VALENTIN ROUQUIER

Data Analyst · 12 ans d'opérations aériennes et portuaires · Certifié Power BI (PL-300)

val.rouquier@gmail.com · linkedin.com/in/valentin-rouquier-286833347 · valrqr.github.io
Mobilité : France, Genève, Luxembourg · Télétravail · Permis B

PROFIL

Douze ans à piloter des opérations dans l'aérien et le portuaire, puis une formation de Data Analyst : je fais le lien entre le terrain et la donnée. Je construis des chaînes complètes, de la collecte au tableau de bord (BigQuery, dbt, Power BI), et je transforme les données opérationnelles en indicateurs qui déclenchent des actions.

PROJETS DATA

Projets personnels publiés : code, méthode et tableaux de bord sur github.com/valrqr

SILLAGE Performance énergétique d'une flotte de porte-conteneurs — Novembre 2026
Python · BigQuery · dbt · Power BI (Microsoft Fabric) github.com/valrqr/sillage

- Analyse des déclarations publiques EU MRV 2024-2025 des 197 porte-conteneurs gérés par le groupe CMA CGM, comparés à plus de 2 100 navires : flotte ralentie de 1,2 nœud en un an, -2,6 % de carburant par mille.
- Comparaison de chaque navire à ses sister-ships : 4 navires consommant au moins 15 % de plus que leur série identifiés pour investigation. Pipeline testé (11 tests dbt) et tableau de bord Power BI.

MAINTAIN Paliers en descente vers Nice Côte d'Azur — Novembre 2026
Python · API OpenSky · BigQuery · dbt github.com/valrqr/maintain-4000

- Collecte de données ADS-B, détection de 427 paliers sur 385 arrivées et estimation du carburant et du CO_2 en jeu (modèle OpenAP).
- 35 % des paliers concentrent 80 % du carburant en jeu ; la part d'arrivées avec palier passe de 33 % à 76 % au-delà de 3 arrivées par heure.

Réadmissions hospitalières de patients diabétiques La Capsule, en binôme — 2026
Airbyte · Airflow · Docker · BigQuery · dbt · Python · Power BI

- Pipeline ELT de bout en bout sur ~100 000 hospitalisations, segmentation KMeans et classification (XGBoost) : groupe à risque de 6 % des patients, réadmis à 25 % contre 11 % en moyenne ; tableau de bord Power BI pour un public non technique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Agent d'opérations portuaires Intercruises, Nice — 05.2025 – 04.2026

- Coordination des excursions pour les compagnies de croisière, plus de 200 escales par saison.
- Suivi de la rentabilité par escale (coûts, marges) ; conception d'un outil Excel/VBA d'aide à la négociation tarifaire : tarifs historisés sur 3 ans, suivi des annulations par autocariste.

Coordonnateur opérations piste Aéroports de la Côte d'Azur, Nice — 11.2020 – 02.2025

- Sécurité et intégrité des infrastructures airside : reporting et analyse des événements sécurité, suivi des actions correctives jusqu'à leur clôture.
- Conception d'un outil Excel/VBA de saisie quotidienne de l'activité airside, avec reporting automatisé mensuel, saisonnier IATA et annuel vers PowerPoint.
- Formateur et examinateur du permis de circulation airside (plus de 30 agents par an) ; coordination des travaux, gestion des situations d'urgence, NOTAM.

Agent ressources & trafic Aéroports de la Côte d'Azur, Nice : attribution des ressources en temps réel — 02.2020

Agent de trafic / Chef avion Aviapartner, Nice — 05.2012 – 10.2019

- Coordination de l'escale des vols au départ et supervision du chargement ; établissement de la loadsheet et du loadplan.
- Marchandises dangereuses (IATA DGR, NOTOC) ; système de départ Amadeus Altéa.

COMPÉTENCES

Données SQL (BigQuery, PostgreSQL), Python (pandas, scikit-learn, XGBoost), dbt (modélisation, tests, macros), Airflow, Airbyte, Docker, n8n

BI Power BI (DAX, Power Query, modélisation en étoile), Microsoft Fabric, Tableau, Excel avancé, VBA

Analyse Analyse exploratoire, KPIs, clustering, régression logistique, évaluation de modèles, data storytelling, recueil du besoin métier

IA Claude Code, Claude Platform

FORMATION, CERTIFICATIONS & LANGUES

Formation Data Analyst, La Capsule (RNCP 37625BC03, 2026) · Technicien aéronautique d'exploitation, ENAC (2012) · DUT Gestion logistique et transport, IUT Aix-Marseille (2011)

Certifications Microsoft PL-300 Power BI Data Analyst (2026) · Microsoft MO-211 Excel (en cours) · Anthropic : Claude Code 101, Claude Platform 101, Claude Code in Action · Google AI Fundamentals (2026)

Langues Anglais courant : TOEIC 990 (2020), Cambridge Certificate of Advanced English C1 (2013)