Veeam Backup & Replication v12: Configure, Manage and Recover («VMCE12»)

Cette formation technique de 4 jours permet aux professionnels de l'informatique d'apprendre à configurer, gérer et effectuer le support d'une solution « Veeam Backup & Replication » dédiée à la récupération des données et systèmes IT.

Durée: 3 jours
Prix : 3'500.– excl. 8.1% TVA
Documents : Support de cours Veeam original, labs d'exercice inclus. Sur demande, Digicomp peut commander pour vous un bon pour l'examen de la certification « Veeam Certified Engineer » (VMCE).
Code officiel: VMCE

Contenu

Grâce à de nombreux exercices pratiques, ingénieurs et administrateurs apprendront à protéger et gérer efficacement des données dans un environnement technique et commercial en constante évolution tout en apportant des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique.

Ce cours est basé sur Veeam Backup & Replication v12, qui fait partie de Veeam Data Platform.

Contenu :

Stratégies de protection des données
Examiner les stratégies fondamentales de protection des données pour assurer la sécurité de vos données.

Analyser les risques qui pèsent sur les données
Explorer différents scénarios de risques, quels sont les risques que nous encourons au quotidien dans notre environnement ?

Qu'est-ce qui est protégé ?
Exploration de Veeam Data Platform et introduction du scénario d'exercice

Considérations de sécurité et de protection
Décrire les stratégies et les outils de sécurisation d'un serveur Veeam de sauvegarde afin d'éviter l'accès non autorisé et la fuite de données.

Protéger les charges de travail (workloads)
Protéger efficacement les machines virtuelles VMware et Hyper-V basées sur des SLA bien définis grâce à la création de tâches de sauvegarde.

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

Sauvegarde de données non structurée
Lister les composants nécessaires et les fonctionnalités disponibles pour protéger des solutions de données non structurées.

Optimiser vos sauvegardes (backups)
Analyser les propriétés et les paramètres qui permettent une optimisation du stockage de sauvegarde, des sauvegardes plus rapides et la cohérence des données.

Immuabilité et référentiels renforcés

Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter une suppression prématurée ou des modifications non désirées. Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement du référentiel Veeam Linux renforcé pour atteindre une immuabilité des données sauvegardées.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

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

Réplication

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

Tâches de copie de sauvegarde

Assurer la récupérabilité et respecter la règle 3-2-1 grâce aux tâches de copies de copie de sauvegarde.

Sauvegarde sur le long terme

Lister les différents mécanismes d'archivage de données, y compris les politiques de conservation GSF (Grandfather-father-Son).

Scale-out Backup Repository™

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

Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeaMover

Identifier les cas d'utilisation pour les machines virtuelles et les migrations de sauvegarde avec VeeaMover.

Vérification de la récupération

Créer des tests automatisés pour s'assurer de la récupérabilité des backups et des replicas.

Veeam Backup Enterprise Manager

Décrire le contexte d'utilisation de Veeam Backup Enterprise Manager.

Planifier la réponse aux incidents

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

Fonctionnalités avancées de récupération

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

Choisir la méthode de récupération optimisée

Quelles sont les conséquences des différentes méthodes de récupération et choisir la bonne méthode de récupération.

Simuler une récupération

Exercer différents types de récupérations avec différents types de données.

Objectifs

- Décrire les concepts de sécurité de Veeam
- Configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde selon un scénario précis
- Expliquer les sauvegardes et la configuration NAS (Network-Attached Storage)
- Décrire les capacités de réplique de Veeam
- Déterminer les cas d'utilisation appropriés pour les sauvegardes, les répliques et/ou la protection continue des données
- Configurer les composants d'une infrastructure de sauvegarde incluant des serveurs proxys et de dépôt
- Évaluer quand et comment appliquer des paramètres d'immuabilité selon a scénario précis
- Récupérer des données depuis une sauvegarde selon un scénario précis

Méthodologie & Didactique

Rapport théorie/exercices : 60/40

Public cible

Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration, de la gestion et du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.

Certification

Examen :
Suivre cette formation constitue le prérequis pour se présenter à l'examen de la certification « Veeam Certified Engineer » (VMCE™) v12. L'examen, optionnel, de certification coûte CHF 180 et vous est offert. Si vous souhaitez passer l'examen, veuillez nous contacter au +41 22 738 80 80 ou à l'adresse e-mail romandie@digicomp.ch. Nous commanderons volontiers pour vous un bon d'examen.

Répétition de l'examen
Dans le cas où vous deviez repasser l'examen, les coûts et la commande de l'examen sont à la charge du participant ou de la participante.

Informations concernant l'examen
Vous trouverez toutes les réponses aux questions fréquentes sur l'examen sur le portail de Veeam.

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/veeam/cours-veeam-backup-replication-v12-configure-manage-and-recover