



— Phirio —

Utilisation de Kibana

CB023

Durée: 1 jour

830 €

27 février
5 juin

19 septembre
6 novembre

Public :

Chefs de projet, développeurs, analystes de données

Objectifs :

Savoir utiliser Kibana pour analyser des données et produire des représentations graphiques.

Connaissances préalables nécessaires :

Connaissances générales des systèmes d'informations

Programme :

Présentation

Kibana et Elastic Stack.

Fonctionnalités : recherche, visualisation, création de tableaux de bord et graphiques à partir des données fournies par Elasticsearch.

Cas d'usage.

Installation et configuration

Installation, configuration du mapping avec Elasticsearch.

Paramétrage dans le fichier kibana.yml.

Mapping automatique ou manuel.

Configuration des indexes à explorer.

Atelier : Installation automatisée d'Elasticsearch et de Kibana en cluster.

Les requêtes d'agrégations

Principe. Intérêt.

Les différentes fonctions d'agrégations.

Atelier : Tester des requêtes sur un jeu de données importés dans un index Elasticsearch.



— Phirio —

Exploration des données

Les Data Views.
Discover. Interface. Langages KQL et ESJQL.

Atelier: Créer différentes recherches avec différentes filtres et langages.

Visualisation des données

Visualization Library. Interface.
Etude des différents types de graphiques disponibles.
Aggregation de données. Buckets et Metrics.
sauvegarde.

Atelier : Créer différents graphiques avec les outils à disposition.

Les tableaux de bord

Dashboard. Interface.
création de tableaux de bord et rapports à partir des graphiques.

Atelier : Créer des tableaux de bord avec contrôles.

Supervision des logs et des métriques

Principe. Mise en place.
Exploration et visualisation des données de supervision. Différences.

Atelier : A l'aide de scripts, installer une supervision et traiter les données stockées.