

## Veeam Backup and Replication v11: Architecture and Design

Durée: 2 Jours    Réf de cours: VMCE-A    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

### Résumé:

**Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour architecturer efficacement une solution Veeam en atteignant l'excellence technique en suivant la méthodologie d'architecture Veeam utilisée par les propres architectes de solutions de Veeam.

Ce stage est destiné à ceux qui ont déjà suivi la formation VMCE Standard de trois jours et souhaitent acquérir le titre de Veeam Certified Architect (VMCA). **Les participants bénéficieront d'un accès étendu aux labs 10 jours après leur formation Veeam!**

Mise à jour : 27.09.2023

### Public visé:

La formation s'adresse aux ingénieurs et architectes seniors chargés de créer des architectures pour les environnements Veeam.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables :
- 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 œuvre 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.

### Pré-requis:

- Disposer de bonnes connaissances préalables en matière de virtualisation, de sauvegarde et de restauration
  - Avoir précédemment suivi la formation de trois jours VMCE Standard
- Nous déconseillons aux personnes intéressées de suivre les cours VMCE et VMCE-A sur la même semaine; compter idéalement un mois entre la formation VMCE et ce module dédié à l'architecture pour en tirer un bénéfice optimal en termes d'expérience d'apprentissage.

### Test et certification

Cette formation prépare à la certification VMCE-A: Certified Engineer Advanced: Design & Optimization.  
L'examen est un test Pearson VUE et doit être réservé ultérieurement.  
Le coût de l'examen est en sus.

## Contenu:

Introduction	Scénario de conception — partie 1	Audit et conformité
Conception et dimensionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Exploration</li><li>■ Création d'une configuration d'après l'environnement du client</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Audit</li><li>■ Conformité</li><li>■ SureBackup® et SureReplica</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ DNS et résolution de noms</li><li>■ Serveur de sauvegarde Veeam</li><li>■ Base de données de sauvegarde et de réplication</li><li>■ Serveur proxy</li><li>■ Modes de transport</li><li>■ Serveur cible</li><li>■ Accélérateur WAN</li><li>■ Interaction avec les hyperviseurs</li></ul>	Optimisations	Dépannage
Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Base de données de sauvegarde et de réplication</li><li>■ Serveur proxy</li><li>■ Serveur cible</li><li>■ Accélérateur WAN</li><li>■ Bande</li><li>■ Veeam Backup Enterprise Manager</li><li>■ Indexation</li><li>■ Antivirus sur les serveurs Veeam et VMs de guest OS (en cas d'utilisation de VSS)</li><li>■ Protection de la configuration de Veeam Backup ; Replication™</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Immersion : lecture des logs</li><li>■ Problèmes courants</li><li>■ Mode dépannage (SureBackup/SureReplica)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Phases de la preuve de concept</li><li>■ Évaluation avec utilisation de Veeam ONE™</li><li>■ Données importantes à recueillir (Veeam ONE et comptes d'infrastructure)</li></ul>	Scénario de conception – partie 2	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Création d'une configuration d'après l'environnement évolutif du client</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Autorisations</li></ul>	Automatisation	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Serveur de sauvegarde Veeam</li><li>■ Tags VMware vSphere</li></ul>	

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Veeam en anglais remis aux participants, au format électronique.

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (Support de cours officiel Veeam en anglais, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

**Les participants bénéficieront d'un accès étendu aux labs 10 jours après leur formation Veeam!**

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.

- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.

- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.

- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.

- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)

- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)