POLLUX GRONIER

Étudiant en IA et data science, CentraleSupélec × ESSEC

Contact via polluxgronier.me
linkedin.com/in/polluxgronier
github.com/Polluxgnr

Je construis des pipelines de données, des modèles et de petits produits qui répondent à de vraies questions. Je cherche un stage d'été en 2027 et un stage de 6 mois en data science ou IA au premier semestre 2028.

EXPÉRIENCES

Digimobee, Stagiaire data analyst — mai 2026 – août 2026

- Pipelines de données Python automatisés et intégration de ClickHouse, dbt et Airbyte dans une plateforme de billetterie mobile à haut niveau de sécurité.
- Tableaux de bord SQL/Metabase et scripts d'alerte mis en production, adoptés par les équipes ingénierie et finance pour suivre les opérations en temps réel.

Enedis, Stagiaire data analyst — mars 2025

- Pipeline NLP sur plus de 60 000 demandes techniques pour prédire les besoins de maintenance.
- TF-IDF, régression logistique et modèles d'ensemble pour détecter les demandes qui nécessitent une intervention.

Private tutoring, Professeur particulier de maths, niveau lycée — 2022 – 2025

ASSOCIATIONS ET COMPÉTITIONS

ESSEC Club of Economics, Pôle IA et innovation financière. Agents IA et workflows automatisés pour l'analyse financière, dont un pipeline de recherche actions auditable qui n'affirme que ce que ses sources soutiennent. — sept. 2026 – juin 2028

Bloomberg Global Trading Challenge, Équipe Market Makers, 1re des 10 équipes de l'ESSEC. Stratégie multi-actifs construite et pilotée sur le terminal Bloomberg pendant cinq semaines de trading simulé, face à 2 394 équipes universitaires du monde entier. — oct. 2025 – nov. 2025

Kryptosphere ESSEC, Événements et partenariats. Organisation de plusieurs hackathons : partenariats, logistique et administratif. — sept. 2025 – juin 2028

CentraleSupélec Tech Club, Équipe robotique. Conception mécanique et automatisation de robots de compétition : CAO et impression 3D, soudure, découpe laser, câblage, programmation embarquée. — sept. 2024 – juin 2028

PROJETS CHOISIS

ShockGraph PEA: Si le pétrole prend 20 %, que devient mon PEA, et par quels liens ? Neo4j, Graph Data Science, LangGraph, FastAPI, Docker, Python.

CineGraph: Une appli peut-elle apprendre mes goûts en films, musique et cuisine en quelques swipes, et justifier chaque choix ? Python, PostgreSQL, pgvector, implicit ALS, Next.js, IndexedDB, GitHub Actions.

PEA Pollux: À quoi ressemble un vrai pipeline quant de bout en bout, des prix bruts à un trade que j'envisagerais vraiment ? Python, DuckDB, XGBoost, hmmlearn, Transformers, FastAPI, Streamlit, Docker.

FORMATION

Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Semestre d'échange, informatique. — janv. 2027 – mai 2027
École d'ingénieurs, campus de Leganés, cours en anglais.

CentraleSupélec & ESSEC Business School, Bachelor en IA, data et management (AIDAMS). Double diplôme enseigné en anglais. — 2024 – 2028

Lycée Saint-Joseph, Baccalauréat général. Maths, physique et maths expertes. Mention Très Bien. — 2023 – 2024

COMPÉTENCES

Langages: Python, SQL, C/C++, JavaScript, Bash
Machine learning et IA: scikit-learn, PyTorch, XGBoost, Transformers, LangChain, LangGraph, RAG
Données: pandas, NumPy, DuckDB, PostgreSQL, Neo4j, ClickHouse, dbt, Airbyte
Mise en production: Docker, FastAPI, Streamlit, GitHub Actions, Metabase, Power BI, Git

LANGUES

Français (langue maternelle), Anglais (courant, IELTS C1), Chinois (intermédiaire), Espagnol, allemand (notions)

EN DEHORS DU TRAVAIL

Gymnastique pendant 7 ans, vice-champion de La Réunion en 2018, Escalade depuis 6 ans, Volley-ball, Snowboard, Échecs, Cuisine