Organisme de formation professionnelle continue
N° agrément : 91 30 03332 30
France : +33 (0)188 24 70 33 / 34
Site : www.oo2.fr
E-mail : contact@oo2.fr

Veeam Certified Engineer : conception avancée et optimisation

Date et durée

Code formation : VMCE-A
Durée : 2 jours
Nombre d'heures : 14 heures

Formation avec préparation à la certification

Veeam Certified Architect

Description

Dans la continuité du cursus de certification Veeam, cette formation complémentaire est axée sur le **déploiement de Veeam Availability Suite v10**. Pendant 2 jours, ces cours transmettent aux techniciens IT les compétences techniques requises pour analyser, définir, concevoir, optimiser, automatiser et diagnostiquer un déploiement. Le programme couvre également les aspects de sécurité, d'audit et de mise en conformité.
Au terme de cette **formation avancée Veeam**, vous serez préparé pour le passage de l'examen *VMCA 2020* qui est un deuxième prérequis pour obtenir la **certification Veeam Certified Architect**. Cette qualification démontre que vous êtes un administrateur, un ingénieur ou un architecte informatique apte à déployer et optimiser Veeam Availability Suite aussi bien dans une infrastructure d'entreprise que dans un milieu de services à la clientèle.

Objectifs

A l'issue de la **formation Veeam Certified Engineer**, vous atteindrez les objectifs d'apprentissage suivants :

- analyser et quantifier avec rigueur une infrastructure informatique pour décider de la conception de Veeam Availability Suite v10 en tenant compte de la réalité technologique et économique du moment et à venir ;
- présenter les atouts d'un déploiement de Veeam à des entreprises en présentant des designs qui offrent un ROI élevé ;
- contrôler et garantir la disponibilité de la récupération des données pour les activités de l'entreprise ;
- optimiser les paramètres de Veeam Availability Suite v10 afin de maximiser les flux de travail au niveau du stockage, des processeurs et des ressources réseau ;
- comprendre les logs et analyser avec pertinence les sources des problèmes techniques.

Points forts

Un formateur expert des solutions logiciel Veeam et certifié Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) , des cours pratiques et théoriques avec de nombreux supports, une préparation à l'examen VMCA 2020.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation Veeam Certified Engineer**, nécessite les prérequis suivants :

- avoir suivi notre formation Veeam Availability Suite v11, configuration et gestion ;
- avoir des connaissances avancées en matière de virtualisation, de stockage, de gestion de serveur et de configuration réseau.

Informations complémentaires :
Cette formation est indispensable pour pouvoir se présenter à l'examen **Veeam Certified Architect (VMCA 2020)**. Avant le passage de cet examen, il est recommandé aux candidats de réviser tous les supports de cours incluant le manuel d'apprentissage, les exercices, les notes de version, les vidéos pédagogiques, les démos et les guides utilisateurs.
Pour **planifier le passage de l'examen VMCA**, créez un compte sur le site veeam.com et consultez la liste des centres d'examen Pearson VUE comme celui de **Oo2 Formations** pour trouver le centre le plus proche de chez vous.
Le **score de réussite minimum** exigé pour valider l'examen Veeam Certified Architect (VMCA 2020) est de **70 %** . Lorsque vous aurez validé l'examen, vous obtiendrez votre certification, un badge numérique et un accès prioritaire au support technique.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- Les administrateurs, ingénieurs et architectes système chargés de mettre en œuvre plusieurs déploiements de Veeam et agissants comme consultants en prestations de services ou travaillant pour des clients majeurs et hétérogènes offrant des services informatiques externalisés à des entreprises de tous secteurs.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système
Ingénieur système
Architecte informatique / SI
Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

Programme

Initiation au déploiement de Veeam Availability Suite v10

- Les groupes de disponibilité Always-On Enterprise ™
- Les bases de la conception et du dimensionnement.

Conception et dimensionnement avec Veeam

- La résolution de noms DNS (Domain Name System).
- La configuration du serveur de sauvegarde.
- La gestion des bases de données du serveur de sauvegarde.
- La localisation des serveurs de sauvegarde.
- Le calcul de la taille du serveur proxy de sauvegarde.
- Les modes de transport des communications.
- La mise en place du serveur de destination et le calcul de sa charge.
- La mise en place de l'accélérateur de réseau WAN.
- La communication avec les serveurs hôtes (hyperviseurs).

Analyse d'une infrastructure Veeam

- Les différentes opérations pour établir la preuve de concept (POC).
- La collecte des données essentielles.
- La configuration du réseau et du pare-feu.
- L'utilisation de l'outil de supervision Veeam ONE™.

Sécurisation avec Veeam

- La gestion des autorisations avec les systèmes tiers tels que MS Hyper-V, VMware vCenter, MS Active Directory, MS SQL Server, MS Exchange, MS Sharepoint et Oracle.
- La compatibilité des applications prises en charge par Veeam Availability Suite v10.

Optimisation avec Veeam

- La protection de la configuration de Veeam Backup & Replication.
- L'optimisation des serveurs proxy et des hôtes.
- L'optimisation du dépôt de sauvegarde pour la haute disponibilité.
- L'optimisation des équipements de déduplication.
- L'optimisation de l'accélérateur WAN.
- L'optimisation du serveur de bandes, des lecteurs et des pilotes.
- L'optimisation de Veeam Backup Enterprise Manager.
- L'optimisation de l'indexation.
- L'optimisation de l'antivirus sur les serveurs Veeam et sur les systèmes invités des machines virtuelles.

Automatisation avec Veeam

- La mise en œuvre de l'automatisation de Veeam Backup Server.
- Les updates silencieuses pour le serveur de sauvegarde.
- L'utilisation des balisages avec VMWare vSphere.

Audit et conformité Veeam

La réalisation d'un audit.
La mise en conformité.
La configuration de Veeam SureBackup et Veeam SureReplica.

Dépannage avancé de Veeam Availability Suite v10

- Les procédures et les techniques avancées pour diagnostiquer et résoudre les problèmes.
- La maitrise de la création, de la gestion et de la consultation des logs.
- Le mode dépannage.



Découvrir notre brochure
VEEAM
cliquer ici