

Mis à jour le 06/06/2024

S'inscrire

Formation Rubrik

3 jours (21 heures)

Présentation

La formation **Rubrik** Cloud Data Management – Administration couvre l'ensemble des tâches que les administrateurs Rubrik peuvent avoir à effectuer. De la mise en place de l'environnement, à son maintien en bon état fonctionnel en passant par sa configuration. Après avoir présenté les concepts de base de la plateforme cloud Data Management, les participants apprendront à mettre en place un système Rubrik, comment installer et configurer la solution, ainsi qu'utiliser l'interface utilisateur pour l'administrer.

La formation explore ensuite la gestion des comptes utilisateurs, le mode multi-tenancy, le monitoring et la surveillance de l'état de santé du système, la mise en réseau avec la gestion du VLAN Tagging, l'ensemble des plans de protection de données à travers la configuration de SLA sur les différents environnements (virtuels et physiques) ainsi que de diverses applications, base de données et NAS, l'externalisation et archive long terme vers des Clouds publics et privés ainsi que les plans de reprise d'activité (PRA / DR). Les participants découvriront le principe de fonctionnement et l'architecture interne de la solution, ainsi que les actions de cycle de vie essentielles, notamment le démarrage et l'arrêt d'un cluster, l'ajout d'un nœud supplémentaire, la mise à niveau logicielle de la solution. La formation se terminera par une vue générale des REST API permettant d'automatiser et orchestrer les tâches de sauvegarde et restauration.

Objectifs

- Développer une connaissance pratique de la famille de produits Rubrik
- Comprendre les pré-requis et les considérations liées à la mise en place d'un cluster Rubrik
- Se familiariser avec l'administration et la surveillance des clusters via la console web
- Apprendre comment sauvegarder et restaurer différents environnements (virtuels, physiques, applicatifs)
- Comprendre comment définir une rétention long terme dans le Cloud et mettre en place une réplication des sauvegardes site à site

Public visé

- Principal : Administrateurs et ingénieurs systèmes, architectes, et leaders business en charge du déploiement et de l'administration de périmètres de sauvegarde au sein de DataCenters
- Secondaire : Responsables et équipes techniques souhaitant approfondir leurs connaissances de la solution avant acquisition

Prérequis

- Être familiarisé avec les architectures de sauvegarde traditionnelles
- Compétences en ligne de commandes Unix/Linux

Programme de la formation Rubrik

- Introduction à la plateforme Rubrik Cloud Data Management
- Installation et Configuration du cluster Rubrik
- Administration du cluster Rubrik • Interfaces utilisateur, RBAC et Multi-Tenancy
- Surveillance de la santé et Alertes • Mise en réseau, VLAN tagine • Gestion des SLA • Gestion des environnements virtuels et serveurs physiques
- Gestion des applications (Active Directory, Exchange, Sharepoint...), DataBase (Oracle, SQL, MongoDB, PostgreSQL...), NAS
- Rétention des données à long terme / externalisation sur Archive cloud publique, privée et/ou Hybrid (S3 / NFS)
- Réplication, PRA & DR • Principe et Architecture • Opérations du cycle de vie • API, premier niveau pour préparer automatisation et orchestration (Formation Advanced API 1 jour - sur demande)

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des

séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.