

Mis à jour le 22/04/2026

S'inscrire

Formation certification Veeam Backup & Replication

4 jours (28 heures)

Présentation

Veeam Backup & Replication est une solution de référence permettant de protéger, restaurer et sécuriser les données au sein des infrastructures modernes. Elle répond aux enjeux actuels de continuité d'activité, de cyber résilience et de protection contre les ransomwares.

Notre formation Certification Veeam Backup & Replication vous permettra de maîtriser l'ensemble des fonctionnalités nécessaires à la mise en place d'une stratégie de sauvegarde fiable et performante.

Vous apprendrez à déployer une infrastructure complète, à configurer des politiques de sauvegarde adaptées et à garantir la disponibilité de vos données.

Vous serez en mesure de gérer les restaurations, d'assurer la continuité de service, de sécuriser vos environnements et d'optimiser les performances de votre plateforme.

Une attention particulière est portée sur les bonnes pratiques de cybersécurité et sur la protection des données critiques.

Cette formation vous prépare au passage de la certification officielle VMCE (Veeam Certified Engineer), tout en introduisant les premières notions avancées attendues sur les parcours experts de type VMCE+ (sécurité, architecture et optimisation avancée).

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Maîtriser Veeam Backup & Replication et ses composants
- Déployer une infrastructure de sauvegarde complète
- Configurer des stratégies de réplication et de restauration
- Mettre en place une approche de cyber résilience
- Optimiser les performances et la gestion des données
- Se préparer à la certification VMCE
- Découvrir les fondamentaux avancés du parcours VMCE+

Public visé

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs infrastructure et production
- Responsables IT et exploitants
- Professionnels souhaitant se spécialiser en sauvegarde et continuité d'activité

Pré-requis

- Connaissances en virtualisation (VMware, Hyper-V ou équivalent)
- Notions en réseau et en administration système
- Expérience générale en infrastructure IT

Pré-requis techniques

- Un poste de travail avec accès Internet
- Un environnement VMware ou Hyper-V accessible
- Un serveur ou machine virtuelle pour installer Veeam Backup & Replication
- Ressources suffisantes pour les tests (CPU, RAM, stockage)
- Accès réseau pour simuler sauvegarde, réplication et restauration

Formation Certification Veeam Backup & Replication

[Jour 1 - Matin]

Introduction à Veeam Backup & Replication

- Comprendre les enjeux de la protection des données et de la continuité d'activité en entreprise
- Découvrir l'écosystème Veeam et les composants clés de la solution
- Identifier les fonctionnalités principales : sauvegarde, réplication et restauration
- Comprendre l'architecture globale : serveur, proxy et repository
- Analyser les cas d'usage en environnement virtualisé et hybride
- Atelier pratique : Installation et prise en main de Veeam Backup & Replication.

[Jour 1 - Après-midi]

Installation et configuration de l'environnement

- Identifier les prérequis et dimensionner une infrastructure Veeam
- Installer et configurer Veeam Backup & Replication
- Connecter les environnements VMware et Hyper-V
- Configurer les accès et les permissions
- Valider le bon fonctionnement de la plateforme
- Atelier pratique : Déployer un environnement Veeam opérationnel.

Gestion des sauvegardes

- Créer et configurer des jobs de sauvegarde
- Définir les stratégies de rétention et de planification
- Optimiser les sauvegardes incrémentales et synthétiques
- Gérer les performances et la charge des jobs
- Superviser l'exécution des sauvegardes
- Atelier pratique : Mettre en place une stratégie de sauvegarde complète.

[Jour 2 - Matin]

Restauration et reprise d'activité

- Comprendre les différents types de restauration disponibles
- Utiliser les fonctionnalités d'Instant Recovery
- Restaurer fichiers, VM et applications critiques
- Tester les procédures de PRA
- Appliquer les bonnes pratiques de reprise
- Atelier pratique : Réaliser une restauration complète d'un environnement.

[Jour 2 - Après-midi]

Réplication et continuité de service

- Comprendre les principes de la réplication Veeam
- Configurer des scénarios de failover et failback
- Gérer un site de secours
- Optimiser les temps de reprise
- Valider les scénarios de continuité
- Atelier pratique : Mettre en place une réplication inter-sites.

Stockage et gestion des données

- Configurer les repositories et types de stockage
- Optimiser les performances et la capacité

- Gérer la déduplication et la compression
- Intégrer stockage local et réseau
- Appliquer les bonnes pratiques de gestion des données
- Atelier pratique : Configurer un stockage performant pour Veeam.

[Jour 3 - Matin]

Sécurité et protection des sauvegardes

- Comprendre les enjeux de la cyber résilience appliquée à la sauvegarde
- Mettre en place des sauvegardes immutables
- Renforcer la sécurité des accès et des infrastructures
- Protéger les données face aux incidents et attaques de type ransomware
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurisation d'un environnement Veeam
- Atelier pratique : Sécuriser une infrastructure Veeam complète.

[Jour 3 - Après-midi]

Supervision et automatisation

- Mettre en place le monitoring et les alertes
- Analyser les logs et les performances
- Automatiser les tâches via scripts et API
- Créer des rapports d'exploitation
- Optimiser la supervision globale
- Atelier pratique : Mettre en place un système de supervision complet.

Intégration cloud et stratégies hybrides

- Configurer des sauvegardes vers le cloud
- Intégrer Azure et AWS
- Mettre en place une stratégie hybride
- Gérer l'archivage long terme
- Optimiser les coûts cloud
- Atelier pratique : Déployer une stratégie de sauvegarde cloud.

[Jour 4 - Matin]

Gouvernance et bonnes pratiques

- Définir des politiques de sauvegarde adaptées
- Mettre en place des SLA et procédures
- Documenter l'infrastructure
- Assurer la conformité et les audits
- Améliorer en continu les pratiques

- Atelier pratique : Construire une stratégie de gouvernance.

[Jour 4 - Après-midi]

Optimisation et troubleshooting

- Analyser les performances globales
- Identifier et résoudre les incidents
- Optimiser les jobs de sauvegarde
- Gérer les erreurs courantes
- Appliquer les bonnes pratiques avancées
- Atelier pratique : Diagnostiquer un environnement Veeam.

Ouverture vers les concepts avancés VMCE+

- Comprendre les premières notions avancées de sécurité et de durcissement des environnements Veeam
- Découvrir les architectures de sauvegarde plus complexes et multi-sites
- Identifier les enjeux avancés d'optimisation, de résilience et de gouvernance
- Faire le lien entre les acquis VMCE et les attentes d'un parcours VMCE+
- Analyser les cas d'usage nécessitant une approche experte
- Atelier pratique : Analyse d'une architecture Veeam avancée.

Préparation à la certification VMCE

- Identifier les compétences attendues pour la certification VMCE
- Revoir les concepts clés abordés durant la formation
- Analyser des cas pratiques d'examen
- Adopter une méthodologie de révision efficace
- Se préparer aux questions techniques et scénarios
- Atelier pratique : Passage de l'examen blanc + correction.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être

problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.