

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-VEEAM

Public visé :

Responsables de la gestion et du déploiement de la solution VEEAM
Administrateurs de systèmes Windows et/ou Linux
Ce cours est adapté à tous les utilisateurs de VMware vSphere et à tous les administrateurs d'environnement ESXi.

Pré-requis :

Professionnels expérimentés possédant une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation

Objectifs pédagogiques :

- Installer et configurer les serveurs Veeam,
- Installer et mettre en œuvre Veeam Backup & Replication,
- Installer et utiliser le client Web,
- Configurer le stockage et le réseau virtuel,
- Mettre en œuvre l'appliance de stockage local partagé (VSA),
- Installer et gérer les machines virtuelles en virtual hardware 9,
- Gérer les accès administratifs à VMware vCenter,
- Superviser l'infrastructure virtuelle VMware, utiliser VMware vCenter Update Manager pour mettre à niveau les composants,
- Utiliser les fonctions de haute disponibilité de VMware : VM & Storage DRS, HA, Fault Tolerance,
- Gérer la sauvegarde de l'infrastructure virtuelle avec VMware Data Protection.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.
La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.
L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.
En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

Description / Contenu

Module 1 : Vue d'ensemble des produits Veeam

- Les produits Veeam
- Veeam Availability Suite
- Concepts clés

- Composants optionnels
- Scénarios de déploiement
- Pré-requis
- Mettre à jour Veeam Backup & Replication

Module 2 : Déploiement

- Composants de base et leurs interactions

Module 3 : Configuration initiale

- Ajouter des serveurs



- Ajouter un proxy de sauvegarde VMware
- Ajouter des dépôts de sauvegarde
- Réaliser des configurations de sauvegarde et de récupération
- Gérer le trafic réseau
- Paramètres de notification globaux
- Apprendre à connaître l'interface utilisateur

Module 4 : Protéger

- Créer des tâches de sauvegarde
- Copie de sauvegarde
- Réplication
- Créer des tâches de copie de VM/fichiers

Module 5 : Récupération complète de VM

- Récupération de données
- Travailler avec les outils de Veeam Backup & Replication
- Aperçu de la récupération à partir de réplique

Module 6 : Récupération d'objets

- Récupération au niveau des objets
- Récupération de fichiers du système invité

Module 7 : Protection de données avancée

- Prise en charge des périphériques sur bande
- Prise en charge des systèmes de stockage SAN
- Prise en charge des systèmes de stockage de déduplication

Module 8 : Éditions du produit

- Comparaisons des éditions du produit
- Fonctionnalités des modes gratuits et complets

Module 9 : Dépannage

- Comment identifier le problème ?
- Comment examiner et analyser le problème ?
- Rechercher des informations complémentaires