



Neuro Active

Elastic Stack

La formation « Elastic Stack » vous permettra de comprendre le rôle de tous les éléments du stack, de savoir extraire des données à partir des logs et de stocker les logs dans Elasticsearch. Cette formation vous permettra également de connaître les possibilités de connexion et d'architecture de l'ensemble des éléments du stack, de savoir utiliser tous les types de graphiques de Kibana et de préparer le dimensionnement du stack et assurer son bon fonctionnement sur le long terme. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Connaissance de base d'un système Unix.

Public concerné

Développeurs, Architectes, Administrateurs systèmes, DevOps.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Présentation du stack

Elasticsearch: historique et principes de base

Logstash

Eco-système beats

Kibana

Cohérence de version sur tout le stack

Cas d'utilisation

Elasticsearch

Notions de bases: index shard type document

Architecture, clustering et scalabilité avec le sharding et la replication

Mapping et typage des données

Stockage de document

Analyse de données

Aperçu des possibilités de requêtage

Filtres

Agrégations

Node ingest: traiter les données avec indexation dans elasticsearch

Logstash

Le couteau suisse

Input

Filtrage et pattern matching avec grok

Output

Cohabitation avec beats

Scalabilité / performances

Beats

Filebeat

Metricbeat

Packet beat

Kibana

Discover des datas

Créations de graphiques

Timelion: le super graph orienté time series

Création de dashboard

Filtre et recherche temps réel avec les dashboards

Administration / mise en production

Métriques à surveiller / monitoring

Mise en production et architectures types

Dimensionnement / scalabilité

Architecture hot / warm

Curator

Installation

Utilisation pratique: close et delete des anciens logs

X-Pack

Aperçu du xpack

Shield

Marvel

Graph

Watcher

