

Mis à jour le 05/02/2025

S'inscrire

## Formation Kibana

2 jours (14 heures)

### Présentation

[Kibana](#) est un plug-in de visualisation de données faisant partie de la Stack Elastic, pour Elasticsearch publié sous la licence libre Apache version 2. Il fournit des fonctions de visualisation sur du contenu indexé dans une stack Elasticsearch.

Les utilisateurs peuvent créer des diagrammes en barre, en ligne, des nuages de points, des camemberts et des cartes de grands volumes de données.

Durant cette formation Kibana de 2 jours, vous apprendrez à utiliser les méthodes utilisations de Kibana afin de l'appliquer à vos projets.

Vous pourrez donc à l'issue de cette formation gérer les histogrammes, graphes linéaires, camemberts, graphiques en rayons de soleil (sunbursts), et plus encore. Vous pouvez aussi utiliser le langage Vega pour concevoir vos propres visualisations.

Comme dans toutes nos formations, nous utiliserons la dernière version du logiciel [Kibana 8.17](#).

### Objectifs

- Comprendre les principes clés d'installation et de configuration Kibana
- Savoir utiliser Kibana pour indexer, chercher et visualiser des données et des documents
- Découvrir les principales approches de développement d'applications

### Public visé

- Développeurs
- Architectes,
- Administrateurs systèmes
- DevOps

## Pré-requis

- Connaissances de base en développement et en administration du système d'exploitation Windows ou Linux/Unix
- [Tester Mes Connaissances](#)

## Programme de notre formation Kibana : Data Analyst Elastic Stack

### Les fondamentaux

- Installation et architecture
- Stockage de document le modèle JSON
- Mapping et type de donnée
- Dev tools : outil de requêtage et administration bas niveau
- Présentation des nouveautés de la version 8

### Kibana search, réduire son temps de recherche

- Requête de recherche de base : score et filtre
- Langage de requêtage dans la barre de recherche
- Filtres et filtres avancés avec requêtes customs

### Kibana visualisations, explorer les différentes options de visualisations disponibles

- Panorama des visualisations disponibles
- Créer des visualisations : les agrégations, les métriques
- Visualisation avancée avec timelion et vega

### Kibana dashboard, apprendre comment customiser et partager ses dashboard

- Composition de dashboards avec différentes visualisations
- Filtrage et requêtage temps réel
- Partage de dashboard et visualisations

### Kibana Management, manager la sécurité de l'instance Kibana

- Partie administration Elasticsearch
- Options pour sécuriser Kibana et partager des dashboards non modifiables
- Problématiques de sécurité liée à l'accès à Kibana

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.