

Mis à jour le 26/07/2023

S'inscrire

# Formation Veeam Availability Suite : Configuration and Management

3 jours (21 heures)

## Présentation

Veeam® Availability Suite est l'une des meilleures solutions pour restaurer de gigantesques volumes de données provenant de machines virtuelles.

Cette suite est composée de 2 produits phares de Veeam : Veeam Backup & Replication pour récupérer ses données préalablement sauvegardées sur le cloud et Veeam One pour superviser et analyser son système informatique.

Cette solution complémentaire est très intéressante à l'ère du Big Data, du cloud computing et de la virtualisation constante des organisations. Avec ces deux produits, cette suite promet une grande vitesse de sauvegarde, une fonction de restauration instantanée ainsi qu'un tableau alertant de différents problèmes de sauvegarde. Les problèmes courants se résolvent, par ailleurs, automatiquement par le logiciel.

Notre formation Veeam Availability Suite se concentrera sur les méthodes de protection de vos données et le suivi des différentes métriques nécessaires à la mise en place d'une restauration réussie. Vous découvrirez comment protéger vos données en fonction de vos besoins techniques et métiers.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière génération de produits [Veeam édition 11a sortie le 7 octobre 2011](#) associée à [Veeam Backup & Replication 11a](#) à la supervision et l'analyse de [Veeam ONE™ version 11a](#). Découvrez avec nous [ses nouveautés en termes de fonctionnalités](#) et d'intégration dans votre système d'information.

## Objectifs

- Découvrir les nouvelles fonctionnalités des versions 11 et 11a
- Comprendre l'utilité d'un système de stockage pour un environnement virtualisé
- Décrire les scénarios d'utilisation des composants de Veeam Availability Suite

- S'assurer de la qualité et de la protection de ses données
- Gérer la disponibilité des données
- Créer et personnaliser des tableaux de bord
- Superviser ses actions avec Veeam One, suivre les métriques de RPO et de RTO
- S'adapter à l'évolution des besoins métiers et techniques en matière de protection des données
- Être capable de réaliser une reprise de données efficace et sécurisée

## Public visé

Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Availability Suite.

## Pré-requis

Professionnel possédant une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation.

## Programme de notre Formation Veeam Availability Suite 11a

### Introduction

- L'importance d'une solution de sauvegarde
- Présentation de Veeam et de la suite Availability
- Les différents scénarios d'utilisation
- S'assurer que la reprise est possible

### Présentation des nouveautés de la Suite Veeam 11a

- Nouveautés de la [version Veeam Backup 11a](#)
- Nouveautés de la [version Veeam One 11a](#)
- Migration et nouvelles fonctionnalités
- Prérequis et environnements des systèmes supportés
- Politique de sécurité et bonnes pratiques de gestion des versions de l'éditeur

### Configurer Veeam

- Installer correctement Veeam Backup et Replication
- Configurer et optimiser les serveurs
- Ajouter le dossier de récupération
- Gérer le trafic réseau
- Paramétrer les notifications

### Sécuriser ses données

- Adapter sa protection au besoin de l'entreprise
- La règle 3-2-1-1-0
- Mise en application de la règle
- Protéger ses repository
- Élimination des SSH
- Créer des backup jobs
- Avoir une copie du backup, pouvoir la répliquer
- Créer une copie des fichiers job
- Comment vérifier ses données efficacement ?

## Continuous Data Protection (CDP)

- Qu'est-ce que la protection continue des données ?
- Les pré-requis pour la protection continue des données
- Le rôle du serveur de stockage en CDP
- Paramétrer les proxies et les polices
- La réplication des données
- Les limites du modèle

## Améliorer ses backups

- Gérer efficacement les jobs
- La rétention GFS (Grandfather-Father-Son) et comment la paramétrer
- Définir le cycle des backups

## Gestion de la disponibilité des données

- L'accès aux données sur site
- L'accès aux données hors site
- Accéder aux données via le cloud ou via un hébergement hybride

## Veeam One

- Présentation de Veeam One
- Présentation de l'architecture et de l'interface
- Installer Veeam One et configurer le réseau

## Monitoring

- Le temps de récupération (RTO)
- Définir son RPO (objectif de point de récupération)
- Connecter Veeam One aux différents serveurs
- Choisir les objets à surveiller
- Créer des règles d'inclusion et d'exclusion
- Créer un tableau de bord personnalisé

- Planifier son dashboard
- Modifier son tableau de bord (supprimer, dupliquer, partager, gérer les widgets)
- Paramétrer les notifications
- Exporter les logs

## Module Intégration complémentaire, un au choix (+1 jour sur demande uniquement en intra)

- Veeam Agent 5.0 pour Microsoft Windows
- Veeam Agent 5.0 pour Linux 5.0
- Veeam Backup 6.0 pour Microsoft 365
- Veeam Agent 3.0 pour Oracle Solaris
- Veeam Backup 6.0 pour Microsoft 365
- Veeam Agent 3.0 pour Oracle Solaris
- Veeam Agent 3.0 pour IBM AIX
- Veeam Disaster Recovery Orchestrator 5.0
- Veeam Management Pack for Microsoft System Center 9.0
- Veeam Service Provider Console 6.0
- Veeam PN 2.1
- [Veeam Backup for Google Cloud Platform v2.0](#)
- [Veeam Backup for Microsoft Azure v3](#)
- [Veeam Backup for AWS v4a](#)

## Préparation à la Veeam Certified Engineer (VMCE) (+1 jour sur demande uniquement en intra)

- 1 jour de préparation pour votre équipe à la certification officiel VMCE™

## Préparation à la Veeam Certified Architect (VMCA) (+1 jour sur demande uniquement en intra)

- 1 jour de préparation à la certification officiel avancée VMCA™

## 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.

## 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.