Mathieu Coulet

Data Engineer / Data Scientist

Lyon, France | coulet.mathieu@gmail.com | linkedin.com/in/mathieu-coulet | github.com/Djangss | mcoulet.com

Recherche un temps partiel (3 à 4 jours/semaine) de mi-septembre 2026 à fin février 2027

Formation

Technological University Dublin — Dublin, Irlande
CPD en Data Analytics (TUD5535) — *Sep. 2025 – 2026*

Epitech — Lyon, France
Expert en technologies de l'information (RNCP niveau 7) — *Sep. 2022 – 2027*

Expérience

Stagiaire Développeur & Analyste de Données — Paris, France
Bureau Veritas Exploitation — *Jan. 2024 – Jui. 2024*

- Développement de l'outil de conformité réglementaire "Clausier" avec Electron, Angular et SQL Server.
- Création de tableaux de bord Power BI fournissant une analyse KPI de la qualité des services d'inspection.
- Analyses de conformité avec Snowflake et création de vues KPI multi-niveaux pour le suivi réglementaire.
- Mise en place de workflows ETL pour connecter les données d'inspection OPALE aux plateformes d'analyse.

Ingénieur Développement Stagiaire — Lyon, France
Visiativ — *Aoû. 2023 – Déc. 2023*

- Développement de scripts en Python et Java pour améliorer les performances des versions logicielles client.
- Mise en œuvre de pipelines CI/CD et utilisation d'outils de gestion de versions pour faciliter les déploiements.
- Application des principes d'ingénierie logicielle : tests unitaires, documentation, et optimisation du code.

Projets

Datalyz | *Extension Web WXT, Proxy (ROOT CA), RGPD, AES-256*

- Conception d'une solution open-source (extension web et dashboard) permettant d'analyser, visualiser et contrôler son profilage publicitaire en temps réel.
- Implémentation d'une architecture d'interception via un proxy sécurisé (ROOT CA) pour analyser les requêtes tierces en contournant le certificate pinning.
- Catégorisation des données collectées dans le strict respect du RGPD, assurant la souveraineté de l'utilisateur via un chiffrement AES-256.

Aether Data | *Python, Kafka, Cassandra, PostgreSQL, Docker, Kubernetes*

- Développement d'un moteur de recherche distribué capable de traiter et d'indexer de grandes quantités de données.
- Utilisation de Kafka pour gérer les données brutes et la communication entre services, garantissant la scalabilité.
- Traitement des données en Python et indexation dans Cassandra, avec intégration d'IA pour affiner les résultats.

AREA | *Golang, React, TypeScript, RabbitMQ, Docker*

- Création d'une plateforme d'automatisation (similaire à IFTTT) intégrant Google, GitHub, et Spotify.
- Développement du backend en Golang via une architecture de microservices communiquant avec RabbitMQ.
- Mise en place de protocoles OAuth2 et TOTP (2FA) pour sécuriser l'authentification des utilisateurs.

Compétences Techniques

Langages : Python, SQL, JavaScript/TypeScript, Golang, C/C++, Java
Data & Bases de données : PostgreSQL, Cassandra, MongoDB, Redis, Snowflake, Neo4j, Apache Spark
DevOps & Outils : Docker, Kubernetes, Kafka, RabbitMQ, Jenkins, Git, Linux, Power BI
Langues : Français (Natif), Anglais (Courant)

Engagement & Soft Skills

Éclaireuses et Éclaireurs Unionistes de France (EEUDF) : Responsable scout et titulaire du BAFA. Animation d'équipes, gestion de projets (camps, logistique), leadership et pédagogie.