

Mis à jour le 11/12/2023

S'inscrire

# Formation Cloubolt : Gérer votre Cloud Hybride

3 jours (21 heures)

## Présentation

**Cloubolt** est une plateforme de gestion du cloud proposant aux utilisateurs des environnements en libre-service et aux administrateurs informatique plus de visibilité et de contrôle. Avec cette technologie, votre équipe sera en capacité de maîtriser tout type de données informatiques efficacement en toute sécurité.

Cet outil transforme votre environnement informatique en donnant la possibilité à votre organisation de devenir un courtier en service, et ainsi, savoir gérer la technologie et être plus réactif en fonction des objectifs à atteindre.

Cloubolt est très apprécié, car la plateforme offre une prise en main simple, rapide et accessible. Cet enseignement vous permettra d'exploiter l'ensemble des fonctionnalités de la technologie et d'acquérir un bagage de connaissance important.

L'avantage de cet apprentissage vous octroie le privilège d'avoir les compétences pour utiliser le cloud hybride grâce à l'automatisation du cloud vous faisant économiser du temps et des ressources.

Vous découvrirez le déploiement, la gestion et la création des clouds privés et publics, mais également les bonnes pratiques de troubleshooting et de sécurité.

La formation vous sera présentée avec la toute dernière version de Cloubolt, la version [Cloubolt 2022.3.1](#).

## Objectifs

- Être capable d'installer Cloubolt correctement
- Maîtriser le cloud hybride
- Mettre en place le contrôle d'accès basé sur des rôles (RBAC)
- Savoir paramétrer une application matérielle

- Avoir les bonnes pratiques de sécurité

## Public visé

- Ingénieurs sécurité
- Administrateurs Cloud
- Administrateurs système
- Ingénieurs DevOps

## Pré-requis

- Avoir des connaissances sur Kubernetes
- Connaissance en SQL
- Connaissance en base de données

## Programme de notre Formation Cloudbolt

### Introduction

- Qu'est-ce que Cloudbolt ?
- Les concepts
- Cas d'utilisation
- Initiation au Cloud Hybride
- Avantages et inconvénients du Hybride

### Fonctionnalités

- Automatisation du Cloud
  - Perfectionner les processus de provisionnement et la gestion des charges de travail des applications
  - Facilité d'accès pour l'utilisateur
  - Déployer, élaborer, piloter efficacement et rapidement des clouds privés et publics
  - Meilleure gestion des applications sophistiquées
  - Flexibilité des processus de gestion du cloud
- Gestion de Kubernetes
- Technologie de l'information en libre-service
- Gestion multicloud et des hyperviseurs
- Gestion et orchestration du cycle de vie et des services
- Déploiement et développement de Brownfield
- Gouvernance

### Démarrage

- Tâche 1 : Déploiement de l'appareil Cloudbolt
  - Déployer en Azure
  - Déployer en AWS
  - Déployer un appareil virtuel
- Tâche 2 : Suivre la configuration guidée
- Tâche 3 : Commencer avec Cloudbolt

## Configuration

- Configuration, gestion et coordination
  - Actions
  - Les plug-ins
  - Les règles
  - Continuous Infrastructure Testing (CIT)
- Plans d'action
- Les multi-entités de Cloudbolt
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) et portails
- Déploiement de la charge de travail sur plusieurs clouds

## Prise en main

- Installation de Cloudbolt
  - Déploiement de l'appareil Cloudbolt
  - Mettre en place une haute disponibilité
  - Licence d'utilisation du produit
  - Configuration du SELinux
- Utiliser le catalogue pour créer, organiser et commander des plans
- Accès aux serveurs
- Ressources
- Environnements

## Mise à niveau de la technologie

- Améliorez votre base de données pour PostgreSQL
- Utilitaire d'exportation et d'importation Cloudbolt
- Actualisation de Cloudbolt à l'aide d'un référentiel Yum
- Mode de maintenance
- Outil de mise à jour de l'analyse du code personnalisé

## Sécurité et gestion des risques du Cloud

- Protection des données
- Réduire l'impact des changements d'opérations
- Stockage d'objets en option

## Architecture

- Sécurité de l'appareil
- Les lignes directives du hardware
- Connectivité du réseau
- Configuration avancée de PostgreSQL
  - Utilisation de SSL avec une base de données PostgreSQL externe à partir de Cloudbolt

## Troubleshooting

- Questions et paramètres d'approvisionnement
- Configuration de machines virtuelles
- Autres paramètres

## 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.