



Zakaria TOZY

Datascientist/ AI enginner

☎ 0617407077 | ✉ zakaria.tozy@icloud.com | in zakaria-tozy | 📍 Paris | 🌐 github.com/zack242

Ingénieur en Systèmes d'Information et Data Science avec une double formation (ECE Paris/Polytechnique), combinant expertise en ingénierie des données et en analyse. Je recherche un poste en CDI pour mettre à profit mes compétences techniques et analytiques au service de projets à forte valeur ajoutée.

COMPETENCES

Programmation : Python, SQL, Java, C++, C#

Machine Learning : Scikit-Learn, NLP, LLM

Devops : Docker, CI/CD, Git, Scrum

Soft Skills : Communication, Esprit d'analyse, Storytelling, Business Acumen

Langues : Français (Bilingue), Arabe (Bilingue), Anglais (Courant - TOEIC 875)

Data & Cloud Engineering : Pandas, NumPy, ETL, Data Pipelines, BigQuery, Snowflake, GCP, dbt

FORMATIONS

École Centrale d'Électronique (ECE Paris)

Ingénieur en Systèmes d'Information et Big Data Analytics

Janv 2024

Top 5% de la promotion

- Spécialisation : Programmation, Bases de données, Électronique, DevOps

Institut Polytechnique de Paris (École polytechnique)

Master 2 en Data Sciences

Janv 2024

Mention Très bien

- Spécialisation : Machine Learning, Big Data, Cloud Infrastructure, Deep Learning, NLP

EXPERIENCES

AXA Investment Managers - AXA IM

Data Engineer/Data Analyst Intern

Août 2023 — Janv 2024

Paris

- Création et optimisation de tableaux de bord interactifs pour les contrôleurs financiers.
- Conception et mise en place de pipelines de données pour l'ingestion de données métiers.
- Analyse approfondie et reporting des KPIs de performance pour le suivi de 844 milliards d'euros d'actifs.
- Tests de nouveaux clusters sur Databricks et création d'un PoC (Proof of Concept) pour l'anonymisation des données sensibles.
- Calcul des indicateurs de performance KPIs pour la vision distribuée (ME, OV, CIS, FX).
- Travail sur la qualité et la validation des données pour le reporting.

Kalima Blockchain et IoT

Software Engineer Intern

Avr 2022 — Août 2022

Paris

- Développement d'un explorateur de blockchain en Java/LevelDB (+1000 transactions par seconde).
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités d'administration pour la blockchain Kalima en Node.js.
- Conception et développement d'un système d'authentification multisignature pour les DApps (Decentralized Applications).

Le Crédit Lyonnais - LCL

IT Intern

Janv 2020 — Fév 2020

Paris

- Analyse d'impact de la migration Microsoft Office 2010 vers 2016 sur les processus métiers.
- Création de rapports détaillés sur les tests effectués sur 23 000 postes de travail.

PROJETS

Bitcoin Analysis

- Création d'un pipeline de données avec Python, SQL, Airflow, dbt et Snowflake pour l'analyse des transactions Bitcoin, traitant plus de 1 million de transactions par jour.

Twitter Real-time Analysis

- Développement d'un système de visualisation en temps réel des flux Twitter par topics à l'aide de Kafka et de l'algorithme KNN.

Energy Disaggregation Capgemini

- Extraction de la composante thermosensible de la consommation énergétique pour prévoir la demande future en France.