# Veeam Availability Suite : configuration et gestion (VMCE)

*Lien :*
*https://innov-systems.com/formation/veeam-availability-suite-configuration-et-gestion-vmce*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **4 jours (28h)** | **OS80** | **Veeam** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les compétences nécessaires à la mise en œuvre, à l'optimisation et au dépannage de la solution de sauvegarde adaptée aux environnements virtualisés Veeam

## POUR QUI ?

- Administrateurs système
- Ingénieurs système
- Architectes systèmes
- Tout spécialiste en informatique désireux de devenir un expert reconnu sur les solutions logicielles Veeam

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Veeam Availability Suite

- Description des RTOs et RPOs
- La règle des 3-2-1 et son importance dans le succès d'une stratégie de sauvegarde
- Les composants de Veeam Availability Suite et leur scénario d’utilisation

### 2 / Renforcement des systèmes de sauvegarde

- Les méthodes de sauvegarde, leur utilisation appropriée et l’impact sous-jacent sur le système de fichier
- Création, modification, optimisation et suppression des tâches de sauvegarde
- Les différents outils et méthodes (tels que BitLocker ou la déduplication) pour optimiser les performances de l'environnement
- Les paramètres généraux et leur utilisation pour éviter :
- Les goulots d’étranglement en production
- Chiffrer le trafic réseau
- Assurer sa souveraineté

### 3 / Restauration à partir d'une sauvegarde

- Les différents outils de restauration et leur fonctionnalité
- Utiliser le bon outil de restauration au bon moment
- Utiliser la restauration sécurisée pour éviter la restauration de logiciels malveillants
- Les récupérations après sinistre, en étudier les différents scénarios en fonction de cas réels envisageables

### 4 / Les tâches de copie de sauvegarde

- Les tâches de copies de sauvegarde simples et complexes : comment les créer et les modifier en utilisant les bonnes pratiques pour optimiser les récupérations
- Les tâches de sauvegarde sur bandes : comment les créer et les modifier

Inov Systems

## 5 / La réplication

- Les options disponibles pour la réplication, les cas d’utilisation et impacts de l'utilisation
- Création, modification et suppression des travaux de réplication, Les considérations pour assurer le succès

## 6 / Basculement

- Les fonctionnalités de basculement et l'utilisation appropriée
- Etudier, mettre en place et tester des plans de basculement pour assurer les récupérations
- Les reprises après sinistre à partir de réplicas, en étudier les différents scénarios en fonction de cas réels envisageables

## 7 / Fonctionnalités de stockage avancées

- Choix des bonnes méthodes de transfert en étant attentif à l’impact des fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure
- Assurer l’évolutivité en intégrant un stockage S3 hors site
- Assurer la compatibilité avec les différentes solutions de déduplication existantes

## 8 / Tester les sauvegardes et la réplication

- Tester les sauvegardes et les réplicas pour s’assurer de pouvoir récupérer ce que l’on souhaite quand on le souhaite
- Configurer Veeams DataLabs et mettre en place un environnement de type « bac à sable » basé sur des instantanés de stockage, sauvegardes et réplicas
- Utiliser Veeam DataLabs Stage Restore pour gérer la conformité à la législation RGPD avant de restaurer les sauvegardes en production

## 9 / L'outil de gestion Veeam Backup Entreprise

- Gérer plusieurs installations de Veeam Backup et Réplication à partir d’une console web unique, garder une vue d’ensemble de l’intégralité des environnements virtuels, assurer la protection des données en environnement ROBO (Remote Office Branch Office) et entreprise
- Créer des rôles utilisateurs et des groupes, déléguer des tâches en gardant le contrôle des données
- Activer la protection chiffrée des mots de passe perdus, aider ainsi à la restauration de données chiffrées dans les contextes de perte ou d’oubli de mots de passe chiffrés

Inov Systems

### 10 / Veeam ONE

- Surveiller les environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam ONE et évaluer les différentes options disponibles
- Configurer Veeam ONE en fonction de vos contraintes réglementaires et techniques, présenter les solutions d'alertes disponibles et comment les personnaliser
- Installer, utiliser et paramétrer Veeam ONE reporter, créer des rapports et tableaux de bord nécessaires pour les équipes techniques et le support

### 11 / Support

- Localiser, migrer ou restaurer les configurations de sauvegarde
- Identifier et localiser les ressources appropriées pour le support
- Les méthodes de dépannage pour identifier, isoler et réparer les problèmes rencontrés par le support

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 19 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 11 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 06 au 09 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 10 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems