



# YOANN BETTON

## Data Engineer & Analyst @ En 1 Clic

@ yoann.betton@hotmail.fr +337.86.15.51.13  
Paris, France yoannbtn.github.io bettonyo  
yoannbtn yoannbtn.github.io



Data Engineer et Analyste BI, spécialisé dans la conception de pipelines automatisés, de la collecte à l'exploitation des données. Expérience dans l'analyse, la gestion de données, ainsi que dans la mise en place de solutions décisionnelles robustes avec un focus sur la performance et la fiabilité. Ce qui me challenge : construire des architectures robustes et scalables. Compétences avancées en SQL, Python, ETL et Power BI, et fort intérêt pour les technologies Cloud, Big Data et IA/ML.

## EXPÉRIENCE

### Chef de projet Data Engineer & Analyst

#### En 1 Clic

📅 Septembre 2024 – Aujourd'hui 📍 Paris 17, France

Expert technique et chef de projet en *data engineering & analysis*.

- Supervision et participation à la conception et optimisation d'infrastructures décisionnelles (SID)
- Mise en place de solutions basées sur GCP, SQL Server, SharePoint, SSIS, Microsoft Fabric, et autres
- Déploiement de pipelines ETL robustes et performants, garantissant une gestion optimale des données clients
- Coordination des priorités de l'équipe et gestion des projets en collaboration avec les clients

### BI & Data Analyst

#### En 1 Clic

📅 Septembre 2023 – Sept. 2024 📍 Paris 08, France

Participation à la création et au développement de l'équipe *data*.

- Élaboration d'une méthodologie et de bonnes pratiques pour garantir des solutions BI performantes et évolutives
- Collecte, traitement et modélisation des données, suivis par la création de dashboards Power BI optimisés
- Automatisation de processus métier avec Power Apps et Automate
- Intégration de flux de données tiers via *scraping* ou requêtes HTTP sécurisées en l'absence d'API dédiées

### Business Intelligence Analyst

#### ALSTOM

📅 Janvier – Juillet 2023 📍 Montréal, QC, Canada

Département qualité Americas, Process Performance & Improvement, Method & Tools.

- Architecture et modèle de données : ETL, PowerQuery & M
- Automatisation des extractions : utilisation de scripts Python
- Développement visuel : KPI pertinents et *action-driven*
- Tableaux de bord : conception et maintenance avec Power BI
- Formation : documentation utilisateurs et introduction aux outils

## LANGUES

Français ● ● ● ● ●

Anglais (niveau B2) ● ● ● ● ●

Espagnol (niveau B2) ● ● ● ● ●

## COMPÉTENCES

### ⚙️ Data Engineering

GCP Databricks Snowflake Fabric  
SQL SSIS DataFactory PySpark  
Cloud Run Dataproc PowerShell

### 🗄️ Bases de données

BigQuery SQL Server Azure SQL Database  
GCS Datalake Azure Synapse SSMS

### 🧠 Machine Learning & IA

Scikit-learn PyTorch NLTK Gensim  
Azure Machine Learning Fabric AI

### 📊 Data Analysis

Python Power BI Tableau DAX  
Power Query NumPy Pandas Matplotlib  
Seaborn Plotly R

## QUALITÉS

Prise de recul Rigoureux Esprit critique  
Force de proposition Travail en équipe  
Attention au détail Esprit analytique

## Développeur informatique (stage ingénieur)

### INSERM UMRS 1142

📅 Septembre 2021 – Février 2022 📍 Paris 06, France

Développement d'une plateforme Web d'analyse et de visualisation de l'épidémie de COVID-19.

- Développement front / back-end (javascript, php, mysql)
- Data engineering : collecte, pré-traitement, nettoyage et stockage des données
- Data visualisation : création de dashboards, visualisations graphiques (highcharts, bootstrap)

## FORMATION

### Échange universitaire – Data Science & AI

#### Polytechnique Montréal (PolyMTL)

📅 Août 2022 – Janvier 2023 📍 Montréal, QC, Canada

- Programme court en ingénierie (30/30 ECTS, 3.90/4 GPA)
- Data Mining, Machine Learning
- Intelligence artificielle, Économie de l'ingénieur

### Diplôme d'ingénieur généraliste – Génie Informatique

#### Université de Technologie de Compiègne (UTC)

📅 Février 2019 – Août 2023 📍 Compiègne, France

- Filière Intelligence Artificielle et Sciences des Données
- Génie Informatique (185/180 ECTS, 4/4 GPA)
- Label Modélisation Mathématique
- Tronc commun d'ingénierie (122/120 ECTS, 4/4 GPA)

## PROJETS

### Analyse de données – Courses au large

#### Projet personnel

📅 Septembre 2023 – en cours 📍 Paris, France

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* (MarineTraffic, Open Meteo API)
- Traitement de données avec NumPy, Pandas
- Visualisation et dashboards avec matplotlib, seaborn, Power BI (polaires, heatmaps de performance)

### Analyse de données – Grand-Prix F1

#### Projet personnel

📅 Septembre 2022 – en cours 📍 Montréal, QC, Canada

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, seaborn

## CERTIFICATIONS



### Nageur-sauveteur SNSM

- PSE1, PSE2
- BNSSA, SSA, Océan 2
- Sauveteur embarqué (EP)
- CRR, Permis côtier et hauturier



### Microsoft Certified : Power BI Data Analyst Associate



### Microsoft Certified : Fabric Data Engineer Associate



### Google Data Analytics Professional Certificate



### Machine Learning Specialization

DeepLearning.AI, Stanford University, Coursera :

- *Supervised Machine Learning: Regression and Classification*
- *Advanced Learning Algorithms*
- *Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning*



### Cambridge LinguaSkill

- Listening : B2 (171/180)
- Reading : C1 (180+)



### Permis de conduire

## AUTRES CONNAISSANCES

Économie industrielle

Comptabilité

Économie internationale

États financiers

Qualité industrielle

Méthodologie Agile

## CENTRES D'INTÉRÊT

- **Compétitions et pratiques sportives :**
  - Water-polo : 10 ans en compétition
  - Trail, CAP, natation, vélo
  - Sports mécaniques : analyse de données
  - Sports nautiques : voile (régates, courses au large)
  - Sports d'hiver

- Pêche, Voyages, Data Science, ML