

THÉO ELOY

AI Engineer

@theo.eloy@proton.me

(+33) 7 83 37 43 38

Paris, FRANCE

theo-eloy

Zameloth



AI Engineer en fin de Master IA & Big Data (ESGI, alternance), avec 3 ans d'expérience chez La Poste en data science et engineering. Orienté **systèmes agentiques** et **intégration de LLMs en production** : benchmark LLM/SLM sur Databricks, conception de pipelines de détection basés sur **MITRE ATT&CK** et LLM analyste SOC. 2ème place Hackathon IA Ministère des Armées, 1er taux de détection.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : Python, Rust (Burn), SQL
- **IA/ML** : Reinforcement Learning (DQN, PPO), LLMs, RAG, Agents, HuggingFace, scikit-learn, OpenAI / Anthropic API
- **Data Engineering** : pandas, polars, NumPy, Spark, Databricks, Dataiku DSS
- **Infra/DevOps** : AWS, Kubernetes, Docker, FastAPI, Git, Linux
- **Data Visualisation** : Power BI, Tableau

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist (Alternance)

Groupe La Poste, Pôle Data & IA | Septembre 2024 – Aujourd'hui | Paris

- **Benchmark SLM vs LLM** sur Databricks : évaluation du rapport **qualité/coût** pour un use case de classification d'offres d'emploi, afin de guider les futurs utilisateurs vers le niveau de modèle adapté à leur besoin sans surconsommation de ressources.
- **Clustering clients** et analyse d'impact de mesures terrain sur données métiers à **grande échelle**.
- Monitoring de la plateforme data groupe (Dataiku DSS, Tableau) : suivi des usages ML, du stockage et des licences.

Data Analyst (Alternance)

Groupe La Poste, DOT IDF Colissimo | Septembre 2023 – Août 2024 | Paris

- **Automatisation** de pipelines de reporting : remplacement de consolidations manuelles Excel par des flux automatisés alimentant Power BI, jusqu'à l'ingestion automatique des sources.

PROJETS

Hackathon IA (2ème place, 1er en taux de détection)

Commissariat au numérique de défense, Ministère des Armées | Mai 2026

- Conception du **moteur de détection** : règles basées sur **MITRE ATT&CK** fournissant des signaux structurés à un LLM jouant le rôle d'**analyste SOC**, capable de reconstituer des **killchains** complètes.
- Intégré dans une application complète (**ingestion temps réel**, **orchestration agentique**, front Next.js)

Librairie Deep Reinforcement Learning en Rust

- Implémentation de **DQN**, **PPO** et contribution aux MCTS et MCRR avec le framework **Burn (Rust)**
- Développement d'un **environnement de test custom** (jeu Pond) : objectif 100 000 parties/sec, **120 000 atteintes**

FORMATION

Mastère Intelligence Artificielle & Big Data ESGI (alternance)

2024 – 2026 | Paris

- Cours notables : Deep Reinforcement Learning, NLP, Industrialisation ML, Kubernetes

Bachelor Intelligence Artificielle & Big Data ESGI (alternance) | Major de spécialisation Intelligence Artificielle & Big Data

2023 – 2024 | Paris

- Cours notables : Machine Learning, Python avancé, NoSQL & Big Data, Algorithmique avancée

DUT Informatique IUT Amiens

2020 – 2022 | Amiens

LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Courant (TOEIC 975/990)