

Veeam Backup & Replication v13 : Configure, Manage and Recover

Référence : **VMCE13**

Durée : **4 jours (28 heures)**

Certification : **VMCE V13**

CONNAISSANCES PRÉALABLE

- 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

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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 et les spécialistes de la surveillance et analystes

OBJECTIFS

- Comprendre l'architecture et les concepts de Veeam Backup & Replication
- Déployer et configurer une infrastructure Veeam sécurisée
- Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde adaptées aux besoins métiers
- Implémenter des solutions de réplication et de continuité d'activité
- Garantir l'intégrité et la récupérabilité des données
- Réaliser des opérations de restauration adaptées aux scénarios métiers
- Superviser, optimiser et maintenir l'environnement Veeam

CERTIFICATION PRÉPARÉE

La certification VMCE V13 est actuellement attendue

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'emargement

FORMATEUR

- Consultant-formateur expert Veeam

MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

1. Stratégies de protection des données

- Examen des principales stratégies de protection des données

2. Analyse des risques liés aux données

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

3. Qu'est-ce qui est protégé ?

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

4. 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

5. 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.

6. 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

7. Sauvegarde des données non structurées

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

8. 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

9. Tâches de copie de sauvegarde

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

10. 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

11. Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

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

12. Réplication

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

13. Conservation à long terme

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

14. Scale-out Backup Repository™

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

15. Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeamMover

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

16. Vérification de la récupération

- Créer des tests automatisés pour garantir la récupérabilité 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 votre plan de réponse aux incidents

19. Fonctionnalités de récupération avancées

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

20. Sélection de la méthode de restauration idéale

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

21. Mise en œuvre d'une restauration

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

22. Détection des logiciels malveillants

- Utilisation des fonctionnalités de détection des logiciels malveillants de Veeam

23. Processus post-incident

- Examinez les activités post-incident

24. Plug-ins d'entreprise

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

25. Surveillance, alertes et rapports

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

26. Dépannage

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

27. Calculateurs Veeam

- Où les trouver et comment les utiliser.

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible .