

# Veeam Backup & Replication v11, sauvegardes et restaurations, niveau 1

Cours Pratique de 2 jours

Réf : EEM - Prix 2023 : 1 990€ HT

Veeam Backup & Replication est une solution de sauvegarde et de restauration spécialisée dans les environnements virtuels sous VMware et Hyper-V. Vous apprendrez à installer cette suite logicielle, ses composants ainsi qu'à créer des sauvegardes et restaurations dans une infrastructure virtuelle VMware ou Microsoft.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer Veeam 11 et ses composants

Connaître les améliorations par rapport aux versions précédentes

Créer des tâches de sauvegarde d'un environnement virtuel

Restaurer des fichiers sauvegardés dans un environnement virtuel

Répliquer des machines virtuelles et tester un PRA complet

Mener des tests de conformité

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2022

### 1) La suite logicielle de Veeam

- Présentation de la suite Veeam.
- Principales nouveautés de Veeam 11.
- Architecture générale Veeam.
- Composants de base et optionnels de l'architecture.
- Licences universelles et par sockets.

*Travaux pratiques : Découverte et utilisation du produit.*

### 2) Installation et configuration

- Prérequis à l'installation de Veeam 11.
- Composants nécessaires pour le déploiement et l'utilisation de Veeam.
- Scénarios de déploiement.
- Mise à jour de Veeam Backup & Replication.

*Travaux pratiques : Installation de Veeam Backup & Replication dans un environnement virtuel VMware vSphere.*

### 3) Configuration initiale de l'environnement

- Découvrir la console v11.
- Ajouter composants et éléments.
- Réaliser des configurations de sauvegarde et de récupération.
- Modifier un proxy, ajouter des dépôts de sauvegarde.

*Travaux pratiques : Configurer l'environnement Veeam 11.*

### 4) Sauvegardes et restaurations, répliqués et PRA

- Créer des points de restauration avec VeeamZIP et Quick Backup.
- Création de tâches de sauvegarde et de points de restauration.

#### PARTICIPANTS

Administrateurs d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V.

#### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de VMware vSphere 6.x. Connaissances de base de l'administration Windows ou Linux.

#### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Créer des tâches de copie de VM, fichiers, failover et PRA.
- Copies et répliquions de machines virtuelles.
- Restaurations complètes ou rapides au niveau fichier.
- Travailler avec un Proxy Linux.
- Sauvegarder un NAS.
- Mettre en œuvre la CDP (Continuous Data Protection).

*Travaux pratiques : Sauvegardes, restaurations et répliquions dans un environnement virtuel VMware vSphere.*

### 5) Fonctionnalités avancées

- Tests de conformité backups et réplicas avec Virtual Lab.
- Sauvegarde et restauration des données à partir du cloud.
- Ligne de commande.

*Travaux pratiques : Mise en œuvre des fonctionnalités avancées.*

### 6) Maintenance et dépannage

- Logs.
- Analyse des dysfonctionnements de premier niveau de l'environnement.
- Rechercher d'informations complémentaires.

## LES DATES

---

### PARIS LA DÉFENSE

2023 : 02 mars, 04 mai, 17 août,  
23 oct., 21 déc.

### CLASSE A DISTANCE

2023 : 02 mars, 04 mai, 17 août,  
23 oct., 21 déc.