

Introduction to Setting Data in Motion with Confluent Cloud

Durée: 5 Jours **Réf de cours: CFLTCLOUDG**

Résumé:

Unlock the full power of Confluent Cloud.

Designed to help teams scale mission-critical workloads quickly and securely, this course delivers the practical skills needed to maximize your streaming environment. You- ll learn architectural best practices, master fully managed tools including Schema Registry, Connectors, and Flink SQL and discover how to automate your infrastructure deployments using Terraform.

NB: Course included in course CONFLUENTCLOUD3G

Updated 9/2026

Public visé:

This course is ideal for Data Engineers, Cloud/DevOps Engineers, Application Developers, and Data Architects looking to quickly master building, securing, and automating real-time streaming infrastructure on Confluent Cloud.

Objectifs pédagogiques:

- After this course, participants will be able to:
- Apply best practices when designing their Confluent Cloud Organization.
- Set appropriate security configurations to their User and Service accounts using API Keys, RBAC, and ACLs.
- Use Confluent CLI and APIs to perform common operations.
- Manage Confluent Cloud components such as Schema Registry, Connectors, Kafka clusters and Environments.
- Perform stream processing in Confluent Cloud with Flink SQL.
- Automate the infrastructure deployment in Confluent Cloud using Terraform.

Pré-requis:

This is a basic level course and requires no or little prior working knowledge of Confluent Cloud.

Test et certification

None

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

None recommended

Contenu:

Module 1: Introduction to Confluent Cloud

- Confluent Cloud - Fully Managed Service for Apache® Kafka
- Confluent Cloud Organization
- Confluent Cloud Accounts
- Lab Module 1: Introduction to Confluent Cloud

Module 2: Access Confluent Cloud

- Confluent Cloud Console
- Confluent CLI
- Confluent Cloud APIs
- Kafka Clients
- Confluent Cloud Security
- Lab Module 2: Accessing Confluent Cloud

Module 3: Confluent Cloud Components

- Schema Registry Fundamentals
- Connect Fundamentals
- Flink SQL Fundamentals Lab Module
- Lab Module 3: Working with Flink SQL, Connectors and Schemas

Module 4: Automate, Deploy, and Manage in Confluent Cloud

- Terraform and Confluent Cloud Provider
- Lab Module 4: Automation with Terraform

Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to participants

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.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement