DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Veeam Backup & Replication 11

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 275,00 CHF HT (Présentiel) 1 820,00 CHF HT (Distanciel)
Public :	Administrateurs systèmes et réseaux, administrateurs VMware vSphere ou Hyper-V, ingénieurs infrastructures et responsables de sauvegarde.
Pré-requis :	Connaissances de l'administration de Windows Server ou Linux - Connaissances de VMware vSphere et/ou Hyper-V - Notions de réseau et de stockage.
Objectifs :	Installer et configurer Veeam Backup & Replication 11 - Sauvegarder et répliquer les machines virtuelles - Restaurer les machines, les fichiers et les objets applicatifs - Sécuriser les dépôts et superviser les tâches de protection des données.
Méthode pédagogique :	Alternance d'apports théoriques, de démonstrations et d'ateliers pratiques sur un environnement de formation - Mises en situation de sauvegarde et de restauration - Vérification des acquis au fil des exercices.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.

Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	RéS103185-F
Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Définir les besoins de protection avec Veeam 11

Identifier les composants de Veeam Backup & Replication 11 et leurs rôles
Distinguer sauvegarde, réplication et archivage
Définir les objectifs RPO et RTO et les règles de conservation
Appliquer la règle 3-2-1 et situer les copies hors site
Identifier les fonctionnalités disponibles selon les licences

Atelier pratique : concevoir une stratégie de protection pour un environnement virtualisé

Installer et configurer Veeam Backup & Replication 11

Vérifier les prérequis système et la compatibilité de VMware vSphere et Hyper-V
Installer le serveur de sauvegarde, la base de configuration et la console
Ajouter les serveurs de virtualisation et les comptes nécessaires
Configurer les paramètres réseau et les notifications
Sauvegarder la configuration et identifier les contraintes d’évolution de version

Atelier pratique : installer Veeam 11 et connecter les ressources du laboratoire

Configurer les proxies et les dépôts de sauvegarde

Choisir les proxies et les modes de transport adaptés
Déployer des dépôts Windows ou Linux et régler les tâches concurrentes
Configurer un dépôt Linux renforcé avec immutabilité et identifiants à usage unique
Organiser un Scale-Out Backup Repository et son niveau de capacité objet
Prévoir le dimensionnement, les accès et les flux réseau

Atelier pratique : mettre en place un dépôt de sauvegarde et contrôler ses paramètres de protection

Mettre en œuvre les tâches de sauvegarde

Sauvegarder les machines virtuelles et définir les exclusions
Comparer les sauvegardes complètes, incrémentales et synthétiques
Configurer le traitement applicatif, la compression, la déduplication et le chiffrement
Planifier les tâches, les points de restauration et les copies de sauvegarde
Présenter les sauvegardes par agents, les partages NAS et l’archivage sur bande

Atelier pratique : créer une tâche de sauvegarde, simuler une modification de données et vérifier les points de restauration

Restaurer les machines et les données

Choisir une méthode de restauration selon le niveau de panne
Restaurer des machines virtuelles complètes, des disques et des fichiers
Utiliser Instant VM Recovery et migrer la machine restaurée
Restaurer des objets applicatifs avec les Veeam Explorers
Tester les sauvegardes dans un environnement isolé avec SureBackup

Atelier pratique : restaurer une machine, récupérer des fichiers supprimés et valider le résultat

Répliquer les machines et préparer la reprise d’activité

Créer une tâche de réplication et définir la rétention des réplicas
Configurer les correspondances réseau et le réadressage
Exécuter une bascule, une bascule planifiée et un retour en production
Découvrir la protection continue CDP pour VMware vSphere et ses prérequis

Documenter les étapes de reprise et mesurer les délais de restauration

Atelier pratique : exécuter un scénario de reprise sur une machine répliquée puis réaliser le retour en production

Sécuriser et superviser l’environnement Veeam

Appliquer le principe du moindre privilège et isoler l’administration
Protéger les sauvegardes, les identifiants et les clés de chiffrement
Analyser les rapports de tâches, les alertes et les journaux
Identifier les goulets d’étranglement et diagnostiquer les incidents courants
Contrôler la capacité des dépôts et planifier les tests de restauration
Présenter Enterprise Manager, Veeam ONE et les possibilités de PowerShell

Atelier pratique : diagnostiquer une tâche en échec et établir une procédure de contrôle quotidien