

# ElasticSearch & Kibana pour l'analyse de données

## Description

Cette formation permet de comprendre comment utiliser ElasticSearch et Kibana pour indexer, rechercher, analyser et visualiser des données techniques ou métiers dans des environnements data et SI. Elle s'adresse aux équipes souhaitant exploiter des données volumineuses ou semi-structurées de manière opérationnelle.

## Durée

2.00 jours (14.00 heures)

## Profils des stagiaires et prérequis

### Profils :

- Équipes data
- Équipes SI
- Équipes exploitation

### Prérequis :

- Notions générales sur les données et les systèmes d'information

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre le rôle d'ElasticSearch et de Kibana dans un écosystème data
- Structurer et indexer des données exploitables
- Formuler des requêtes pertinentes pour l'analyse
- Construire des visualisations et tableaux de bord
- Identifier des cas d'usage data et SI adaptés

## Programme détaillé

- Principes et architecture ElasticSearch
  - Présentation d'ElasticSearch et de ses cas d'usage
  - Architecture et concepts clés (index, documents, mappings)
  - Typologie des données techniques et métiers
- Indexation et requêtage
  - Création et alimentation d'index
  - Langage de requêtes ElasticSearch
  - Filtres, agrégations et performance
  - Travaux pratiques d'indexation et de recherche
- Visualisation avec Kibana
  - Présentation de Kibana
  - Création de visualisations
  - Construction de tableaux de bord analytiques
  - Analyse exploratoire des données

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Cas d'usage et bonnes pratiques
  - Analyse de logs applicatifs
  - Suivi d'événements métiers
  - Bonnes pratiques de structuration et de performance
  - Synthèse et retours d'expérience

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Supports pédagogiques numériques
- Environnement ElasticSearch et Kibana
- Études de cas inspirées de contextes réels

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- évaluation des acquis via exercices pratiques