

# Veeam Backup & Replication v11: Architecture and Design («VMCEAD»)

Ce cours Veeam de deux jours permet aux professionnels de l'IT d'apprendre à installer efficacement une solution Veeam en suivant la méthodologie d'architecture Veeam.

**Durée:** 2 jours

**Prix :** 2'350.– excl. 8.1% TVA

**Documents :** Support de cours original de Veeam

**Code officiel:** VMCA

## Contenu

Pendant deux jours, les participantes et participants exploreront les objectifs de l'identification des exigences et de l'évaluation des infrastructures et utiliseront ces informations pour concevoir une solution Veeam dans le cadre d'exercices en équipe. Les participantes et participants analyseront les considérations lors de la conversion de concepts logiques en concepts physiques et décriront les obligations vis-à-vis de l'équipe d'implémentation responsable de la réalisation du concept. D'autres thèmes comme l'impact de la sécurité, de la gouvernance et de la validation dans le cadre de l'architecture d'une solution Veeam et comment intégrer ces éléments dans le design général, seront discutés.

### 1. Introduction

- Révision des principes d'architecture
- Reconnaître une architecture efficace
- Révision de la méthodologie d'architecture de Veeam

### 2. Discovery

- Analyse de l'environnement existant
- Déceler les métriques pertinentes de l'infrastructure
- Énumérer les suppositions et les risques
- Identification de la complexité de l'environnement

### 3. Concept

- Contrôle des scénarios et des données issues de la phase d'exploration
- Identification de groupes logiques d'objets qui peuvent utiliser les mêmes ressources en se basant sur les exigences
- Création d'une série de tableaux comprenant les exigences, limitations, suppositions et risques techniques et opérationnels
- Vérification des données de l'infrastructure en tenant compte des différents composants du produit
- Création d'un concept de haut niveau et du flux des données

### 4. Design logique

- Comparaison des composants critiques et des fonctionnalités du VBR avec les exigences
- Création de regroupements logiques
- Déterminer la position des composants et les relations entre les groupes
- Réunir la somme des ressources de composants nécessaires par regroupement logique
- Calculer l'ordre de grandeur des composants (stockage, CPU, mémoire)

### 5. Design physique/concret

- Transposition du design logique en un design physique
- Conception matérielle physique
- Création d'une liste des composants physique Veeam Backup

### 6. Implémentation et gouvernance

- Vérification du design physique et du plan d'implémentation
- Vérification de la sécurisation renforcée de l'implémentation de Veeam
- Description des contraintes de l'architecte vis-à-vis de l'équipe d'implémentation
- Instructions concernant les spécifications d'implémentation qui se rapportent au design

#### 7. Validation et répétition

- Fournir un cadre pour le test du concept
- Développement ultérieur du design sur la base d'un scénario d'altération

## Objectifs

- Conception et architecture d'une solution Veeam dans un environnement réel
- Description des bonnes pratiques, vérification d'une infrastructure existante et évaluation des exigences opérationnelles et du projet
- Identification des métriques pertinentes de l'infrastructure et réalisation d'un calibrage de la qualité pour les différents composants (stockage, CPU, mémoire)
- Déploiement de stratégies d'implémentation et de test en cohérence avec le design
- Aborder de manière innovatrice des défis et problèmes de design, comparaison des fonctionnalités correspondantes de Veeam Backup & Replication avec les exigences

## Public cible

Ce cours s'adresse aux ingénieurs et architectes de l'IT expérimentés responsables de la création d'architectures pour un environnement Veeam.

## Certification

Suivre cette formation remplit les conditions requises pour passer l'examen Veeam Certified Architect (VMCA), le plus haut niveau de certification de Veeam. La certification VMCA atteste des connaissances en conception de design et d'architecture et souligne un haut niveau de capacité de conception efficace d'une solution Veeam dans une multitude d'environnements réels.

L'examen ne se déroule pas dans le cadre de la formation. Un bon pour l'examen est compris dans le prix de la formation.

## Informations complémentaires

Version

La date de publication de la version 12.1 n'est pas encore connue. Si vous désirez être tenu au courant de la sortie de la nouvelle version, veuillez nous [contacter](#).

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-it-providers/veeam/cours-veeam-backup-replication-v11-architecture-and-design-vmca](http://www.digicomp.ch/formations-it-providers/veeam/cours-veeam-backup-replication-v11-architecture-and-design-vmca)