

## 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

#### Réplicas et cohérence

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

#### Architecture interne

- Ecriture
- Lecture
- Compaction

#### Big Data

- Gossip
- Snitch

### Durée

---

2 jours, soit 14 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>