

Formation Cassandra™ pour développeurs

Retrouvez cette formation à l'adresse : <https://alkeymia.com/fr/formations/cassandra>

Présentation de la formation officielle "Cassandra pour développeurs"

Cette formation a pour objectif de vous expliquer les fondamentaux de l'architecture, l'installation et la configuration d'Apache Cassandra. Ce cours est un prérequis pour pouvoir ensuite suivre les autres formations DataStax.

Objectifs

- Installer et démarrer Cassandra
- Créer des tables, stocker et obtenir des données
- Comprendre le modèle de données d'Apache Cassandra
- Comprendre l'architecture d'Apache Cassandra

Programme

Introduction

- Introduction à Cassandra

Démarrer rapidement

- Installer et démarrer Cassandra
- Introduction au CQL

Le modèle de données de Cassandra

- Clé de partition
- Colonne de clustering

Intégration dans une application

- Les drivers
- Une architecture distribuée
- Nœud
- Ring
- Peer to Peer
- VNodes

Répliquas et cohérence

- Facteur de réplication
- Niveau de cohérence
- Hinted handoff
- Read repair

Architecture interne

- Ecriture
- Lecture
- Compaction

Big Data

- Gossip
- Snitch

Durée

3 jours, soit 21 heures.

Méthodes pédagogiques

50% de travaux pratiques et 50% de théorie.

Public visé

Professionnel de l'informatique souhaitant utiliser Apache Cassandra

Pré requis

Avoir une première expérience dans le développement logiciel ou l'administration de serveur.

Validation

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

Prochaines dates Formation "Les fondamentaux d'Apache Cassandra"

Voir dates sur : <https://alkeymia.com/fr/formations/cassandra>