



DATA

Apache Kafka — Streaming de données

Topics, partitions, producers/consumers, Kafka Connect et Streams. Construisez des pipelines de données temps réel résilients.

NIVEAU

Avancé

DURÉE

3 jours

VOLUME

21 h

TARIF / PERS.

2 145 € HT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Comprendre l'architecture de Kafka
- ✓ Concevoir des topics résilients
- ✓ Produire et consommer des messages
- ✓ Intégrer avec Connect et Streams

CE QUE VOUS SEREZ CAPABLE DE FAIRE

- Découpler deux systèmes qui s'appelaient directement — plus de dépendance synchrone fragile
- Absorber des pics de charge sans perte de données : Kafka garde les messages le temps nécessaire
- Construire un pipeline de données temps réel (ingestion → transformation → restitution) de bout en bout
- Rejouer l'historique des événements pour déboguer ou alimenter un nouveau consommateur

PROGRAMME DÉTAILLÉ

J1 Fondamentaux

- Brokers, topics, partitions
- Producers et consumers
- Groupes de consommateurs
- Atelier : premier flux

J2 Fiabilité

- Réplication et garanties de livraison
- Rétention et compaction
- Performance et tuning
- Atelier : tolérance aux pannes

J3 Écosystème

- Kafka Connect
- Kafka Streams
- Schémas et sérialisation
- Atelier : pipeline complet

PRÉREQUIS

- Bases de programmation
- Notions de systèmes distribués (un atout)

PUBLIC VISÉ

Data engineers, développeurs back-end et architectes.

TARIFS & SESSIONS

Tarif individuel (inter-entreprises)

2 145 € HT

Tarif intra (groupe)

6 435 € HT

Prochaine session

Sur demande

Format

Distanciel ou présentiel sur site

MODALITÉS & INFORMATIONS PRATIQUES

● Moyens pédagogiques

Apports théoriques et ateliers pratiques, environnements de lab fournis, support de cours remis aux participants.

● Modalités d'évaluation

Évaluation continue par exercices pratiques et quiz ; attestation de fin de formation délivrée.

● Délai d'accès

Inscription jusqu'à 7 jours avant le démarrage, sous réserve de places disponibles.

● Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ; contactez-nous pour les adaptations nécessaires.

Prêt à faire monter vos équipes en compétences ?

Parlons de votre projet — réponse sous 24 h ouvrées, en distanciel ou sur site.

contact@sphinx-digital.com

07.81.50.50.38

sphinx-digital.com