



EL HAIL JAOUAD

Développeur Full Stack | Cloud & DevOps | À la recherche d'un stage de PFE

📍 Mohammedia 📞 +212 690 551 161 ✉ elhailjaouad77@gmail.com 🌐 el-hail-jaouad 📱 jawad3213



jaouadelhail.com

PROFIL

Élève-ingénieur **Full Stack & DevOps** en dernière année à l'ENSA de Tanger, orienté valeur métier. Spécialisé dans la numérisation de processus complexes (ex. P2P), l'architecture DDD, l'intégration d'agents IA et la mise en place de pipelines CI/CD. À la recherche d'un **PFE de 6 mois à partir de février 2027**.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique

École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger

Date de diplôme prévue : **Juin 2027**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Zenika

Stagiaire Développeur Full-Stack & DevOps

Casablanca

Juillet – Août 2026

Technologies : Spring Boot, React, Stripe SDK, GitHub Actions, GCP (Cloud Run, Cloud Storage)

- Concevoir le **Bounded Context Paiement** d'une solution SaaS en architecture hexagonale (Ports & Adapters).
- Développer ce module en full-stack avec **Stripe** pour gérer les achats uniques et les abonnements.
- Mettre en place des pipelines CI/CD pour déployer l'application sur **Google Cloud Run** et **Cloud Storage**.

Smart Automations Technologies

Stagiaire Développeur Full-Stack & UI/UX Designer

Tanger

Juillet – Août 2025

Technologies : Angular, Node.js, Express.js, Figma, n8n, RAG

- Contribuer à la refonte d'une plateforme web **Marketplace** avec Angular, de la maquette Figma à l'intégration.
- Développer un **chatbot IA basé sur le RAG** avec n8n pour automatiser le support client.

PROJETS PERSONNELS

Materia — *Plateforme Purchase-to-Pay : demandes, commandes, réceptions, factures et paiements*

En cours

Technologies : Spring Boot, React, gRPC, Apache Kafka, Docker, Terraform, AWS, GitHub Actions

- Découper le processus **P2P** en Bounded Contexts et définir les besoins fonctionnels.
- Développer **5 microservices** en DDD et architecture hexagonale, avec une communication synchrone via **gRPC** et asynchrone via **Kafka**.
- Automatiser le déploiement des images Docker sur AWS avec des pipelines CI/CD et **Terraform**.

NextStep — *Plateforme de personnalisation intelligente de CV et de suivi de candidatures*

Juin 2026

Technologies : .NET 10, Angular, LangGraph, LangChain, Docker, Terraform, AWS, GitHub Actions

- Implémenter des **agents IA avec LangGraph** pour le scraping, l'analyse d'offres et la génération de CV.
- Développer en full-stack un pipeline en 5 étapes qui **adapte automatiquement le CV** à chaque offre.
- Automatiser le déploiement des images Docker sur **AWS** avec des pipelines CI/CD et Terraform.

ScrumFlow — *Plateforme d'analyse de cahiers des charges et de génération de backlogs*

Janvier 2025

Technologies : Laravel 11, FastAPI, React 19, Gemini API, Docker, GitHub Actions, AWS EC2

- Automatiser l'analyse des cahiers des charges et la **génération de backlogs** via un agent IA (Gemini).
- Développer les API REST (Laravel) et l'interface (React), puis déployer l'application sur AWS EC2 via CI/CD.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET LINGUISTIQUES

Langages :	Java, TypeScript, JavaScript, Python, C#, SQL
Backend :	Spring Boot, .NET, Node.js, FastAPI, Laravel, gRPC, Apache Kafka, PostgreSQL, MongoDB
Frontend :	React, Angular, Tailwind CSS
DevOps & Cloud :	Docker, Terraform, GitHub Actions, Git, Linux, AWS, GCP
IA :	LangGraph, LangChain, RAG, OpenAI API, Gemini API, n8n
Méthodes :	DDD, Architecture hexagonale, Agile/Scrum, UML
Langues :	Arabe (natif), Français (courant), Anglais (courant)

CERTIFICATIONS

AWS Cloud Essentials – Training Badge
Salesforce : Sales and CRM

Exploring SAP Business Technology Platform & Basic ABAP Programming