



YOANN BETTON

Ingénieur en Data Science & BI

@ yoann.betton@etu.utc.fr
✉ 800 Parc de Cassan
🌐 yoannbtn.github.io

+337.86.15.51.13
📍 95290, L'Isle-Adam, France
🌐 bettonyo
🔗 yoannbtn



RÉSUMÉ

- Ingénieur diplômé et spécialisé en Science des données
- Expériences et compétences en analyse de données et BI
- Aime les challenges, apprendre et relever des défis
- Bonnes capacités rédactionnelles et de présentation de résultats
- Aptitude à travailler en équipe et à mener des projets en autonomie

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)

Baccalauréat Général Scientifique - Spécialité mathématiques

Lycée Fragonard

📅 Septembre 2015 – Juillet 2018 📍 L'Isle-Adam, France

- Mention très bien (18.15/20)
- Section européenne espagnole

LANGUES

Français ● ● ● ● ●

Anglais (niveau B2) ● ● ● ● ●

Espagnol (niveau B2) ● ● ● ● ●

COMPÉTENCES

📊 Analyse de données, Machine Learning

Power BI NumPy Pandas SciPy
Matplotlib Seaborn Scikit-learn
TensorFlow R NLTK Gensim

🗄️ Techniques de traitement de données

SQL Spark DAX Power Query M

🔗 Pratiques de développement

Git SSH Power Shell LaTeX

📄 Programmation

C++ Python Unix Conda VSCode

🔗 Web

HTML Javascript Highcharts PHP

QUALITÉS

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

EXPÉRIENCE

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 PowerBI
- Formation : documentation utilisateurs et introduction aux outils

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)

PROJETS

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

Kaggle Competition - Concert Enjoyment Prediction

Projet universitaire (PolyMTL)

📅 Décembre 2022 – Janvier 2023

📍 Montréal, QC, Canada

Implémentez un algorithme de ML capable de prédire le niveau de plaisir des participants à un concert.

- Data exploration, Pre-processing, Neural Network, Adam

Data mining - Duplicate bug rapport detection

Projet universitaire (PolyMTL)

📅 Septembre – Décembre 2022

📍 Montréal, QC, Canada

Développement d'un système prédictif destiné à identifier les rapports en double dans un système de suivi de bugs (BTS).

- *Web-scraping* et traitement de données de données textuelles (NLP, BoW, tf-idf, word embedding, similarité cosinus)
- Model selection & hyperparameters tuning
- Evaluation de classifieur par *ablation study* (mesure de l'efficacité des *features* du modèle)

CERTIFICATIONS



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

- B français (équivalent classe 5)
- international

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, courses au large
- Sports d'hiver

• IA, Data Science, Hardware

• Nouvelles technologies, sciences

• Pêche

• Voyage