

Zakaria TOZY

Data Engineer - CDI

✉ zakaria.tozy@icloud.com ☎ 0617407077 📍 Paris 🔗 zakaria.tozy 🔄 zack242

Ingénieur diplômé en Systèmes d'Information et Data Science, spécialisé en Data Engineering. Passionné par l'innovation, je recherche un poste où je peux mettre en œuvre mes compétences dans la gestion des données, la conception de pipelines et l'intégration de solutions Big Data et Cloud.

🎓 PARCOURS ACADÉMIQUE

Diplôme d'Ingénieur en Systèmes d'Information et Big Data, ECE PARIS

2023

Cours suivis : Programmation, Systèmes d'exploitation, Bases de données avancées, Technologies Web, DevOps, Sécurité des SI.

Master 2 en Data Sciences, IPP - Master dirigé par l'École Polytechnique (X)

2023

Cours suivis : Machine Learning, Big Data Streaming, Cloud Infrastructure, Deep Learning, NLP, Computer Vision.

📁 EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

AXA Investment Managers, Data Engineer / Data Analyst Intern

Aug 2023 – Jan 2024

Mission : Conception et mise en place de pipelines ETL pour l'ingestion de données métiers.

- Mise en place de plus de 10 pipelines ETL pour l'ingestion de données métiers.
- Optimisation du modèle de données et migration de la pipeline de distribution de données, garantissant un reporting financier granulaire et précis de 844 milliards d'euros d'actifs en 2023.
- Participation aux tests de nouveaux clusters sur Databricks, migration des pipelines de données vers Python 3.9 et Unity Catalog, création d'un Proof of Concept (PoC) pour l'anonymisation des données sensibles des clients.
- Conception de tableaux de bord pour le département des contrôleurs financiers, optimisant leur accès aux données et leur permettant d'effectuer des requêtes ad hoc.

Kalima Blockchain & IoT, Software Engineer Intern

Apr 2022 – Aug 2022

Mission : Développement d'un explorateur de blockchain

- Conception et développement d'un explorateur utilisant Java et LevelDB pour la gestion des données, interagissant avec une blockchain capable de traiter plus de 1 000 transactions par seconde.
- Maintenance et développement de nouvelles fonctionnalités pour l'outil d'administration de la blockchain Kalima sur Node.js.
- Mise en place d'un algorithme d'authentification multisignature pour sécuriser l'accès aux DApps (applications décentralisées) de Kalima.

Le Crédit Lyonnais - LCL, IT Intern

Jan 2022 – Feb 2022

Mission : Étude sur la migration d'Office 2010 vers Office 2016.

- Réalisation d'une étude sur les nouvelles fonctionnalités et collaboration avec les équipes clientes pour s'assurer qu'elles répondaient à leurs besoins.
- Exécution de tests de fonctionnalités sur 23 000 postes de travail pour garantir leur compatibilité lors de la migration et élaboration de procédures d'installation pour les logiciels métiers.

📁 PROJETS

Bitcoin Analysis, Python, SQL, Airflow, dbt, Snowflake

Développement d'un pipeline de données pour l'analyse des transactions Bitcoin en utilisant les outils de la modern data stack.

Twitter Real-time Analysis, Kafka, NLP, KNN

Création d'une solution de visualisation et classification en temps réel des flux Twitter par topics.

Energy Disaggregation @Capgemini, Numpy, Pandas, Feature Engineering

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

🧠 COMPÉTENCES

Programmation — Python, Javascript, Java, C++, C#.

Data Engineering — SQL, PySpark, Beam, Hadoop Ecosystem, BigQuery, Data Cleaning.

Devops — Git, Docker, CI/CD, Scrum methodology.

Cloud — Databricks, Snowflake, GCP, dbt.

Soft Skills — Autonome, rigoureux, curieux, esprit d'équipe.

🏆 CERTIFICATION

Google Cloud Professional — Professional Data Engineer (en cours de préparation fin 2024).

IBM — Introduction to Data engineering.

HackerRank — SQL (Advanced).

TOIEC — score 875.