

Guillaume Eymery

Ingénieur IA & Modélisation - Recherche CDI - IA, Data Science

📍 Paris, France 📞 +33 7 83 21 42 00 ✉ geymery3@gatech.edu 🌐 guillaume-eymery.github.io 🔗 linkedin.com/in/eymery-guillaume

Ingénieur orienté IA, modélisation et automatisation. Expérience en agents autonomes, reinforcement learning, data engineering et systèmes décisionnels à grande échelle.



Expériences professionnelles

Ingénieur Intelligence Artificielle — CS GROUP, France

Stage : janv. 2026 — juil. 2026

- Développement de modèles IA multi-agents pour des simulations de combat aérien au sein de la BU Défense & Sécurité.
- Conception de comportements autonomes via reinforcement learning (self-play) et collaboratifs.
- Intégration des modèles dans un logiciel opérationnel de Computer Generated Forces utilisé par l'Armée française et des clients industriels.
- Création de scénarios réalistes à grande échelle pour l'entraînement et la validation des IA.
- Présentation des solutions IA aux équipes internes et partenaires.

Ingénieur Data & Automatisation — Financial Services Innovation Lab, Atlanta

Assistant de Recherche : août 2025 — déc. 2025

- Développement d'un outil Python pour parser et interpréter les rapports financiers SEC (XBRL/iXBRL) sur 500+ entreprises.
- Automatisation de la collecte de données via API EDGAR et APIs REST, réduisant fortement le temps de préparation.
- Construction d'un dataset structuré pour projets de machine learning et d'optimisation du risque financier.

Ingénieur Finance Quantitative — Truist Bank, Atlanta

Stage : juin 2025 — août 2025

- Rétro-ingénierie de la méthodologie de notation crédit de la banque ($R^2 = 0.85$ vs benchmark).
- Développement d'un modèle de probabilité de défaut à 12 mois pour l'évaluation du risque emprunteur.
- Implémentation de modèles macroéconomiques pour le stress testing.
- Documentation complète garantissant reproductibilité et auditabilité.

Opérations & Data Analyst — Lamothe Abiet, France

Stage : juin 2023 — août 2023

- Développement d'un modèle VBA reliant prévisions de ventes et stocks.
- Pilotage temporaire de la supply chain : planification, logistique, livraisons.
- Conception de KPIs pour optimiser coûts et niveau de service.

Formation

Georgia Institute of Technology (ISyE) — Master of Science, USA 2024 - 2025

- Optimisation, modélisation, statistiques.
- School of Industrial & Systems Engineering classé # 1 aux États-Unis.

Arts & Métiers ParisTech — Diplôme d'Ingénieur, Paris 2022 - 2025

- Génie industriel, modélisation des systèmes, optimisation et data.

Classe préparatoire PSI* — Lycée Fénelon Sainte-Marie, Paris 2020 - 2022

- Mathématiques avancées, physique et sciences de l'ingénieur.

Compétences techniques

🔗 Python — IA, data analysis, automatisation, POO, APIs

🧠 IA / ML — Reinforcement Learning, IA agentique, modélisation probabiliste, optimisation

🗄️ SQL / R

📊 Excel/Power BI

🔧 Git - versioning / workflows collaboratifs

🤖 LLMs / Agents — LangChain, RAG, assistants autonomes

Engagements

Assistant Professeur — Georgia Tech, Atlanta 2025

- Encadrement d'étudiants de master pour un cours d'optimisation
- Correction de copies, accompagnement projets.

Tuteur (CASE Program) — Georgia Tech, Atlanta 2025

- Soutien sur un cours de statistiques et probabilités.

Bénévole — Action Froid, Bordeaux 2023

- Maraudes, distribution de nourriture et aide aux personnes en situation précaire.

Méthodes

- Modélisation mathématique et statistique
- Conception de pipelines data automatisés
- Intégration IA dans systèmes opérationnels

Langues

- Français — natif
- Anglais — C2 (bilingue)