



# YOANN BETTON

## Lead Analytics Engineer @ En 1 Clic

@ yoann.betton@hotmail.fr  
📍 France  
🌐 bettonyo  
💻 yoannbtn.github.io

📞 +337.86.15.51.13  
👤 yoannbtn



Lead Analytics Engineer combinant une expertise avancée sur Power BI et une maîtrise des architectures Cloud et Modern Data Stack (Snowflake/Fabric). Profil technique, rigoureux et pragmatique, je développe et déploie des solutions de bout en bout. Fort de mon expérience sur des projets critiques (Sanofi, Industrie, Retail), j'encadre des équipes techniques tout en restant "Hands-on" afin de garantir la pertinence des choix architecturaux et leur alignement avec la direction du projet et les besoins métiers.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Analytics Engineer & Power BI Expert

**Sanofi (via En 1 Clic)**

📅 Juillet 2025 – Aujourd’hui 🗺 Lyon (Hybride)

Construction d'une infrastructure Data unifiée (Snowflake, Power BI) pour centraliser le reporting et déployer le Self-Service BI.

- **Architecture & Modeling** : Co-conception de l'architecture médaillon sur Snowflake. Responsable du Gold Layer (Core Semantic Model) pour garantir une vérité unique.
- **Analytics Engineering** : Développement de modèles sémantiques optimisés pour le Direct Query et l'import hybride. Implémentation de la sécurité RLS dynamique.
- **Industrialisation** : Mise en place de pipelines de déploiement pour garantir le CI/CD. Collaboration Agile avec les Data Engineers (Jira, Confluence), fonctionnement en sprints.
- **Delivery & Impact** : Développement d'une suite de tableaux de bord distribués via une Power BI App unifiée (+100 utilisateurs/jour) et mise à disposition du Self-Service BI.

### Data Architect & Engineer

**Nous Anti-Gaspi (via En 1 Clic)**

📅 Janvier 2025 – Juillet 2025 🗺 Paris (à distance)

Conception "from scratch" et mise en place d'une infrastructure Data cost-efficient et d'un pipeline ELT sur GCP.

- **Architecture Serverless** : Design d'une solution complète (Cloud Functions + BigQuery) pour minimiser les coûts d'infrastructure tout en assurant la scalabilité.
- **Data Engineering** : Développement de scripts Python pour l'ingestion de flux hétérogènes (API, SFTP, CSV) et orchestration via Cloud Scheduler.
- **Data Warehousing** : Modélisation du Data Warehouse dans BigQuery et création de vues SQL optimisées pour le reporting opérationnel (Logistique/Ventes).
- **Gestion de projet** : Pilotage en mode Agile (Sprints courts).
- **Business Impact** : Infrastructure critique devenue le cœur du système d'information, servant de hub central entre l'écosystème opérationnel et le pilotage analytique.

## COMPÉTENCES

### Expertise Microsoft Data Analytics certifiée

Fabric Data & Analytics Engineer, DP700 & DP600

Power BI Data Analyst, PL300

### Modern Data Stack & Cloud

Snowflake GCP BigQuery Google Certified  
dbt Fundamentals Databricks Fundamentals

### Data Engineering & Ops

SQL Python Spark Git Power Automate  
CI/CD Agile Jira Confluence

### Data Analysis & Power BI Expert

DAX Power Query Star Schema RLS  
DAX Studio Tabular Editor ALM Toolkit  
Pipelines de déploiement App Power BI

## FORMATION

### Échange universitaire – Data Science & AI Polytechnique Montréal (PolyMTL)

📅 Août 2022 – Janv. 2023 🗺 Montréal, Canada

- Data Mining, ML, AI, Économie

### Diplôme d'ingénieur – Génie Informatique Université de Technologie de Compiègne (UTC)

📅 Févr. 2019 – Août 2023 🗺 Compiègne

- Filière Intelligence Artificielle et Sciences des Données, Génie Informatique
- Label Modélisation Mathématique

## Lead Analytics Engineer

### En 1 Clic

Sept. 2024 – Aujourd’hui      Paris

Référent technique du pôle Data Analytics, prise de responsabilité managériale et pilotage de projets multi-clients.

- **Leadership Technique** : Encadrement d'une équipe de 4 collaborateurs, définition des standards de développement (CI/CD) & best practices, support avant-vente sur les missions Data.
- **R&D Microsoft Fabric** : Pilotage de la veille technologique et réalisation de POCs techniques (OneLake, Direct Lake) pour éprouver la solution et structurer la nouvelle offre Data.
- **Projet Michelin** : Conception d'une solution d'ingestion de données 100% Power Platform (Power Automate, SharePoint) couplée à une Power BI App pour le pilotage du réseau de partenaires de la marque.
- **Projet DistriCash** : Refonte complète de l'infrastructure décisionnelle. Automatisation de l'ingestion des données (SFTP, Power Automate, SharePoint), modélisation et reporting via Power BI.

## Lead Data Analyst

### En 1 Clic

Sept. 2023 – Sept. 2024      Paris

Premier recrutement Data. Structuration de l'offre et delivery sur des missions Power BI variées.

- **Structuration de l'offre Power BI** : Définition du cadre méthodologique et technique pour garantir la qualité et la scalabilité des livrables.
- **Accompagnement Power BI** : Interventions en tant qu'Expert Power BI (Audit de performance, Optimisation DAX, etc.) pour Porsche, Setec, Multinautic, etc.
- **Projet Stellantis** : Mise en place d'un Data Warehouse SQL Server et développement de tableaux de bord pour le service qualité du réseau de concessions "Stellantis & You".

## BI & Data Analyst

### Alstom

Janvier 2023 – Août 2023      Montréal, Canada

Optimisation du pilotage de la Qualité pour la région Amériques.

- **Automatisation** : Développement de scripts Python pour automatiser l'extraction et le retraitement de données.
- **ETL** : Conception de flux de données complexes via Power Query (M) pour consolider des sources de données hétérogènes via Power BI Service.
- **Reporting** : Design et maintenance de rapports Power BI action-driven.
- **Formation** : Rédaction de la documentation technique et formation des équipes opérationnelles aux nouveaux outils BI.
- **Mentorat** : Rôle de lead technique pour l'équipe des stagiaires BI.

## Spécialisation en Machine Learning

### Stanford University (Online)

Juin 2023

Montréal, Canada

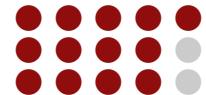
- Supervised ML: Regression & Classification
- Advanced Learning Algorithms
- Unsupervised Learning, Recommenders, RL

## LANGUES

Français

Anglais (niveau B2)

Espagnol (niveau B2)



## PROJETS PERSONNELS

### Analyse de données – Courses au large

#### Projet personnel

Sept. 2023 – Aujourd'hui

Développement d'outils d'analyse des performances des bateaux en course à partir de données issues de trackers, AIS, satellites et météo.

- Collecte des données via API & web-scraping.
- Traitement de données avec NumPy & Pandas.
- Visualisation et dashboards avec Seaborn et Power BI.

### Analyse de données – Grand-Prix F1

#### Projet personnel

Sept. 2022 – Aujourd'hui

Développement d'outils d'analyse des courses de F1 à partir des données télémétriques et de live-timing.

- Collecte des données avec le package Python FastF1, web-scraping.
- Traitement de données avec NumPy & Pandas.
- Visualisation et dashboards avec Matplotlib et Seaborn.

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Sauvetage sportif :

- Nageur-sauveteur et bénévole SNSM
- PSE1, PSE2
- BNSSA, SSA, Marine Jet, Océan 2

### Compétitions et pratiques sportives :

- Water-polo : 10 ans en compétition
- Trail, CAP, natation, vélo
- Sports mécaniques : analyse de données
- Sports nautiques : régates, courses au large
- Sports d'hiver

### Pêche, Voyages