

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.



Compétences acquises à l'issue de la formation :



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.

Note relative au programme : Les ateliers, démonstrations, travaux pratiques et scénarios présentés dans ce programme sont fournis à titre d'exemples illustratifs et ne sont pas exhaustifs. Afin de garantir une adéquation permanente avec les évolutions technologiques, le contenu pédagogique ainsi que les environnements de travaux pratiques (TP) sont susceptibles d'être adaptés, ajustés ou mis à jour au cours du temps.



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
- 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 de 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 valide la base de connaissances nécessaires.

Les stagiaires disposent également, depuis leur extranet, d'un **outil d'auto-positionnement** leur permettant d'évaluer leur niveau de maîtrise des compétences visées par la formation. Cette auto-évaluation est réalisée avant le démarrage de la formation à l'aide d'un curseur de positionnement allant du niveau le plus faible au niveau le plus élevé.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou plusieurs ateliers pratiques permettent de valider progressivement l'acquisition des connaissances. Un quiz peut accompagner les ateliers pratiques afin de mesurer la compréhension des notions abordées.

Après

À l'issue de la formation, les stagiaires réalisent une nouvelle **auto-évaluation** sur les mêmes compétences que celles évaluées avant la formation. Cette comparaison permet de mesurer leur perception de la progression réalisée et de visualiser les compétences développées au cours de la formation.

Lorsque le programme de formation le prévoit, un examen de certification est organisé conformément aux modalités définies par l'éditeur ou le centre de certification (TOSA, Pearson VUE, ENI, PeopleCert...).

Le formateur réalise également une **évaluation individuelle des compétences** de chaque stagiaire sur l'ensemble des compétences visées par la formation. Pour chacune d'elles, il indique si la compétence est :

- Acquis ;
- En cours d'acquisition ;
- Non acquise.

Lorsque la compétence est évaluée comme **en cours d'acquisition** ou **non acquise**, le formateur formule des observations précisant les difficultés rencontrées ainsi que les actions ou recommandations permettant au stagiaire de poursuivre sa montée en compétences.

Enfin

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



Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- [AGEFIPH](#)
- [FIPHFP](#)
- MDPH de votre département

Description / Contenu

Module 1 : Vue d'ensemble des produits Veeam

- Les produits Veeam
- Veeam Availability Suite

- Concepts clés

Module 2 : Déploiement

- Composants de base et leurs interactions
- Composants optionnels
- Scénarios de déploiement
- Pré-requis
- Mettre à jour Veeam Backup & Replication

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 réplica

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 : Editions 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