



William Roux

Machine Learning Engineer & MLOps Engineer - Certifié AWS ML

✉ william.roux2000@gmail.com ☎ [0695318168](tel:0695318168)

Profiles

in/roux-william

github.com/williamRX

huggingface.co/williamRX

Summary

Ingénierie logicielle et excellence algorithmique (CPGE). Avec près de 3 ans de pratique en ESN, je développe une large gamme de systèmes d'IA from scratch (NLP, Moteurs de Recommandation) et j'assure leur intégration dans des environnements de production.

Education

Epitech	Lille • 2023 - 2026	Insa Lyon	Lyon • 2022	CPGE PCSI & PSI*
MSc Pro développeur d'application spécialisé en IA		Cycle Ingénieur - Formation Génie Electrique		Marseille • 2018 - 2021 Lycée Perrin - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (Maths, Physique, SI)

Experience

Cap Gemini	Lille
02/2024 - 09/2026	
Alternant developpeur Logiciel & IA	
• IA Générative & NLP : Développement d'un assistant conversationnel (LLM) via une architecture RAG connectée à la base documentaire interne.	
• Data Engineering & Logiciel : Extraction de données massives (scripts SQL complexes) et développement full-stack (Spring/Angular) de fonctionnalités métiers.	

Projects

Système de Recommandation (Two-Tower)	Infrastructure devops & big data temps réel
• Création <i>from scratch</i> d'une architecture de <i>Deep Learning</i> à double tour (Embeddings Utilisateurs/Objets) avec PyTorch.	Mise en place de la chaîne CI/CD et gestion du serveur de production (VM) pour une application d'analyse de flux financiers hautement dynamique (marché des cryptomonnaies)
• Entraînement optimisé et publication du modèle d'inférence en production sur Hugging Face.	

Skills

Machine Learning & IA	MLOps & Cloud	Langages & Data Engineering
PyTorch, Transformers (LLM), NLP, Systèmes de Recommandation, Hugging Face, Reinforcement Learning	Docker, AWS, Git, CI/CD	Python, SQL, Pandas, PostgreSQL, Anglais C1

Certifications

AWS Machine Learning Engineer Associate	05/2026
---	---------

Interests

Escalade, Musculation	Jeux d'énigmes et de stratégie	Escape Games
-----------------------	--------------------------------	--------------