

## Veeam Backup & Replication: Configure, Manage and Recover (VBRCMR)

**Durée: 4 Jours**    **Réf de cours: VMCE**    **Version: 12.3**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

La formation **Veeam® Backup & Replication™ v12.3 : Configure, Manage and Recover** est un cours technique de quatre jours visant à enseigner aux professionnels de l'informatique les compétences nécessaires pour configurer, gérer et supporter une solution Veeam Backup & Replication v12.3. Avec de nombreux travaux pratiques, la formation favorise la résilience situationnelle en répondant aux scénarios de récupération et permet aux administrateurs et aux ingénieurs de protéger et de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant des avantages tangibles aux entreprises dans le monde numérique. Cette formation est basée sur **Veeam Backup & Replication v12.3**, qui fait partie de **Veeam Data Platform**.

Mise à jour : 16.04.2025

### Public visé:

Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.3.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront capables de :
- Décrire les concepts de sécurité de Veeam
- Configurer un job de sauvegarde et un job de copie de sauvegarde à partir d'un scénario donné
- Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
- Décrire les capacités de réplication de Veeam
- Déterminer le cas d'utilisation approprié pour les sauvegardes, les répliques et/ou la protection continue des données
- Configurer les composants de l'infrastructure de sauvegarde, y compris les serveurs proxy et de référentiel
- Dans le cadre d'un scénario, évaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité
- Dans le cadre d'un scénario, récupérer des données à partir de sauvegardes

### Pré-requis:

Les participants doivent avoir une expérience informatique fondamentale dans les domaines des réseaux, des serveurs, du stockage, du cloud, de la virtualisation et des systèmes d'exploitation.

Pour tirer le meilleur parti de ce cours, les participants doivent être familiarisés avec les concepts fondamentaux de Veeam Backup & Replication grâce à une expérience pratique.

### Test et certification

- 

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- VMCA - Veeam Backup & Replication: Architecture and Design

## Contenu:

### Stratégies de protection des données

- Examen des principales stratégies de protection des données qui garantissent la sécurité de vos données.

### Analyse des risques pour les données

- Explorer différents scénarios de risques, quels sont les risques auxquels nous sommes confrontés quotidiennement dans notre environnement ?

### Qu'est-ce qui est protégé ?

- Revue de Veeam Data Platform et introduction au scénario de classe.

### Considérations sur la sécurité et la protection

- 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.

### Protection des charges de travail

- Protéger efficacement les machines virtuelles VMware et Hyper-V en se basant sur des SLA bien définis grâce à la création de tâches de sauvegarde.

### Déployer des agents

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

### Sauvegarde de données non structurées

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

### Optimiser vos sauvegardes

- Analysez les fonctionnalités et les paramètres qui permettent d'optimiser le stockage des sauvegardes, d'accélérer les sauvegardes et d'assurer la cohérence des données.

### Immuabilité et référentiels renforcés

- Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter les suppressions prématurées et les modifications non désirées. Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels durcis Linux pour obtenir l'immutabilité des données de sauvegarde.

### Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

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

### Réplication

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

### Travaux de copie de sauvegarde

- Assurer la récupérabilité et respecter la règle 3-2-1 avec les tâches de copie de sauvegarde.

### Conservation à long terme

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

### Référentiel de sauvegarde évolutif™

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

### Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeamMover

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

### Vérification de la restauration

- Créer des tests automatisés pour assurer la récupération des sauvegardes et des répliques.

### Veeam Backup Enterprise Manager

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

### Planification de la réponse aux incidents

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

### Fonctions de restauration avancées

- Explorez quelques fonctionnalités de restauration plus approfondies de Veeam Backup and Replication.

### Choisir la méthode de restauration idéale

- Quelles sont les implications des différentes méthodes de restauration et comment choisir la bonne méthode de restauration.

### Réaliser une restauration

- S'entraîner à restaurer différents types de restauration avec une variété de types de données.

### Détection de malware

- Utiliser les capacités de détection de malware de Veeam.

### Processus post-incident

### Enquêter sur les activités post-incident

## Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique.

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : [www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance](http://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance)

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "\*\*\*\*\*booking form\*\*\*\*\*" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)