

Veeam Backup & Replication: Configure, Manage and Recover

Durée: 4 Jours **Réf de cours: VBRCMR** **Version: 13.0** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

La formation Veeam® Backup & Replication v13 est un cours technique de quatre jours destiné à enseigner aux professionnels de l'informatique les compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Backup & Replication v13.

Grâce à de nombreux travaux pratiques, cette formation favorise la résilience situationnelle dans la réponse aux scénarios de restauration et permet aux administrateurs et aux ingénieurs de protéger et de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant ainsi des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique.

Cette formation est basée sur Veeam Backup & Replication v13, qui fait partie de la solution Veeam Data Platform.

Mis à jour 30/01/2026

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours s'adresse à toute personne chargée de configurer, gérer ou prendre en charge un environnement Veeam Backup & Replication.

Il est particulièrement adapté aux :

administrateurs de sauvegarde,
spécialistes de la reprise après sinistre,
ingénieurs système,
personnel du support technique,
administrateurs informatiques et cloud,
professionnels de la cybersécurité,
responsables de la conformité,
spécialistes de la surveillance et analystes

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Expliquer la stratégie de protection des données de Veeam.
- Expliquer le rôle de chacun des composants principaux de Veeam.
- Configurer et gérer l'appliance logicielle Veeam.
- Dans un scénario donné, configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde.
- Protéger les serveurs physiques avec les agents Veeam.
- Configurer des tâches de sauvegarde de données non structurées (partages NAS/SMB, etc.).
- Décrire les fonctions de réplication de Veeam.
- Déterminer les cas d'utilisation appropriés pour les sauvegardes,
- Dans un scénario donné, récupérer les données à partir des sauvegardes pour les machines virtuelles, les agents et les applications.
- Présenter les plugins développés par Veeam pour les différents logiciels d'entreprise.
- Décrire le fonctionnement des fonctions de surveillance, de reporting et d'alerte.
- Mettre en œuvre Enterprise Manager.
- Expliquer comment effectuer les procédures de dépannage de base et comment travailler avec le support technique
- Configurer et gérer les tâches de sauvegarde et de réplication sous Veeam
- Mettre en œuvre des stratégies de protection des données adaptées aux environnements informatiques

les répliques et la protection continue des données.

- Garantir la récupérabilité des sauvegardes en tirant parti de SureBackup et des référentiels immuables.
- Décrire les concepts de sécurité Veeam et leur mise en œuvre dans le produit.
- Configurer la détection des logiciels malveillants et expliquer comment y remédier.
- Sécuriser l'infrastructure de sauvegarde et appliquer l'immuabilité des données
- Optimisez les performances de sauvegarde et de restauration avec les paramètres avancés
- Automatisez le déploiement des agents Veeam pour la protection des charges de travail
- Planifier et exécuter des scénarios de récupération adaptés aux besoins métiers

Pré-requis:

- Les participants doivent posséder des connaissances informatiques de base dans les domaines suivants : réseaux, serveurs, stockage, cloud, virtualisation et systèmes d'exploitation.
- Pour tirer le meilleur parti de cette formation, les participants doivent être familiarisés avec les concepts fondamentaux de Veeam Backup & Replication, acquis grâce à une expérience pratique.

Test et certification

- La certification actuelle proposée par Veeam est VMCE V12 (disponible jusqu'au 31 mars 2026). Une nouvelle certification V13 est attendue.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- Veeam Data Platform: Monitor, Manage, Analyze (Veeam ONE),
 - Veeam Data Platform: Scale, Automate, Secure (Veeam Recovery Orchestrator)
-

Contenu:

Stratégies de protection des données

- Examen des principales stratégies de protection des données

Analyse des risques liés aux données

- Explorer différents scénarios de risque. À quels risques sommes-nous confrontés quotidiennement dans notre environnement ?

Qu'est-ce qui est protégé ?

- Présentation de la plateforme de données Veeam et introduction au scénario de cours.

Sécurité et protection

- Décrire les stratégies et les outils permettant de sécuriser le serveur de sauvegarde Veeam afin d'éviter tout accès non autorisé et toute fuite de données.

Protection des workloads

- Protéger efficacement les machines virtuelles VMware et Hyper-V sur la base de SLA bien définis grâce à la création de tâches de sauvegarde.

Déploiement d'agents

- Identifier l'utilisation des groupes de protection pour automatiser l'installation des agents Veeam et protéger les workloads avec des tâches de sauvegarde par agent.

Sauvegarde des données non structurées

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

Optimisation de vos sauvegardes

- Analyser les fonctionnalités et les paramètres qui permettent d'optimiser le stockage des sauvegardes, d'accélérer les sauvegardes et d'assurer la cohérence des données.

Tâches de copie de sauvegarde

- Garantir la récupérabilité et respecter la règle 3-2-1 grâce à des tâches de copie de sauvegarde.

Immutabilité et référentiels renforcés

Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde afin d'éviter toute suppression prématurée et toute modification indésirable .

- Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels Linux renforcés afin d'assurer l'immutabilité des données de sauvegarde.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

- Répertorier les options de déploiement et les paramètres supplémentaires permettant d'améliorer les performances générales de la solution de sauvegarde.

Réplication

- Décrire les cas d'utilisation, les architectures et les fonctionnalités des tâches de réplication et des politiques de protection continue des données (CDP).

Conservation à long terme

- Recenser les différents mécanismes d'archivage des données, y compris les politiques de conservation « grand-père-père-fils ».

Scale-out Backup Repository™

- Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion des référentiels de sauvegarde évolutifs.

Déplacer et copier des sauvegardes avec Veeam Mover

- Identifier les cas d'utilisation pour les migrations de machines virtuelles et de sauvegardes avec Veeam Mover.

Vérification de la récupération

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

Veeam Backup Enterprise Manager

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

Planification de la réponse aux incidents

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

Fonctionnalités de récupération avancées

Sélection de la méthode de restauration idéale

- Conséquences des différentes méthodes de restauration et sélection de la méthode appropriée.

Mise en œuvre d'une restauration

- Exercez-vous à restaurer différents types de données à l'aide de différents types de restauration.

Détection des logiciels malveillants

- Utilisation des fonctionnalités de détection des logiciels malveillants de Veeam.

Processus post-incident

- Examinez les activités post-incident.

Plug-ins d'entreprise

- Découvrir les plug-ins actuellement pris en charge par Veeam et leur fonctionnement.

Surveillance, alertes et rapports

- Découvrir comment générer des rapports et comprendre les résumés de l'état des tâches de sauvegarde.

Dépannage

- Comprendre les principes de base du dépannage des problèmes Veeam et comment les résoudre avec l'aide du support technique.

Calculateurs Veeam

- Où les trouver et comment les utiliser.

- Explorer certaines fonctionnalités de récupération plus approfondies de Veeam Backup and Replication.

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement