

Utilisation de Kibana

Référence : PYCB023

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances générales des systèmes d'informations.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projet, développeurs, analystes de données.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Bigdata

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Présentation de Kibana

- 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 de Kibana

- Installation, configuration du mapping avec Elasticsearch
- Paramétrage dans le fichier kibana.yml
- Mapping automatique ou manuel
- Configuration des indexes à explorer

Exploration et visualisation des données

- Découverte des données et filtrage
- Etude des différents types de graphiques disponibles
- Aggregation de données
- Visualisation et sauvegarde de graphiques, création de tableaux de bord et rapports à partir des graphiques