

Afouane MOUHAMAD

Ingénieur Informatique - IA & Full Stack

Paris, Île-de-France - Disponible immédiatement - Permis B - 07 67 77 92 86 - afouanemouhamad@gmail.com

afouanee.dev - linkedin.com/in/afouane-mouhamad - github.com/Afouanee

PROFIL

Ingénieur informatique diplômé de l'ESIEE Paris, orienté IA appliquée et développement full-stack, avec 3 ans d'expérience en entreprise (alternance et stage). Je conçois des solutions d'IA (LLM, RAG, agents) et des applications web, et je les mène jusqu'à la mise en production en lien avec les équipes métier. En recherche active d'un poste.

Stack principale : Python, SQL, TypeScript, React, Next.js, Node.js, PostgreSQL, Docker.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développeur Full Stack - IA & Automatisation - Café Crème

Londres et périphérie, Royaume-Uni - Hybride - Mai 2026 - Juillet 2026

- Conçu et mis en production un chatbot IA qui s'intègre en une ligne de code sur les sites clients : réponse en 1 seconde (médiane), garde-fou qui bloque les réponses incertaines dans 5,9 % des cas, coût d'environ 0,15 centime par réponse (Node.js, TypeScript, API Mistral, PostgreSQL).
- Livré deux outils IA à l'équipe commerciale : un assistant qui répond en citant ses sources à partir de 1 588 appels clients transcrits (RAG), et une fiche de préparation qui croise 3 sources de données et arrive 15 minutes avant chaque rendez-vous, avec un tableau de bord de suivi (usage, conversion, coûts).
- Participé au développement de la plateforme produit : messagerie, espaces thématiques, back-office web (Next.js) et application mobile (React Native).
- Développé Milo, une plateforme qui initie les 6-16 ans à l'IA en la manipulant : 19 modules interactifs répartis en 4 chapitres, qui fonctionnent dans le navigateur sans qu'aucune donnée d'enfant ne quitte l'appareil.

Apprenti Appui au pilotage SI - Pôle ICAM - Enedis

Courbevoie, France - Septembre 2024 - Septembre 2026

- Identifié les tâches manuelles qui ralentissaient l'équipe Homologation (7 personnes, plus de 500 fournisseurs accompagnés), puis proposé et livré les outils pour les automatiser, en lien avec le responsable du service.
- Développé en Python un outil qui automatise les demandes de jeux de données, à la place d'un processus manuel : environ 30 minutes de traitement ramenées à 5 minutes par demande.
- Mis en place la surveillance automatique d'une quinzaine de web services métier : des tests lancés plusieurs fois par jour par une pipeline CI/CD, avec une alerte à l'équipe en cas d'anomalie, avant que les fournisseurs ne la signalent.
- Assuré le bon fonctionnement des échanges entre systèmes d'information (API, certificats, incidents) en méthode Agile SAFE ; tableaux de bord Power BI et animation de réunions avec les équipes métier et techniques.

Apprenti Chef de Projet Informatique - Realisium

Le Raincy, France - Septembre 2023 - Août 2024

- Déployé et administré un logiciel de crédit sur les serveurs de plus d'une dizaine de clients (Windows Server, Active Directory), avec une prise en charge des incidents en moins de 10 minutes.
- Automatisé les installations clients avec un script PowerShell, qui a réduit de moitié le temps de déploiement d'un nouveau client.
- Installé et configuré des logiciels sur les postes clients ; rédigé les procédures techniques et enrichi la base de connaissances interne.
- Fait évoluer le site web de l'entreprise (PHP, MySQL) : nouvelles pages et corrections, publiées en autonomie avec un suivi des versions sous GitLab.

PROJETS PERSONNELS

- **Nooza** - SaaS en ligne (nooza.app) qui aide les artisans à gérer leurs commandes Instagram : vitrine, devis, acomptes et suivi de commande avec e-mails automatiques. Conçu, développé et lancé seul, de l'idée à la mise en production.
Stack : Next.js 16, React 19, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, Stripe, PWA.
- **Radar** - Projet mené pour monter en compétence sur les agents IA : un agent qui trie des offres d'emploi par recherche vectorielle, mesure la qualité de ses propres réponses (72 % de précision sur 18 offres annotées à la main), a été spécialisé par fine-tuning sur des lettres de motivation réelles et se branche sur Claude via MCP. Déployé sur Google Cloud Run, avec des tests automatiques avant chaque mise en ligne.
Stack : TypeScript, LangGraph.js, MCP, Mistral, PostgreSQL/Supabase, Docker, GCP.
- **Emotional AI** - Projet académique ESIEE : détection des émotions dans des vidéos d'entretien, affichées en temps réel dans une interface web.
Stack : Python, TensorFlow, OpenCV, FastAPI, React, Firebase.

FORMATION

ESIEE Paris - Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Applications - 2023 - 2026 (spécialisation Ingénierie 3D et Technologies des Médias)

IUT de Créteil-Vitry, UPEC - BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII), Électronique et Systèmes Embarqués (ESE) - 2021 - 2023

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGAGES	Python, SQL, TypeScript, JavaScript, Java, C, C++, C#
FRONT-END	React, Next.js, Vue.js, React Native
BACK-END	Node.js, API REST, Prisma, TypeORM, Flask, Clean Architecture, CQRS, monorepo Nx
IA & LLM	RAG, agents IA, MCP, Agent SDK, LangChain/LangGraph, embeddings, pgvector, fine-tuning (LoRA), évaluation LLM (RAGAS, LLM-as-judge), API Mistral/OpenAI
OPS & TESTS	Docker, CI/CD, GitLab CI, GitHub Actions, pytest, n8n
DONNÉES & INFRA	PostgreSQL, Neo4j, Graph Data Science, Google Cloud Platform (Cloud Run), Kubernetes, Power BI

CERTIFICATIONS

Neo4j Certified Professional, Graph Data Science, Using Neo4j with Python (Neo4j GraphAcademy, 01/2026)

TOEIC 855/990 - Certificat Voltaire

LANGUES & SAVOIR-ÊTRE

Français : langue maternelle - Anglais : B2 - Tamoul : langue maternelle

Résolution de problèmes, esprit d'analyse, autonomie, travail d'équipe