

# Afouane MOUHAMAD

## Développeur Full Stack Junior - IA, Automatisation, Produits Web

Paris, Île-de-France - Disponible septembre 2026

07 67 77 92 86 - afouanemouhamad@gmail.com

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

### PROFIL

Élève-ingénieur ESIEE Paris, diplômé en septembre 2026, disponible pour un premier poste en IA & Automatisation. Je livre des produits full-stack de bout en bout : chatbot IA multi-tenant en production, assistant RAG interne sur 1 588 appels commerciaux transcrits, copilote de vente, plateforme d'e-learning IA pour enfants et SaaS personnel. Stack principale : TypeScript, React, Next.js, Node.js, Python, PostgreSQL, Docker, LLM/RAG.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stagiaire Développeur Full Stack - IA & Automatisation - Café Crème

Hybride - Mai 2026 - Juillet 2026

- Conçu et mis en production un chatbot IA multi-tenant embarquable (~23 Ko gzip) : Web Component, Shadow DOM, Node.js, TypeScript, Mistral, streaming SSE, PostgreSQL/Neon.
- Construit un assistant RAG interne pour l'équipe commerciale : recherche plein texte PostgreSQL sur 1 588 appels clients transcrits et l'argumentaire produit, réponses sourcées, garde-fous anti-invention.
- Automatisé les briefs commerciaux : webhook Cal.com, agrégation Pipedrive/CRM et data warehouse, synthèse LLM livrée 15 minutes avant chaque rendez-vous, déploiement Render.
- Livré un dashboard de pilotage sur-mesure (Node.js/Chart.js) : 7 sections, adoption, conversion, coût et latence p50/p95.
- Étendu une plateforme Clean Architecture / hexagonale / CQRS (monorepo Nx, TypeORM, PostgreSQL) : messagerie, espaces thématiques, réseau de contacts, upload médias.
- Livré un back-office Next.js / TanStack Query et une application communautaire React Native / Expo, sur cette même API.
- Reconstitué un portail consultant depuis un site Webflow vers Next.js, à iso-fonctionnalités et sans rupture de session.
- Développé Milo, plateforme d'e-learning qui initie les 6-16 ans à l'IA (détail en section Projets).

#### Apprenti Appui au pilotage SI - Pôle ICAM (Interfaces Clients et Acteurs de Marché) - Enedis

Courbevoie, France - Septembre 2024 - Septembre 2026

- Appui au responsable de l'environnement SI d'homologation, au sein d'une équipe de 7 personnes accompagnant environ 500 fournisseurs d'électricité et de services testant leur interconnexion au SI Enedis.
- Contribution au pilotage des mises en production et à l'élaboration puis la réalisation des stratégies de recette, en environnement Agile SAFE.
- Maintien en conditions opérationnelles d'échanges inter-SI : gestion des certificats, validation d'API, analyse d'incidents et correction d'anomalies.
- Automatisation de tâches récurrentes en Python, préparation et anonymisation de jeux de données, tableaux de bord Power BI, Jenkins, Excel.
- Coordination avec les parties prenantes métier et techniques : réunions de lancement et de suivi, capitalisation documentaire.

#### Apprenti Assistant Chef de Projet Informatique - Realisium

Le Raincy, France - Septembre 2023 - Août 2024

- Déploiement de progiciels, intégrations personnalisées, administration OVH, pare-feu, mises à jour, accès RDP sécurisés.
- Optimisation d'un site PHP / MySQL, rédaction de procédures techniques et coordination de prestataires.

#### Apprenti Technicien Systèmes de Sécurité Incendie - Siemens SAS

Vélizy-Villacoublay, France - Septembre 2022 - Août 2023

- Maintenance préventive SDI/CMSI, dépannage basse tension et tests d'asservissement, principalement sur les hôtels du client Disneyland Paris.

### PROJETS

- **Nooza - SaaS en ligne (nooza.app), projet personnel** : commandes Instagram pour artisans, vitrine sans compte client, devis/acomptes, suivi type colis avec e-mails automatiques à chaque étape. Conçu, développé et lancé seul, de l'idée à la mise en production. Next.js 16, React 19, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, Stripe, PWA.
- **Gate, projet personnel** : arbres généalogiques collaboratifs, graphe interactif React Flow avec relations familiales complexes (multi-parenté, liens croisés), rôles utilisateurs, paiements Stripe, application bilingue FR/EN, import/export CSV Excel PDF. Next.js 14, Prisma, NextAuth, Zod.
- **Milo, projet Café Crème (voir expérience)** : 19 modules interactifs répartis en 4 chapitres pour initier les 6-16 ans à l'IA, logique 100 % locale sans appel à un modèle de langage. React, TypeScript, Vite, Web Speech API.
- **Emotional AI, projet académique ESIEE** : IA de détection d'émotions sur vidéos d'entretien (TensorFlow/OpenCV), restitution des résultats en temps réel via une interface web interactive. Python, FastAPI, React, Firebase.

### FORMATION

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

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

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages** : TypeScript, JavaScript, Python, Java, C, C++, C#, SQL, Shell

**IA et data** : LLM, RAG, Mistral, Anthropic, agents IA, streaming SSE, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, OpenCV, Pandas, CNN, Neo4j, Cypher, Graph Data Science, Chart.js

**Front-end** : React, Next.js, React Native, Expo, Vue.js, Angular, Preact, Vite, Tailwind CSS, TanStack Query, Motion

**Back-end** : Node.js, Express, Flask, Spring Boot, API REST, webhooks, JWT, OTP, TypeORM, Prisma, Supabase, Firebase

**Architecture et bases** : PostgreSQL, Neon, MySQL, SQLite, Clean Architecture, hexagonale, CQRS, event sourcing, Nx, multi-tenant

**Outils** : Docker, Kubernetes notions, Git, GitHub, Linux, Vercel, Render, Jira, Postman, Jenkins, Power BI, Wireshark, n8n, Claude Code

**XR / 3D** : Unity, OpenGL, GLSL, Meta Quest, VR

**Savoir-être** : autonomie (produits conçus et lancés seul), rigueur (environnement de production critique), coordination transverse (parties prenantes métier, techniques et acteurs externes), pédagogie (vulgarisation de l'IA pour enfants)

### CERTIFICATIONS

Neo4j Certified Professional (01/2026) - Neo4j Graph Data Science (01/2026) - Using Neo4j with Python (01/2026) - TOEIC 855 - Certificat Voltaire 576

### LANGUES

Français : langue maternelle - Anglais : B2, TOEIC 855 - Tamoul : langue maternelle