

# Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management

Durée: 3.00 jours - 21.00 heures

*Cette formation technique approfondie de trois jours vise à enseigner aux professionnels de l'informatique les compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Availability Suite v11. Avec de nombreux laboratoires pratiques, la classe permet aux administrateurs et aux ingénieurs de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique.*

## Profils des apprenants :

- Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Availability Suite v11. La réussite de ce cours satisfait aux prérequis pour passer l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021.

## Prérequis :

- Les participants doivent être des professionnels expérimentés possédant une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation. Pour mieux se préparer au cours, il est conseillé aux partenaires Veeam d'obtenir les certifications Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) sur le site Web Veeam ProPartner.

## Objectifs pédagogiques :

- A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :
- Décrire les scénarios d'utilisation des composants Veeam Availability Suite et leur pertinence pour votre environnement.
- Gérer efficacement la disponibilité des données dans des environnements sur site, hors site, cloud et hybrides.
- S'assurer que les objectifs de temps de récupération (RTO) et les objectifs de point de récupération (RPO) sont atteints.
- Configurer Veeam Availability Suite pour garantir une protection efficace des données.
- S'adapter aux besoins évolutifs d'une organisation en matière de protection des données techniques et commerciales.
- S'assurer que la récupération est possible, efficace, efficiente, sécurisée et conforme aux exigences de l'entreprise.
- Fournir une visibilité sur les actifs de données d'entreprise, les rapports et les tableaux de bord pour surveiller les performances et les risques.

## Contenu de la formation :

- Introduction
  - Décrire les RTO et les RPO, ce qu'ils signifient pour votre entreprise, comment gérer et surveiller les performances par rapport à eux
  - La règle 3-2-1 et son importance dans la formulation d'une stratégie de sauvegarde réussie
  - Identifier les composants clés de Veeam Availability Suite et décrire leurs scénarios d'utilisation et types de déploiement
- Création de capacités de sauvegarde
  - Méthodes de sauvegarde, cas d'utilisation appropriés et impact sur les systèmes de fichiers sous-jacents
  - Créez, modifiez, optimisez et supprimez les tâches de sauvegarde, y compris les tâches de sauvegarde des agents et du NAS. Explorer différents outils et méthodes pour maximiser les performances de l'environnement
  - Assurer l'efficacité en étant capable de sélectionner les modes de transport appropriés tout en étant conscient de l'impact de diverses fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure
- Création de capacités de réplication
  - Identifier et décrire les options disponibles pour la réplication et les impacts de leur utilisation
  - Créer et modifier des tâches de réplication, décrivez les considérations pour assurer le succès
  - Introduire la nouvelle politique de protection continue des données (CDP)
- Sauvegardes secondaires
  - Tâches de copie de sauvegarde simples ou avancées, comment les créer et les modifier en utilisant les meilleures pratiques pour assurer une récupération efficace
  - Discuter de l'utilisation de bandes pour les sauvegardes
- Capacités avancées du référentiel

- Assurer l'évolutivité du référentiel à l'aide d'une capacité telle que SOBR sur site et hors site, y compris l'intégration avec le stockage en nuage
- Assurer la compatibilité avec les appliances de déduplication existantes
- Présentation du nouveau référentiel renforcé
- Protéger les données dans le cloud
  - Découvrir comment Veeam peut protéger les données d'une application cloud native
  - Découvrir comment Veeam Cloud Connect vous permet de tirer parti des services cloud basés sur Veeam
  - Découvrir comment Veeam peut être utilisé pour protéger vos données Office 365
- Restauration à partir d'une sauvegarde
  - S'assurer d'avoir la confiance nécessaire pour utiliser le bon outil de restauration au bon moment pour restaurer les machines virtuelles, le bare metal et le contenu individuel tel que les fichiers et les dossiers
  - Utiliser Secure Restore pour empêcher la restauration des logiciels malveillants
  - Décrire comment utiliser la restauration par étapes pour se conformer à des éléments tels que le règlement général sur la protection des données (RGPD) avant de lancer les restaurations en production
  - Identifier, décrire et utiliser les différentes explorations et outils et fonctionnalités de récupération instantanée
- Récupération à partir du réplica
  - Identifier et décrire en détail, les fonctionnalités de basculement et l'utilisation appropriée
  - Développer, préparer et tester des plans de basculement pour assurer la récupération
  - Récupération après sinistre à partir d'une réplique pour répondre à une variété de besoins de récupération du monde réel
- Tester la sauvegarde et la réplication
  - Tester les sauvegardes et les répliques pour vous assurer que vous pouvez récupérer ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin
  - Configurer et configurer des environnements de sandbox virtuels basés sur des sauvegardes, des répliques et des instantanés de stockage
- Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE
  - Présenter le concept de surveillance de vos environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE™
- Sauvegarde de la configuration
  - Localiser, migrer ou restaurer la configuration de sauvegarde
- Passage de la certification :
  - Prévoir l'achat d'un bon en supplément
  - Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue

## Organisation de la formation :

### Équipe pédagogique :

Votre instructeur est un consultant/formateur avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

### Délai d'accès :

3 semaines