

# VEEAM Backup Restauration et sauvegarde

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0572



adhara.fr

## Objectifs

Installer et configurer Veeam Backup & Replication afin de déployer une solution de sauvegarde opérationnelle. Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde et de réplication adaptées afin de protéger efficacement les données et les systèmes. Sécuriser et optimiser l'infrastructure de sauvegarde afin de garantir fiabilité et performance. Réaliser et valider différents scénarios de restauration afin d'assurer la continuité et la reprise d'activité.

## Participants

Toute personne concernée par la mise en œuvre et la gestion de solutions de protection des données.

## Prérequis

Connaissances de base en administration systèmes Windows ou Linux. Notions de virtualisation (VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V). Une expérience en sauvegarde ou en administration réseau

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

### Introduction et fondamentaux

Présentation de Veeam Backup & Replication et de la Veeam Data Platform  
Concepts de base : architecture, composants (serveur, proxy, référentiels de sauvegarde)  
Principales stratégies de protection des données (règle 3-2-1)  
Analyse des risques et panorama des menaces actuelles

### Installation et configuration initiale

Déploiement du serveur Veeam et configuration des composants  
Intégration dans un environnement VMware vSphere et Microsoft Hyper-V  
Paramétrage des premières tâches de sauvegarde et restauration simple

### Protection des charges de travail

Sauvegarde des machines virtuelles VMware et Hyper-V selon des SLA définis  
Déploiement des agents Veeam pour postes de travail et serveurs physiques  
Protection des données non structurées (stockage NAS)  
Automatisation des tâches avec les groupes de protection

### Sécurité et immuabilité

Sécurisation du serveur Veeam contre les accès non autorisés  
Immuabilité des sauvegardes avec référentiels renforcés Linux  
Détection de malware et intégration dans les workflows post-incident

### Optimisation et gestion avancée

Optimisation des performances (compression, déduplication, paramètres avancés)  
Mise en place d'un référentiel de sauvegarde évolutif (Scale-Out Backup Repository)  
Déplacement et copie de sauvegardes avec VeeamMover  
Stratégies de conservation à long terme : GFS (Grand-père / Père / Fils)

# VEEAM Backup Restauration et sauvegarde

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0572



adhara.fr

## Réplication et continuité d'activité

Concepts de réplication et cas d'utilisation  
Configuration des tâches de réplication  
Protection continue des données (CDP – Continuous Data Protection)  
Tâches de copie de sauvegarde pour assurer la redondance

## Restauration et validation

Fonctions de restauration avancées (granulaire, VM complète, stockage NAS)  
Choix de la méthode de restauration adaptée au scénario  
Exercices pratiques : restauration de fichiers, bases de données, machines virtuelles  
Vérification et validation des sauvegardes via SureBackup

## Administration et exploitation

Centralisation avec Veeam Backup Enterprise Manager  
Suivi, reporting et alertes  
Intégration de Veeam dans un plan de réponse aux incidents  
Processus post-incident : enquête et reprise

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;  
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;  
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

<br>Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

<br>Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

<br>Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique.

## VEEAM Backup Restauration et sauvegarde

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0572



adhara.fr

### Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.