



# YOANN BETTON

## BI & Data Analyst @ En1Clic

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



## EXPÉRIENCE

### Data Engineer & Analyst

#### En 1 Clic

📅 Septembre 2024 – Aujourd'hui    📍 Paris 08, France

Référent 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 SQL Server, SharePoint, Dataverse, 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

### Stage ingénieur – 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 Analysis

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

### ⚙️ Data Engineering

Databricks    Snowflake    SSIS    PowerShell  
Data Factory    SQL    PySpark    Fabric

### 🗄️ Bases de données

SQL Server    Azure SQL Database    Dataverse  
Azure Synapse    SSMS

### 🧠 Machine Learning & IA

Scikit-learn    PyTorch    NLTK    Gensim  
Azure Machine Learning    Fabric AI

## QUALITÉS

Curiosité    Rigoureux    Persévérant  
Esprit critique    Travail en équipe  
Attention au détail    Esprit analytique

## Stage assistant ingénieur – Développeur informatique

### 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



### Databricks Fundamentals Accreditation



### Microsoft Certified : Fabric Analytics 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
  - Volley-ball
  - Sports mécaniques : analyse de données (live-timing, télémétrie, rythme de course, choix aérodynamiques, etc.)
  - Sports nautiques : voile (régates, courses au large)
  - Sports d'hiver
- **Pêche, Voyages**