

Elastic suite : rechercher, analyser, stocker et visualiser les données (elasticsearch, kibana, beats, logstash, x-pack)

Cette formation permet de manipuler les outils Elasticsearch qui représentent le moteur de recherche distribué utilisé pour le stockage : - Logstash, qui permet d'extraire les logs, de les transférer, les parser, et finalement les indexer dans Elasticsearch - Kibana, qui permet de fouiller les données stockées dans Elasticsearch, de produire des requêtes, et d'en faire des tableaux de bords depuis un simple navigateur.

OBJECTIFS

- Avoir une bonne compréhension de l'environnement ELK (ElasticSearch Logstash Kibana)
- Etre capable de mettre en œuvre l'environnement ELK
- Dimensionner la solution
- Réaliser l'exploitation

PROGRAMME

Introduction

Elasticsearch

- L'écosystème d'Elasticsearch
- Le rôle d'Elasticsearch, Logstash, Kibana et Beats
- Simplifier la gestion des versions avec The Elastic Stack v5
- Principes et fonctionnement
- Exemples d'architectures
- Cas d'utilisations

Logstash

- Concepts : Input, Output, Filter, Codecs...
- Les Inputs : File, Redis, RabbitMQ...
- Les Filters : Grok, Date, Mutate...
- Les Outputs : File, Elasticsearch, Redis...
- Threading et haute disponibilité

Kibana

- Installation et configuration
- Découverte des données et construction des requêtes / Queries
- Agrégations et construction de Visualizations
- Panels
- Création des vues
- Mise en place d'un tableau de bord

Beats

 **0 jour**

prix par participant

0 €HT

code formation : IN299

option restauration

18 € par jour



NOUVEAU

POUR QUI ?

- Directeurs techniques, chefs de projets, architectes, consultants, administrateurs de bases de données, développeurs d'applications

PRÉ-REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances générales sur le Big Data

SESSIONS

- Introduction aux Data Shippers et au monitoring temps réel
- Monitorer votre réseau grâce Packetbeat
- Monitorer vos fichiers grâce à Filebeat
- Monitorer vos Windows event logs grâce à Winlogbeat
- Récupérez les métriques importantes de vos serveurs grâce à Metricbeat

Administration

- X-Pack
- Sauvegardes : Snapshots et Restore
- Monitoring du cluster
- Alerting
- Tuning et architectures avancées
- Templates et indices

Bonnes pratiques

- Configuration pour la production

Mise en pratique d'une architecture avancée

- Architecture avancée
- Consignes sur le hardware
- Gestion de données timeseries

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
 Code _____
 Date _____ Lieu _____
 Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
 Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
 N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
 Adresse _____
 Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

PARTICIPANTS

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaître sur votre facture ?

Oui Non
 Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui Non

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de _____ € TTC
 (à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : CMCIFRPP

Nom _____
 Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)