

VEEAM Backup & Replication : Architecture and Design

Programme (Mis à jour le 01/07/2022)

La suite logicielle de Veeam (1h)

- Présentation de la suite Veeam
- Principales nouveautés de Veeam 11
- Architecture générale Veeam
- Composants de base et optionnels de l'architecture
- Licences universelles et par sockets
- Travaux pratiques : Découverte et utilisation du produit

Installation et configuration (1,5h)

- Prérequis à l'installation de Veeam 11
- 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

Configuration initiale de l'environnement (2h)

- Découvrir la console v11
- Ajouter composants et éléments
- Réaliser des configurations de sauvegarde et de récupération
- Modifier un proxy, ajouter des dépôts de sauvegarde
- Travaux pratiques : Configurer l'environnement Veeam 11

Sauvegardes et restaurations, répliquions et PRA (7h)

- Créer des points de restauration avec VeeamZIP et Quick Backup
- 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
- Travailler avec un Proxy Linux
- Sauvegarder un NAS
- Mettre en œuvre la CDP (Continuous Data Protection)
- Travaux pratiques : Sauvegardes, restaurations et répliquions dans un environnement virtuel VMware vSphere

Fonctionnalités avancées (3,5h)

- Tests de conformité backups et répliquions avec Virtual Lab
- Sauvegarde et restauration des données à partir du cloud
- Ligne de commande
- Travaux pratiques : Mise en œuvre des fonctionnalités avancées

Maintenance et dépannage (1h)

- Logs
- Analyse des dysfonctionnements de premier niveau de l'environnement
- Rechercher d'informations complémentaires
- Travaux pratiques : analyse des effets sur la maintenance

Référence

THIV2400

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2490€

Objectifs pédagogiques

- Interpréter les meilleures fonctionnalités des solutions VEEAM.
- Identifier les problèmes avec plus d'efficacité.
- Résoudre les problèmes avec plus d'efficacité.

Niveau requis

- Acquérir une bonne connaissance de base de la virtualisation

Public concerné

- Administrateurs d'une infrastructure virtuelle VMware vSphere ou Hyper-V.

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)