



LOUIS THIN

DATA ENGINEER

PROFIL

Élève ingénieur diplômé en septembre 2026, spécialisé en Intelligence Artificielle et Génie Logiciel. Mes expériences m'ont amené à développer des modèles de Machine Learning, des pipelines de données, et des tableaux de bord décisionnels dans des contextes industriels et de recherche. Je souhaite aujourd'hui rejoindre une équipe Data Engineering afin de concevoir des pipelines fiables, modernes et scalables.

EXPERIENCE

- **Data engineering (Stage de fin d'études) - Safran Aircraft Engines** 2026
Ingénierie de données, Data visualisation et IA pour la maintenance
 - Conception de pipelines ETL (Python) et de bases de données SQLite pour la structuration des données de maintenance.
 - Développement d'un pipeline de classification de texte (XLM-RoBERTa fine-tuné, optimisation Optuna) faisant passer le taux de validation des maintenances.
 - Développement de tableaux de bord Power BI (modèle en étoile, DAX) pour le suivi des indicateurs métiers.
 - **Résultats : Taux de validation passé de 33% à 50%, gains annuels estimé à 100k€.**
- **Stage NLP / Machine Learning - Institut Agro Dijon** [2025-2026]
Étude de faisabilité NLP appliquée à l'agronomie
 - Étude de faisabilité et prototypage de modèles NLP/Machine Learning pour l'analyse de données agronomiques.
 - Comparaison de modèles de traitement du langage et mise en place d'un pipeline de classification.
- **Stage Computer Vision - King Mongkut's University of Technology North Bangkok [2025]**
Développement de solution automatisée pour le suivi en milieu rural
 - Développement d'un pipeline de détection d'objets basé sur YOLO.
 - Entraînement et évaluation de modèles de vision par ordinateur sur des jeux de données dédiés.

PROJETS

- **ATMOSFER - Tracker d'émission CO2**
 - Pipeline ETL sur un dataset public d'émissions de CO2 en Python (pandas)
 - Structuration de base de donnée (PostgreSQL)
 - Automatisation (Airflow)
 - Sensibilisation à dbt, databricks
 - Roadmap future : Déploiement sur site web pour consultation en ligne, Extension aux différents secteurs industriels de chaque pays.
- **Responsable musique – Gala Polytech Dijon**
 - Pilotage de l'organisation musicale d'un spectacle de 4 heures réunissant plus de 300 spectateurs.
 - Encadrement de 40 musiciens et coordination des répétitions sur une période de 6 mois.
 - Gestion du planning, des ressources et des échanges avec les différentes parties prenantes.
 - Collaboration avec les équipes techniques (son, lumière) et les prestataires externes dans le respect des contraintes de budget et de délai.
- **Lecteur numérique adapté aux personnes dyslexiques** : application web avec interface sombre, déployée en local pour utilisation par des personnes du foyer

CENTRES D'INTÉRÊTS

- **Musique**
 - Compositeur, morceaux disponibles sur les plateformes de streaming
 - Multi-instrumentiste
 - Pratique en groupe et concerts
 - Bénévole sonorisation lors de concerts étudiants
- Escalade
- Vélo
- Jeux de rôle sur table - MJ
- Jeux vidéo

CONTACT

- 📞 +33 6 62 76 79 99
- ✉ thin.louis1425@hotmail.com
- 📍 Région Ile de France
- 🎂 14/03/2002
- 👤 Louis Thin
- 🔗 LouisT1425

FORMATION

- 2021-2026
- POLYTECH DIJON**
 - Diplôme d'ingénieur
 - Spécialisation Intelligence Artificielle et Génie Logiciel

COMPÉTENCES

- Rigueur analytique
- Grande autonomie
- Curiosité technique
- Esprit logique
- Capacité d'apprentissage rapide
- Sens de l'organisation

TECHNOLOGIES

Python, SQL, C++, Bash/Shell, HTML, JavaScript, Notions de dbt et Snowflake

OUTILS & DEVOPS

Power BI (DAX), Docker, Git/GitHub, FastAPI, Flask, Streamlit, Gunicorn, Optuna, Jupyter

IA & MACHINE LEARNING

- Nettoyage et analyse exploratoire (pandas)
- Entraînement de modèles (hugging face, scikit learn)
- Agent IA (Copilot)
- Workflow IA

CERTIFICATS

- Score TOEIC : 970/990
- *Anglais : Courant (Niveau C1)*