

# 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)