



PROFIL

Diplômé d'une formation d'ingénieur avec une spécialisation en data science et intelligence artificielle, je suis à la recherche d'une première opportunité professionnelle à partir de mars 2026, à l'issue de mon stage de fin d'études.

Mon parcours technique m'a permis de conduire divers projets concrets autour de la computer vision, du NLP, des systèmes RAG (Retrieval-Augmented Generation), de la classification, du reinforcement learning, ainsi que du développement logiciel end-to-end, incluant la conception et la réalisation d'applications de A à Z.

Curieux et motivé, je suis prêt à mobiliser mes compétences en data science pour répondre à des problématiques variées et concrètes.

COMPÉTENCES

- Programmation : Python, SQL, C, Java, R, HTML, CSS, TypeScript, Bash
- Analyse de données : statistiques avancées, prédiction, apprentissage statistique, optimisation...
- IA : systèmes RAG, computer vision (détection par CNN, génération via GAN), classification, machine learning...
- Bibliothèques et frameworks clés : pandas, NumPy, scikit-learn, TensorFlow/PyTorch, OpenCV, Matplotlib, Selenium, Streamlit...
- Outils & gestion d'environnements : Docker, Poetry, Git, Conda, Expo
- Bureautique : Word, PowerPoint, Excel, Power BI, Photoshop
- Conception (CAO) : SolidWorks, Inventor, Fusion360

LANGUES

FRANÇAIS - NATIF

ANGLAIS - C1

ESPAGNOL - B2

Thomas LACOMBE

Ingénieur machine learning (AI & software)

📞 06 95 35 70 42 📩 thomas.lacombe38@gmail.com
📍 Boulogne Billancourt - 92100 Permis B - Motorisé

FORMATION

École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne | 2022/2025

Cursus ingénieur civil des mines (ICM)
Majeur data science et IA - Option mécanique

Semestre à Seoul National University | 2023

Échange international en Corée du Sud :
Mathématiques, programmation, robotique, finance.

CPGE scientifique PTSI-PT* | 2020/2022

Lycée Vaucanson à Grenoble - Classe préparatoire

Baccalauréat scientifique avec mention | 2020

EXPÉRIENCES

Dassault Aviation | Stage ingénieur - Data & IA

Saint-Cloud – Mars à septembre 2025 (6 mois)

- Mise en place de projets d'IA au sein des achats : RAG, classification, analyse de données, OCR, LLM, VLM...

JE - Mines Études et Projets | Chargé d'affaires

Saint-Étienne – mandat 2023/2024

- Encadrement et gestion de projet, d'équipes et relationnel client.

MGF Grimaldi | Stage ingénieur - Bureau des méthodes

Grenoble – été 2024 (3 mois)

- CAO, mise en plan, prototypage (impression 3D)...

PROJETS

Projet personnel | Application musicale – Dev & IA

Paris – mai 2025 à aujourd'hui

- Développement en React, mise en place du backend et tests d'algorithme de recommandation (similarité, clustering).

Thales | Projet industriel École des Mines

Saint-Étienne – septembre 2024 à janvier 2025

- Création et entraînement d'un modèle d'IA de classification d'image sous contrainte (CNN, Pytorch, Tensorflow).

Institut Fayol | Projet recherche École des Mines

Saint-Étienne – janvier 2025 à mars 2025

- Développement et entraînement d'un modèle de débruitage (encodeur-décodeur) avec PyTorch.

Projet personnel | Deep Reinforcement Learning

• Conception et entraînement d'un agent de trading autonome par Reinforcement Learning (PPO, PyTorch, Gym).