

Formation officielle Kafka pour développeurs avec Confluent

Retrouvez cette formation à l'adresse : <http://training.xebia.fr/formation/formation-kafka-pour-developpeurs/>

Présentation de la formation officielle Kafka pour développeurs

Les stagiaires aborderont le rôle de Kafka dans le processus de distribution de données d'aujourd'hui. Le formateur traitera les concepts d'architecture de Kafka ainsi ses composants et passera également en revue les APIs Kafka pour développeurs. Le cours abordera également les autres composants de la plateforme Confluent de Kafka plus largement (Kafka Connect et Kafka Streams par exemple).

Objectifs

Cette formation pratique de 3 jours permettra aux stagiaires de construire une application capable de :

- Publier des données vers un cluster Kafka
- Récupérer des données d'un cluster Kafka.

Programme

- Présentation de Kafka
- L'intérêt de Kafka Apache
- Les fondamentaux de Kafka
- L'architecture de Kafka
- Développer avec Kafka
- Le développement avancé avec Kafka
- Kafka Connect pour la mobilité des données
- L'installation et l'administration de Kafka
- Kafka dans un Data Center
- Un introduction à Kafka Streams pour la gestion des données.

Durée

3 jours, soit 21 heures.

Méthodes pédagogiques

50% de travaux pratiques et 50% de théorie.

Public visé

Cette formation vise essentiellement les développeurs d'applications, les développeurs ETL (extract, transform et load) ainsi que les Data Scientists ayant besoin d'interagir avec les clusters Kafka pour récupérer ou enregistrer des données.

Pré requis

Une connaissance en développement de Java ou Python. Aucune connaissance de Kafka n'est nécessaire.

Validation

À la fin de cette formation, les stagiaires recevront une attestation de présence.

Prochaines dates Formation Kafka pour développeurs

Du 04 décembre 2017 au 06 décembre 2017

Du 25 avril 2018 au 27 avril 2018

Du 24 septembre 2018 au 26 septembre 2018