

Veeam Backup & Replication v10, sauvegardes et restaurations, niveau 1

Cours Pratique de 2 jours

Réf : EEA - 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 10 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
- Réplicuer des machines virtuelles et tester un PRA complet

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2021

1) La suite logicielle de Veeam

- Présentation de la suite Veeam.
- Principales nouveautés de Veeam.
- 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 10.
- 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 v10.
- Ajouter des composants et d'éléments.
- Ajouter un proxy de sauvegarde VMware, Hyper-V.
- Réaliser des configurations de sauvegarde et de récupération.
- Ajouter des dépôts de sauvegarde.
- Gérer le réseau.

Travaux pratiques : Configurer l'environnement Veeam 10.

4) Sauvegardes et restaurations, répliquions et PRA

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

PARTICIPANTS

Administrateurs d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere ou 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.

- Création de tâches de sauvegarde et de points de restauration.
 - Créer des tâches de copie de VM, fichiers, failover et PRA.
 - Copies et répliquions de machines virtuelles.
 - Restaurations complètes ou rapides au niveau fichier.
- Travaux pratiques : Sauvegardes et restaurations dans un environnement virtuel VMware vSphere.*

5) Fonctionnalités avancées

- Environnement isolé et protégé : outil Virtual lab.
- Restauration en un clic.
- Prise en charge des périphériques sur bande, archivage sur bande.
- Restauration des éléments fichiers via un explorateur et Veeam Explorer.
- Intégration client web.
- Sauvegarde des VM et VeeamZIP.
- Prise en charge des systèmes de stockage SAN.
- Sauvegarde et restauration des données à partir du cloud.

Travaux pratiques : Mise en œuvre des fonctionnalités avancées.

6) Maintenance et dépannage

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

LES DATES

Nous contacter