

## 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 comprendront comment mettre en rack une brik Rubrik , comment installer et configurer la solution , ainsi que comment utiliser l' interface utilisateur pour l'administrer.

La formation explore ensuite la gestion des comptes utilisateurs, le mode multi - tenancy , la surveillance de l'état de santé , 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 (DR). Les participants découvriront le principe de fonctionnement et l'architecture interne de la solution , ainsi que les actions 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. avant acquisition

## 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 longue t'erras / 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 aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

## 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 multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

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