

# Ingénieur Logiciel Full-Stack & IA

## Bruce MONG-THE

[brucemongthe13@gmail.com](mailto:brucemongthe13@gmail.com) | +33 7 69 70 68 22 | Aix-en-Provence, France | [LinkedIn](#) | Permis B, véhiculé

---

## Profile

Ingénieur logiciel avec 3 ans d'expérience en **développement full-stack TypeScript** et **intégration d'IA en production** (RAG, agents, chatbots LLM). Développement piloté par l'IA au quotidien, du **concept à la mise en production** : deux SaaS livrés en production en autonomie complète. Retrouvez mon travail détaillé sur mon [portfolio 3D en ligne](#) et sur [GitHub](#).

---

## Education

**CESI École d'Ingénieurs, Aix-en-Provence, France**

Septembre 2019 – Juillet 2024

*Master of Science en ingénierie informatique, incluant deux années de cycle préparatoire intensif en mathématiques, physique et informatique*

**Ecole 42, Paris, France**

Juillet – Août 2019

*Piscine (bootcamp intensif de programmation)*

---

## Expérience

**Développeur Full-Stack & IA, Freelance — Clients divers, France**

Août 2023 – Présent

- SaaS de conformité Synarey (matching reçus/entreprises) : NestJS, React, PostgreSQL, BullMQ, Docker — livré en production.
- Chatbot IA Mistral en production (rate-limiting, anti-injection) ; automatisations n8n ; scraping enrichi par LLM.
- Outils blockchain sur mesure (EVM, Solana) : bots, scripts on-chain, indexation de données.

**Julexio, Projet personnel — SaaS de gestion pour avocats**

2024 – Présent

- SaaS multi-tenant en production : Next.js, TypeScript, PostgreSQL — 591 routes API, 159 tests, Stripe, auth 2FA.
- RAG juridique (pgvector, embeddings, worker d'indexation) ; OCR, classification et génération de documents par IA.
- Infra self-hosted : Docker, stockage S3 (MinIO), backups chiffrés GPG, monitoring Sentry.

**Ingénieur Blockchain, Stage — Alten, France**

Février 2024 – Août 2024

- Deux dApps mobiles et une dApp web (Next.js, Expo) interagissant avec la blockchain Ethereum.
- Smart contracts Solidity/Hardhat : émission et gestion sécurisées de NFTs ; indexation via The Graph.

**Développeur Full-Stack, Stage — Qollabi, Belgique**

Novembre 2022 – Février 2023

- Développement et maintenance d'une application web pour une plateforme de collaboration avec React.js, TypeScript, GraphQL et Docker.

**Ingénieur Logiciel, Stage — Dassault Systèmes, France**

Janvier 2022 – Avril 2022

- Outil graphique C++ de comparaison de trajectoires laser ; tests du générateur de trajectoires d'impression 3D métal.

**Ingénieur Logiciel, Stage — Athena Formation Conseil, France**

Avril 2021 – Juillet 2021

- Développement d'applications intranet/extranet en C++ pour fluidifier les communications internes et externes.

---

## Compétences

**Langues:** Anglais (Bilingue) | Français (Natif)

**Soft Skills:** Résolution de problèmes | Autonomie | Adaptabilité | Proactif | Forte capacité d'apprentissage | Leadership

**IA & LLM :** Multi-LLM (Claude, GPT, Mistral) | RAG (pgvector) | Agents | n8n | Dév. assisté par IA (Claude Code)

**Langages de programmation :** TypeScript | JavaScript | Python | SQL | C++ | HTML | CSS

**Frameworks:** Next.js | React.js / React Native | Node.js | NestJS | Expo | GraphQL | Three.js | Tailwind CSS

**Outils:** Git | Docker | CI/CD | Bash | Linux | Agile | SEO