

Expérience professionnelle

BPCE

avril – 16 octobre 2026

Stage – ingénierie plateforme IA

- Conçu la sandbox qui isole l'exécution des outils d'agents dans un POC interne de runtime, en lien avec l'équipe infrastructure ; travail sur son architecture Kubernetes pour le passage à l'échelle.
- Confiné l'exécution de code par sandboxing Docker, pour protéger le noyau de l'hôte et le réseau.
- Construit en interne un agenda sous contrainte par optimisation : 1–2 jours de planification manuelle ramenés à 1 h, avec un résultat mieux optimisé.

BNP Paribas

sept. 2025 – mars 2026

Stage Data Scientist

- Administré en staging l'hôte et plus de 75 conteneurs Docker faisant tourner les outils LLM internes de l'équipe, utilisés au quotidien (interface de chat, passerelle d'inférence).
- Installé Langfuse on-premise et branché les outils dessus (traces, coûts, performances) ; tutoriel d'observabilité LLM pour l'équipe.
- Développé en binôme une application React d'analyse de rapports Word par LLM (commentaires via l'XML, appels au modèle parallélisés) : 3–5 min ramenées à 1–3 min, mise en production après comité de pilotage.

Croix-Rouge française

2025

Contribution IA bénévole

- Construit avec l'équipe la couche IA d'une plateforme de formation des secouristes, utilisée par 50+ bénévoles : RAG sur un manuel de 700 pages et coach socratique ; présentée à ChangeNow et à AI for Good (2025).

Projets

droit-de-retard

2026

- Continuation personnelle d'un projet de hackathon : prépare un brouillon de réclamation pour vol retardé à partir des documents du passager — le modèle extrait, une liste blanche décide, Python calcule.
- 121 tests déterministes hors ligne, vérifiés le 2 sept. 2026 ; périmètre d'évaluation dans le dépôt.

Diary

2025

- Prototype de journal audio : enregistrement navigateur, conversion FFmpeg, API FastAPI et stockage cloud.
- Intégré l'envoi et le rapport hebdomadaire, avec consentement explicite ; React/TypeScript et Docker.

Minishell

- Shell en C : exécution de commandes, pipes, redirections et gestion des processus par appels système UNIX.

Hackathons

1re sur 12 équipes : IA & Crise (2025) ; **1re place de track** : Science inFuZe (2025), une application pour promouvoir les femmes dans le milieu scientifique ; **1re place** : Google Datacenter Hardware (2024) ; **2e** : LCL & Google Cloud (2024) ; **3e sur 25 équipes** : Hackathon 54 (2024), concept retenu. GenHack 4 (2025) : back-end et front-end d'un projet de downscaling climatique, en équipe. Projets collectifs.

Compétences techniques

Langages : Python, C, C++, Bash, SQL, TypeScript.

Plateforme : Linux, Docker, Kubernetes, Git, CI/CD et Langfuse.

IA appliquée : RAG (retrieval-augmented generation), agents avec function calling, évaluations hors ligne, Ollama, FastAPI.

Formation

École 42 Paris, 2019–2026 — cursus informatique par projets : C/C++, UNIX/POSIX, réseau, concurrence.

Communauté, affiliations & langues

GDG on Campus 42 Paris – Co-Lead Organizer depuis mai 2026 ; talk Google sur Gemini, 100+ participants.

Fitness 42 – encadrant et coach (3+ ans) : 15+ séances de callisthénie, 20+ personnes par séance.

Langues : français langue maternelle ; anglais courant ; espagnol B1.