



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Vous pouvez nous joindre ici

Email: training.ecs.fr@arrow.com
Phone: 01 49 97 50 00



Veeam Backup & Replication v12: Configure, Manage and Recover

CODE:	DURÉE:	PRIX H.T.:
VEE_VMCE12	24 Hours (3 Jours)	€2,590.00

Description

La formation Veeam® Backup & Replication™ v12 : Configurer, Gérer et Récupérer est un cours technique de trois jours axé sur l'enseignement aux professionnels de l'informatique des compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge une solution Veeam Backup & Replication v12. Grâce à de nombreux laboratoires pratiques, le cours permet aux administrateurs et aux ingénieurs de protéger et de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant ainsi des avantages tangibles aux entreprises du monde numérique. Ce cours est basé sur Veeam Backup & Replication v12, qui fait partie de Veeam Data Platform.

Objectifs

Après avoir terminé ce cours, les participants doivent être capables de :

- Décrire les concepts de sécurité de Veeam
- Dans un scénario donné, configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde
- Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
- Décrire les capacités de réplication de Veeam
- Déterminer cas d'utilisation approprié pour les sauvegardes, les répliques et/ou la protection continue des données
- Configurer les composants de l'infrastructure de sauvegarde, y compris les serveurs proxy et de référentiel
- Dans un scénario donné, évaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité
- Dans un scénario donné, récupérer les données à partir des sauvegardes

Audience

Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12.

Prérequis

Les participants doivent avoir une expérience informatique fondamentale de travail avec les réseaux, les serveurs, le stockage, le cloud, la virtualisation et les systèmes d'exploitation.

Pour tirer le meilleur parti de ce cours, les participants doivent se familiariser avec les concepts fondamentaux de base de Veeam Backup & Replication, soit grâce à une expérience pratique, soit en suivant une formation en ligne gratuite sur les principes fondamentaux de Veeam Backup & Replication.

Programme

Program :

Que peut-on protéger ? • Revue de Veeam Data Platform et introduction au scénario du cours.

Sécurisez votre serveur de sauvegarde

• Décrivez les stratégies et les outils pour sécuriser le serveur de sauvegarde Veeam afin d'éviter tout accès non autorisé et les fuites de données.

Cohérence des applications avec authentification sécurisée

• Réalisez des sauvegardes de machines virtuelles cohérentes avec les applications tout en maintenant le fonctionnement du système d'authentification sécurisée.

Protection des charges de travail

• Protégez efficacement les machines virtuelles VMware et Hyper-V sur la base de SLA bien définis grâce à la création de jobs de sauvegarde.

Déploiement d'agents

- Identifier l'utilisation de groupes de protection pour automatiser l'installation des agents Veeam et protéger les charges de travail avec des tâches de sauvegarde d'agent.

Protection du NAS

- Répertoriez les composants requis et les fonctionnalités disponibles pour protéger les solutions NAS.

Optimisation de vos sauvegardes

- Analysez les fonctionnalités et les paramètres qui permettent d'optimiser le stockage des sauvegardes et de réaliser des sauvegardes plus rapides et la cohérence des données.

Immuabilité

- Décrire les mécanismes de protection des données de sauvegarde pour éviter une suppression prématurée et les modifications indésirables.

Référentiel renforcé Linux

- Identifier les caractéristiques et les étapes de déploiement des référentiels renforcés Linux pour atteindre l'immuabilité des données de sauvegarde.

Référentiels de stockage d'objets

- Décrire les cas d'utilisation, les avantages et les considérations pour mettre en œuvre des solutions de stockage d'objets comme référentiels de sauvegarde Veeam.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

- Répertoriez les options de déploiement et les paramètres supplémentaires pour améliorer les performances générales de la solution de sauvegarde.

Réplication

- Décrire les cas d'utilisation, les architectures et les fonctionnalités des tâches de réplication et des politiques de protection des données (CDP).

Travaux de copie de sauvegarde

- Garantissez la capacité de récupération et respectez la règle 3-2-1 avec les travaux de copie de sauvegarde.

Rétention à long terme

- Énumérez les différents mécanismes d'archivage des données, y compris les politiques de conservation grand-père-père-fils.

Référentiel de sauvegarde évolutif™

- Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion des référentiels de sauvegarde évolutifs (SOBR).

Déplacez et copiez des sauvegardes avec VeeamMover

- Identifiez les cas d'utilisation des migrations de machines virtuelles et de sauvegardes avec VeeamMover.

Vérification de la récupération

- Créez des tests automatisés pour garantir la récupérabilité à partir des sauvegardes et des répliques.

Veeam Backup Enterprise Manager

- Décrire les cas d'utilisation de Veeam Backup Enterprise Manager.

Scénario de récupération — Panne de machine virtuelle

- Choisissez parmi différentes méthodes pour récupérer une machine virtuelle à partir de la sauvegarde.

Scénario de récupération — Attaque de ransomware

- Restaurer en toute sécurité un serveur après un incident de ransomware avec analyse des volumes par les logiciels malveillants directement à partir de la sauvegarde et dans le cadre du processus de restauration.

Scénario de récupération — Récupération d'agent

- Explorez les options disponibles pour restaurer les données à partir des sauvegardes d'agent.

Scénario de récupération — Récupération de l'Explorateur

- Utilisez Veeam Explorers™ pour restaurer les éléments d'application directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image.

Scénario de récupération — Récupération de fichiers invités

- Restaurez les fichiers du système d'exploitation invité directement à partir de sauvegardes au niveau de l'image et de divers systèmes de fichiers invités.

Scénario de récupération — Récupération à partir d'une réplique

- Décrire les états de machine virtuelle disponibles lors de la récupération d'une machine virtuelle à partir de sa réplique et des mécanismes pour éviter la perte de données et la récupération des services interdépendants.

Scénario de récupération — Récupération instantanée du NAS

- Répertoriez les étapes et les considérations pour restaurer instantanément un partage de fichiers entier à partir de sa sauvegarde.

Test et Certification

La réussite de ce cours satisfait aux conditions préalables pour passer l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE™) v12.

Dates de session

Sur demande. [Merci de nous contacter](#)

Informations

Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.