



Iyanou Eraste AKANDE

Consultant & Formateur Elasticsearch

+212658152858

<https://www.linkedin.com/in/iyanou-eraste-akande>

eraste.akande@gmail.com

Rabat, Rabat-Salé-Kenitra, Morocco

PROFIL PROFESSIONNEL

Consultant et formateur Elasticsearch, disposant d'une solide expérience dans des environnements big data et télécoms. Je conçois, dimensionne et optimise des plateformes Elastic Stack pour des cas d'usage en recherche, observabilité et détection de fraude. Certifié Elastic et Gold Contributor, j'anime également des formations pratiques pour des ingénieurs, étudiants et équipes techniques, afin d'aider les organisations à transformer Elasticsearch en valeur métier mesurable.

DOMAINES D'EXPERTISE

- Elasticsearch & OpenSearch
- ELK Stack (Logstash, Kibana, Beats, Elastic Agents)
- Search · Observability · SIEM
- Pipelines de données: Kafka, Spark, Flink, Redpanda
- Données Telecom (CDR/EDR, QoS/QoE)
- Python, Java, Linux, Docker

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE



Ingénieur de Données Télécom chez Synaptique (Temps plein)

Août 2021 – Aujourd'hui | Rabat, Maroc

- Conception et optimisation de clusters Elasticsearch pour l'analyse à grande échelle de données télécoms (CDR)
- Mise en place de pipelines d'ingestion temps réel à l'aide de Logstash, Kafka, Spark, Flink et Redpanda
- Création de tableaux de bord et d'analyses pour le monitoring réseau, l'observabilité et la détection de fraude
- Implémentation de la supervision des clusters avec Filebeat, Metricbeat et Heartbeat
- Animation de sessions de formation et de transfert de compétences en interne sur l'Elastic Stack



Formateur Elasticsearch chez Udemy (Temps partiel)

Mars 2025 – Aujourd'hui | À distance

- Conception et animation de formations pratiques sur Elasticsearch en français et en anglais
- Formation d'ingénieurs et d'étudiants sur des cas d'usage concrets en recherche, observabilité et analytique
- Accompagnement des apprenants dans l'acquisition de compétences opérationnelles sur l'Elastic Stack et la préparation aux certifications



Développeur logiciel Java chez Netopia Solutions (Temps plein)

Jan 2021 – Jul 2021 | Rabat, Maroc

- Développement et maintenance d'applications backend Java à l'aide de JEE et Spring Boot
- Implémentation de la logique métier et de services REST pour des applications d'entreprise scalables
- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour livrer des solutions fiables, maintenables et performantes
- Participation aux revues de code et aux efforts d'optimisation des applications



Analyste & Développeur logiciel chez Netopia Solutions (Stage)

Sept 2020 – Déc 2020 | Rabat, Maroc

- Contribution à la conception et au développement de solutions de détection de fraude en Python
- Support aux projets techniques et études de marché via l'analyse de données et l'automatisation
- Participation à la création d'outils analytiques permettant la prise de décision basée sur les données pour les clients
- Collaboration étroite avec des ingénieurs seniors pour traduire les besoins métiers en solutions techniques



Analyse des performances 4G chez Ingecys Telecom (Stage)

Jan 2020 – Juil 2020 | Rabat, Maroc

- Analyse des KPI 4G provenant des équipements Huawei, Nokia et Ericsson
- Développement d'outils Python avec MongoDB pour le stockage et l'analyse des KPI
- Création de tableaux de bord et visualisations pour le suivi de la QoS et l'optimisation réseau



Projet Nanosatellite à l'INPT (Stage)

Juil 2019 - Oct 2019 | Rabat, Maroc

- Participation à la conception architecturale des systèmes nanosatellites, incluant les composants fonctionnels et les couches de communication
- Développement de modèles de simulation pour valider le comportement du système et les hypothèses de conception



Développeur de prototype Elasticsearch chez Synapticiel (Stage)

Août 2018 – Sept 2018 | Rabat, Maroc

- Développement d'un prototype de recherche basé sur Elasticsearch pour l'analyse de CDR télécom
- Décodage des fichiers ASN.1 avec Java et ingestion des données via Logstash et Filebeat
- Création de tableaux de bord Kibana pour l'analytique et la visualisation

EDUCATION



INPT - Rabat, Maroc

Sept 2017 - Juil 2020

Diplôme d'ingénieur, Réseaux Mobiles

Spécialisation sur les réseaux mobiles, les protocoles sans fil, l'optimisation des réseaux et la gestion du spectre.



CPGE - Mohammedia, Maroc

Sept 2015 - Juil 2017

Mathématiques, Physique et Sciences Industrielles



HIBISCUS - Parakou, Bénin

Oct 2012 - Juil 2015

Baccalauréat, Mention Très Bien

CERTIFICATIONS & RECONNAISSANCES

- Ingénieur certifié Elasticsearch – Elastic, ID 47858075
- Ingénieur certifié Observabilité – Elastic, ID 162009610
- Analyste certifié Elasticsearch – Elastic, ID 161408160
- Contributeur Gold Elastic (Europe · Afrique · Asie)
- Traitement de flux avec Apache Flink – Udemy
- Qualité de service et expérience utilisateur (QoS/QoE) en télécommunications – ITU Academy

COMMUNAUTÉ & LEADERSHIP



Secrétaire général – COBEM (Communauté des Béninois au Maroc)

Sept 2022 - Aujourd'hui / Rabat, Maroc

- Mener des initiatives pour soutenir et connecter la communauté béninoise au Maroc
- Coordonner l'organisation d'événements et d'activités communautaires
- Gérer la communication interne et externe
- Favoriser l'engagement et la collaboration des membres au sein de la communauté

LANGUES

- Anglais
- Français

CENTRES D'INTÉRÊT

- Football
- Musique