

Malo COËT

SOFTWARE ENGINEER

Cloud · Backend · IA · Sécurité



- +33 6 26 93 71 55
- malo.coet@epitech.eu
- mcoet.com
- github.com/malo-coet

STAGE RECHERCHÉ

Stage Fin d'Études

Mars – Août 2026 · 4-6 mois

Software / Cloud / Backend / Sécurité / IA

FORMATION

Epitech - Lyon

Ingénierie logicielle · 2022–2027

Beijing Jiaotong University - Chine

Software / Cloud / Machine Learning · 2025–2026

Université Claude Bernard - Lyon 1

Licence Sciences · 2019–2021

STACK TECHNIQUE

Langages :

C C++ Python TypeScript JS

Backend :

FastAPI NestJS Node.js SQL GraphQL

Cloud :

AWS Lambda DynamoDB Terraform Docker

IA / ML :

PyTorch TensorFlow BERT CNN

Frontend :

React Angular React Native

LANGUES

Français	Natif
Anglais	C1
Espagnol	A2
Chinois	HSK 2

CENTRES D'INTÉRÊT

Musique

Production musical FLStudio · 10 ans

Voyages

Chine, Japon, Thaïlande, Maroc...

Sport

Escalade · esprit d'équipe

Tech & IA

Veille · audio engineering

À PROPOS

Étudiant en 4ème année à Epitech (Lyon), actuellement en immersion académique à Beijing Jiaotong University (Pékin, Chine). Je conçois des systèmes critiques et des architectures distribuées, avec une forte appétence pour le Cloud, le Backend, la Sécurité et l'IA appliquée. Curieux, rigoureux, à l'aise dans des environnements techniques exigeants – en quête d'un stage de fin d'études pour intégrer une équipe R&D ambitieuse.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Nemetis – Stage Full-Stack

Fév. – Juil. 2025

SaaS · Lyon

- » Développement et évolution d'une plateforme SaaS en production : implémentation de nouvelles fonctionnalités, refonte technique et intégration des retours utilisateurs.
- » Stack Angular / NestJS / TypeScript en méthodologie Agile – du design fonctionnel à la mise en production.
- » Collaboration avec les product owners, code reviews et participation aux sprints bi-hebdomadaires.

Angular NestJS TypeScript SaaS Agile

Visiativ – Stage Backend

Août – Déc. 2023

Secteur industriel · Lyon

- » Automatisation de processus métiers via TypeScript et Java, réduisant les traitements manuels répétitifs et améliorant la productivité interne.
- » Gestion, optimisation et maintenance des bases de données SQL de l'entreprise.
- » Intégration dans une équipe multidisciplinaire en contexte industriel : communication, rigueur et adaptabilité.

TypeScript Java SQL Automatisation

PROJETS PHARES

Harmonia · AI Audio Engine

github.com/Harmonia-EIP

Moteur d'inférence IA basé sur BERT-tiny générant des paramètres VST depuis des prompts textuels, intégrés à des plugins JUCE/C++. Projet EIP Epitech (projet de fin d'études) : pipeline complet Python -> dataset custom -> fine-tuning BERT -> Flask API -> intégration C++ plugin audio.

Python PyTorch BERT Flask C++ JUCE Deep Learning

TaskFlow Cloud · Serverless SaaS

github.com/malo-coet

Plateforme de gestion de tâches multi-utilisateurs 100% AWS Serverless : infrastructure as Code Terraform, authentification JWT via AWS Cognito, CRUD Lambda en TypeScript, base DynamoDB Single-Table Design, frontend React/Vite – architecture entièrement dans le Free Tier AWS.

AWS Lambda DynamoDB Cognito Terraform TypeScript React IaC

Autres projets :

- » **CAPTCHA Bypass Research**
CNN évaluant la résistance des CAPTCHAs Google via deep learning (Python, TensorFlow).
- » **R-Type · Jeu multijoueur réseau**
Shoot'em up 2D en C++ · architecture client/serveur, ECS, protocole UDP custom.