

ALKEYMIA

Formation Elasticsearch

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

Présentation de la formation Elasticsearch

Elasticsearch est un moteur d'indexation offrant des fonctionnalités de recherche temps réel et d'analyse sur vos données. Sa nature distribuée et sa capacité à être résilient et hautement disponible ont déjà séduit des acteurs majeurs tel que Wikipedia, LinkedIn, Netflix, Ebay, ou WordPress. Vous pourrez l'adopter rapidement au sein de votre SI grâce à son API REST.

Objectifs

La formation porte sur l'ensemble des fonctionnalités de recherche et d'analyse (Query DSL, suggestions « did you mean », « more like this », géolocalisation, relation parent/enfant, agrégations). La compréhension de son fonctionnement interne (analyzers, mapping, score, Lucene) vous permettra d'utiliser au mieux ces fonctionnalités. La formation vous préparera enfin à l'utiliser en production en tirant partie de sa nature distribuée (cluster élection, snapshot / restore, tuning, etc.).

La formation permettra aux stagiaires de :

- Reconnaître les cas d'utilisations pertinents.
- Étoffer leurs connaissances de l'API d'Elasticsearch
- Comprendre les mappings / analyzers.
- Installer, configurer, et monitorer un cluster.

Programme

Introduction

- Vue d'ensemble
- Cas d'utilisations

Premiers pas

- Terminologie
- Installation et démarrage
- Requêtes simples
- Plugins essentiels

Documents

Recherche avancée

- Géolocalisation
- Documents imbriqués
- Relations parent / enfant
- Percolation
- Suggestions

Cluster

- Scalabilité
- Failover
- Routing

- Créations
- Récupération
- Mise à jour
- Suppression
- Versionning

Maintenance

- Bulk API
- Snapshot / Restore
- Monitoring / Alerting

Analysers / Mapping

- Types
- Mapping
- Analyzers

Production

- Setup
- Tuning
- Sécurité

Recherche

- Types
- Mapping
- Analyzers

Durée

3 jours, soit 21 heures.

Méthodes pédagogiques

50% de travaux pratiques et 50% de théorie.

Public visé

Développeurs, architectes, opérationnels.

Pré requis

- Connaissances HTTP / REST.
- Une connaissance de base en informatique.

Validation

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

Prochaines dates de la formation Elasticsearch

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