



ElasticStack : présentation

CB020

Durée: 1 jour

830 €

10 mars

16 juin

22 septembre

13 novembre

16 décembre

Public :

Chefs de projet, développeurs, architectes.

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement et les apports d'Elastic Stack et de ses composants (Elasticsearch, Logstash, Kibana, Beats) dans le traitement des données, ...

Connaissances préalables nécessaires :

Connaissances générales des systèmes d'informations

Programme :

Introduction

Présentation, fonctionnalités, licence
Positionnement Elasticsearch et les produits complémentaires : Kibana, X-Pack, Logstash, Beats
Principe : base technique Lucene et apports d'ElasticSearch
Définitions et techniques d'indexation

Installation de base

Prérequis techniques.
Installation avec les RPM

Outils d'interrogation

Communication en RESTful avec le cluster
Interface http DevTools, travaux pratiques, démonstration

Traitement des données

Structure des données. stockage, indexation
Format des données.
Conversion au format JSON des données à traiter.
Interrogations avec Search Lite et avec Query DSL (domain-specific language)
Notion de 'filtre' pour affiner des requêtes.



— Phirio —

Autres composants

Démonstrations de Logstash, Kibana et Beats
Intégration