# Formation Veeam backup et replication v11 : design et architecture

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

| | |
|---|---|
| Référence | VBRV11AD |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 535 €HT |

## Objectifs

| Créer et architecturer une solution Veeam dans un environnement réel.
| Décrire les meilleures pratiques, passer en revue une infrastructure existante et évaluer les besoins de l'entreprise/du projet.
| Identifier les mesures pertinentes de l'infrastructure et effectuer le dimensionnement quantitatif des composants (stockage, CPU, mémoire).
| Etablir des directives de mise en oeuvre et de test en accord avec les conceptions
| Adapter des réponses de manière innovante, aux défis de conception et aux points sensibles, en faisant correspondre les fonctionnalités appropriées de Veeam Backup & Replication aux exigences.

## Public

| Ingénieurs système et architectes responsables de la création des architectures des environnements Veeam

## Prérequis

| Connaître les mises à jours entre v10 / v11 (notamment : NAS Backup, Backup Repository et Capacity / Archive Tier...)
| Avoir lu le "Quoi de neuf ?" est essentiel
| Être certifié VMCE est recommandé

## Programme de la formation

**Introduction**
| Revoir les principes d'architecture
| Découvrir à quoi ressemble une architecture réussie
| Examiner la méthodologie d'architecture de Veeam

**Découverte**
| Analyser l'environnement existant
| Découvrir les métriques d'infrastructure pertinentes
| Découvrir les hypothèses et les risques
| Identifier la complexité de l'environnement

**Design conceptuel**
| Examiner le scénario et les données de la phase de découverte
| Identifier des groupes logiques d'objets qui partageront des ressources en fonction des besoins
| Créer un ensemble de tableaux détaillés des exigences commerciales et techniques, des contraintes, des hypothèses et des risques
| Passer en revue les données d'infrastructure en gardant à l'esprit chaque composant du produit
| Créer une conception et un flux de données de haut niveau

**Conception logique**
| Faire correspondre les composants et fonctionnalités critiques de VBR avec les exigences
| Créer des regroupements logiques

## SESSIONS PROGRAMMÉES

### A DISTANCE (FRA)

du 14 au 16 mai 2025
du 10 au 12 septembre 2025
du 19 au 21 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

| Déterminer l'emplacement des composants et la relation avec le regroupement logique
| Totaux agrégés des ressources de composants nécessaires par groupement logique
| Calculer le dimensionnement de la quantité de composants (stockage, CPU, mémoire)

**Conception physique/tangible**
| Convertir la conception logique en une conception physique
| Dimensionnement physique du matériel
| Créer une liste de composants physiques de sauvegarde Veeam

**Mise en oeuvre et gouvernance**
| Examiner la conception physique et le plan d'implantation
| Examiner le renforcement du déploiement de Veeam
| Décrire les obligations de l'architecte envers l'équipe de mise en oeuvre
| Fournir des conseils sur les détails de mise en oeuvre liés à la conception

**Validation et itération**
| Fournir un cadre pour tester la conception
| Développer davantage la conception selon un scénario de modification

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.