solutions Veeam ;
- tout ingénieur ou administrateur système responsable de la configuration, de la gestion et du support d'un environnement Veeam.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Ingénieur système

Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

Programme

Initiation à Veeam Availability Suite

- Présentation du RTO (Recovery Time Objective) et du RPO (Recovery Point Objective) ainsi que leur intérêt pour les entreprises.
- La procédure d'utilisation du RTO et du RPO pour la gestion et le monitoring des performances.
- La règle 3-2-1 de la sauvegarde et sa pertinence dans la mise en place d'une stratégie performante.
- Les principales fonctionnalités de Veeam Availability Suite v12 et leurs différents cas d'utilisation.

Mise en œuvre des dispositifs de sauvegarde

- Les techniques de sauvegarde, les différents usages appropriés et leurs effets sur les systèmes de fichiers sous-jacents.
- La création, la configuration, l'optimisation et la suppression des opérations de sauvegarde incluant le serveur de stockage en réseau (NAS).
- La découverte des outils et des procédures, comme le système BitLocker™ et la déduplication pour optimiser les performances de l'environnement.
- Les paramètres généraux et la manière de les appliquer pour empêcher d'avoir des ressources goulot, pour le chiffrement de données et pour maîtriser la législation sur les réseaux de communication.

Restauration à partir d'une sauvegarde

- Les divers utilitaires de restauration et leurs spécificités.
- Le choix des utilitaires de restauration les plus adaptés au contexte.
- L'utilisation de la fonction Secure Restore pour éviter que des logiciels malveillants ne soient restaurés.
- La reprise après incident à partir d'une sauvegarde et le choix de la méthode de récupération selon le contexte réel.

Application des tâches de sauvegarde

- La spécificité entre un job de sauvegarde classique et un job de sauvegarde avancé.
- Les bonnes pratiques de création et de modification des jobs de sauvegardes.
- La création et la modification des copies de fichiers sur bande.

Réplication

- Les différentes fonctions de réplication possibles ainsi que leurs divers cas d'utilisation et leurs effets.
- La création, la modification et la suppression des tâches de réplication avec mise en valeur des principaux facteurs de réussite.

Commutation

- Les différentes fonctions de commutation et leur usage adapté selon le contexte.
- Le développement, la planification et la mise en place du test des plans de commutation en vue de garantir une bonne récupération.
- La reprise après sinistre à partir d'un replica et le choix de la méthode de récupération selon le contexte réel.

Fonctions de ciblage avancées

- Le choix des modes de communication adaptés pour assurer une bonne performance tout en gérant les effets des diverses fonctions de secours sur l'infrastructure.
- La garantie de modularité avec l'intégration du stockage S3 hors site.
- La garantie de la compatibilité avec les dispositifs de déduplication existants.

Tests de sauvegarde et de réplication

- Les tests de sauvegarde et de réplication pour garantir que vous restaurez les éléments dont vous avez besoin au moment voulu.
- La configuration de Veeam DataLabs™ et des bacs à sable à partir de sauvegardes, de répliques et de snapshots de baies de stockage.
- La fonctionnalité Staged Restore de Veeam DataLabs™ pour la gestion et la mise en conformité avec le règlement général sur la protection des données (RGPD) avant la restauration.

Veeam Backup Enterprise Manager

- La gestion de multiples systèmes Veeam Backup & Replication™ à distance à partir d'une interface web.
- La création de rôles utilisateurs et de groupes, ainsi que la répartition des opérations en maîtrisant le flux de données.
- L'activation de la fonctionnalité en cas de perte des mots de passe de cryptage.

Veeam ONE™

- Le monitoring des systèmes virtuels, physiques et cloud avec Veeam ONE™ ainsi que la présentation des diverses visualisations possibles.
- La configuration de Veeam ONE™ afin qu'il soit conforme à vos exigences techniques et opérationnelles.
- Les options d'alertes possibles et la méthode de personnalisation en fonction de l'usage.
- La configuration, l'utilisation et la personnalisation de Veeam ONE Reporter dans le but de générer des rapports et des tableaux de bord requis sur le plan technique et métier.

Support et dépannage

- La localisation, la migration et la restauration de la configuration de sauvegarde.
- L'identification et la localisation des ressources de support appropriées.
- Les bonnes pratiques de dépannage pour trouver, séparer et régler les problèmes de support.



Découvrir notre brochure
VEEAM
[cliquer ici](#)