Formation Veeam Backup & Replication V12.1: Configuration, gestion et restauration

Configure, Manage and Recover

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

La formation Veeam® Backup & Replication(TM) v12 : Configurer, Gérer et Récupérer est un cours technique de trois jours axé sur l'enseignement aux professionnels de l'informatique des compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Backup & Replication v12. Grâce à de nombreux laboratoires pratiques, le cours permet aux administrateurs et aux ingénieurs de protéger et de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant ainsi des avantages tangibles aux entreprises du monde numérique. Ce cours est basé sur Veeam Backup & Replication v12, qui fait partie de Veeam Data Platform.

Référence	VMCE12
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 455 €HT
Certification	310 €HT

Objectifs

| Décrire les concepts de sécurité de Veeam
| Configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde
| Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
| Décrire les capacités de réplication de Veeam
| Déterminer 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
| Evaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité
| Récupérer les données à partir des sauvegardes

Public

| Personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.

Prérequis

| Avoir une expérience informatique fondamentale de travail avec les réseaux, les serveurs, le stockage, le cloud, la virtualisation et les systèmes d'exploitation.
| Être familiarisé avec les concepts fondamentaux de base de Veeam Backup & Replication, soit grâce à une expérience pratique, soit en suivant une formation en ligne gratuite sur les principes fondamentaux de Veeam Backup & Replication.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 11 au 14 août 2025
- du 8 au 11 septembre 2025
- du 22 au 25 septembre 2025
- du 29 sept. au 2 octobre 2025

PARIS

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 11 au 14 août 2025
- du 8 au 11 septembre 2025
- du 29 sept. au 2 octobre 2025
- du 20 au 23 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Que peut-on protéger ?
| Revue de Veeam Data Platform et introduction au scénario du cours.

Sécurisez votre serveur de sauvegarde
| Décrivez les stratégies et les outils pour sécuriser le serveur de sauvegarde Veeam afin d'éviter tout accès non autorisé et les fuites de données.

Cohérence des applications avec authentification sécurisée
| Réalisez des sauvegardes de machines virtuelles cohérentes avec les applications tout en maintenant le fonctionnement du système d'authentification sécurisée.

Protection des charges de travail
| Protégez efficacement les machines virtuelles VMware et Hyper-V sur la base de SLA bien définis grâce àla création de jobs de sauvegarde.

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

Protection du NAS
| Répertoriez les composants requis et les fonctionnalités disponibles pour protéger les solutions NAS.

Optimisation de vos sauvegardes
| Analysez les fonctionnalités et les paramètres qui permettent d'optimiser le stockage des sauvegardes et de réaliser des sauvegardes plus rapides et la cohérence des données.

Immuabilité
| Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter une suppression prématurée et les modifications indésirables.

Référentiel renforcé Linux
| Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels renforcés Linux pour atteindre l'immuabilité des données de sauvegarde.

Référentiels de stockage d'objets
| Décrire les cas d'utilisation, les avantages et les considérations pour mettre en oeuvre des solutions de stockage d'objets comme référentiels de sauvegarde Veeam.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde
| Répertoriez 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 fonctionnalités des tâches de réplication et des politiques de protection des données (CDP).

Travaux de copie de sauvegarde
| Garantissez la capacité de récupération et respectez la règle 3-2-1 avec les travaux de copie de sauvegarde.

Rétention à long terme
| Énumérez les différents mécanismes d'archivage des données, y compris les politiques de conservation grand-père-père-fils.

Référentiel de sauvegarde évolutif(TM)
| Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion des référentiels de sauvegarde évolutifs (SOBR).

Déplacez et copiez des sauvegardes avec VeeaMover
| Identifiez les cas d'utilisation des migrations de machines virtuelles et de sauvegardes avec VeeaMover.

Vérification de la récupération
| Créez des tests automatisés pour garantir la récupérabilité à partir des sauvegardes et des répliques.

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

Scénario de récupération ? Panne de machine virtuelle
| Choisissez parmi différentes méthodes pour récupérer une machine virtuelle à partir de la sauvegarde.

Scénario de récupération ? Attaque de ransomware
| Restaurer en toute sécurité un serveur après un incident de ransomware avec analyse des volumes par les logiciels malveillants directement à partir de la sauvegarde et dans le cadre du processus de restauration.

Scénario de récupération ? Récupération d'agent
| Explorez les options disponibles pour restaurer les données à partir des sauvegardes d'agent.

Scénario de récupération ? Récupération de l'Explorateur
| Utilisez Veeam Explorers(TM) pour restaurer les éléments d'application directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image.

Scénario de récupération ? Récupération de fichiers invités
| Restaurez les fichiers du système d'exploitation invité directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image et de divers systèmes de fichiers invités.

Scénario de récupération ? Récupération à partir d'une réplique
| Décrire les états de machine virtuelle disponibles lors de la récupération d'une machine virtuelle à partir de sa réplique et des mécanismes pour éviter la perte de données et la récupération des services interdépendants.

Scénario de récupération ? Récupération instantanée du NAS
| Répertoriez les étapes et les considérations pour restaurer instantanément un partage de fichiers entier à partir de sa sauvegarde.

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Veeam Certified Engineer. L'examen Veeam Certified Engineer
Cette formation prépare au passage de la certification VMCE - Veeam Certified Engineer. L'examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2020 est un test Pearson VUE et doit être réservé ultérieurement. Le coût de l'examen est en sus.
Notez que cette formation constitue un pré-requis obligatoire au passage de l'examen de certification Veeam Certified Engineer (VMCE)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.