

Public	Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Availability Suite v12.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Avoir une expérience informatique fondamentale en travaillant avec les réseaux, les serveurs, le stockage, le Cloud, la virtualisation et les systèmes d'exploitation. Il est également recommandé d'être familiarisé avec les concepts fondamentaux de Veeam Backup and Replication, par une expérience pratique.
Objectifs	<p>Décrire les concepts de sécurité Veeam</p> <p>Configurer, dans un scénario, une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde</p> <p>Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage rattaché au réseau (NAS)</p> <p>Décrire les capacités de réplication de Veeam</p> <p>Déterminer le cas d'utilisation approprié pour les sauvegardes, les duplications et/ou la protection continue des données</p> <p>Configurer les composants de l'infrastructure de sauvegarde, y compris les serveurs proxy et de référentiel</p> <p>Évaluer, dans un scénario, quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité</p> <p>Récupérer des données à partir de sauvegardes, dans un scénario.</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Évaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Évaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Évaluation générale du stage</p>
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. INTRODUCTION

- Qu'est-ce qui peut être protégé ?
- Examen de Veeam Data Platform et présentation du scénario de classe

2. SÉCURISER VOTRE SERVEUR DE SAUVEGARDE

- 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

3. COHÉRENCE DES APPLICATIONS AVEC AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE

- Effectuer des sauvegardes cohérentes des machines virtuelles avec les applications tout en maintenant l'authentification sécurisée du système d'exploitation

4. PROTECTION DES WORKLOADS

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

5. DÉPLOIEMENT D'AGENTS

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

6. PROTECTION DU NAS

- Répertorier les composants et fonctionnalités requis disponibles pour protéger les solutions NAS

7. OPTIMISATION DE VOS SAUVEGARDES

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

8. IMMUABILITÉ

- Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter les suppressions prématurées et les modifications indésirables

9. RÉFÉRENTIEL RENFORCÉ LINUX

- Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels renforcés Linux pour obtenir l'immuabilité des données de sauvegarde

10. RÉFÉRENTIELS DE STOCKAGE D'OBJETS

- Décrire les cas d'utilisation, les avantages et les considérations liés à la mise en oeuvre de solutions de stockage d'objets en tant que référentiels de sauvegarde Veeam

11. OPTIMISATION DE L'INFRASTRUCTURE DE SAUVEGARDE

- Répertorier les options de déploiement et les paramètres supplémentaires pour 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 stratégies de protection continue des données (CDP)

13. TRAVAUX DE COPIE DE SAUVEGARDE

- Assurer la capacité de récupération et respecter la règle 3-2-1 avec des travaux de copie de sauvegarde

14. RÉFÉRENTIEL DE SAUVEGARDE AVEC MONTÉE EN PUISSANCE PARALLÈLE

- Décrire l'architecture, les stratégies de placement, les niveaux de données et la gestion des référentiels de sauvegarde avec montée en puissance parallèle (SOBR)

15. DÉPLACER ET COPIER DES SAUVEGARDES AVEC VEEAMOVER

- 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 capacité de restauration à partir de sauvegardes et de duplications

17. VEEAM BACKUP ENTERPRISE MANAGER

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

18. SCÉNARIOS DE RÉCUPÉRATION

- Défaillance de la machine virtuelle
- Choisir parmi différentes méthodes pour récupérer une machine virtuelle à partir de la sauvegarde
- Attaque de ransomware
- Restaurer en toute sécurité un serveur après un incident de ransomware avec l'analyse des logiciels malveillants des volumes directement à partir de la sauvegarde et dans le cadre du processus de restauration
- Récupération de l'agent
- Explorer les options disponibles pour restaurer les données à partir des sauvegardes de l'agent
- Récupération de l'explorateur
- Utiliser Veeam Explorers pour restaurer des éléments applicatifs directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image
- Récupération de fichier invité
- Restaurer les fichiers du système d'exploitation invité directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image et de divers systèmes de fichiers invités
- Récupération à partir d'un réplica
- Décrire les états de machine virtuelle disponibles lors de la récupération d'une machine virtuelle à partir de son réplica et les mécanismes permettant d'éviter la perte de données et la récupération de services interdépendants
- Restauration instantanée du NAS
- Enumérer les étapes et les considérations pour récupérer instantanément un partage de fichiers entier à partir de sa sauvegarde

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation