

VEEAM Backup & Replication : Configure, Manage and Recover (VBRCMR)

Programme (Mis à jour le 25/04/2025)

Stratégies de protection des données

- Examen des principales stratégies de protection des données qui garantissent la sécurité de vos données

Analyse des risques pour les données

- Explorer différents scénarios de risques, quels sont les risques auxquels nous sommes confrontés quotidiennement dans notre environnement ?

Qu'est-ce qui est protégé ?

- Revue de Veeam Data Platform
- Introduction au scénario de classe

Considérations sur la sécurité et la protection

- Décrire les stratégies et les outils pour sécuriser le serveur de sauvegarde Veeam afin d'éviter les accès non autorisés et les fuites de données.

Protection des charges de travail

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

Déployer des agents

- Identifier l'utilisation des groupes de protection pour automatiser l'installation des agents Veeam et protéger les charges de travail avec des jobs de sauvegarde d'agents.

Sauvegarde de données non structurées

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

Optimiser vos sauvegardes

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

Immuabilité et référentiels renforcés

- Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter les suppressions prématurées et les modifications non désirées
- Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels durcis Linux pour obtenir l'immutabilité des données de sauvegarde.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

- Lister les options de déploiement et les paramètres supplémentaires pour améliorer les performances générales de la solution de sauvegarde.

Réplication

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

Référence

THIV3604

Durée

4 jours / 28 heures

Prix HT / stagiaire

2800€

Objectifs pédagogiques

- Décrire les concepts de sécurité de Veeam
- Configurer un job de sauvegarde et un job de copie de sauvegarde à partir d'un scénario donné
- Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
- Décrire les capacités de réplication de Veeam
- Déterminer le cas d'utilisation approprié 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
- Dans le cadre d'un scénario, évaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immutabilité
- Dans le cadre d'un scénario, récupérer des données à partir de sauvegardes

Niveau requis

Public concerné

- Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.3.

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Travaux de copie de sauvegarde

- Assurer la récupérabilité et respecter la règle 3-2-1 avec les tâches de copie de sauvegarde.

Conservation à long terme

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

Référentiel de sauvegarde évolutif™

- Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion des Scale-out Backup Repositories.

Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeamMover

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

Vérification de la restauration

- Créer des tests automatisés pour assurer la récupération 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

Fonctions de restauration avancées

- Explorez quelques fonctionnalités de restauration plus approfondies de Veeam Backup and Replication.

Choisir la méthode de restauration idéale

- Quelles sont les implications des différentes méthodes de restauration et comment choisir la bonne méthode de restauration.

Réaliser une restauration

- S'entraîner à restaurer différents types de restauration avec une variété de types de données.

Détection de malware

- Utiliser les capacités de détection de malware de Veeam.

Processus post-incident

- Enquêter sur les activités post-incident