SABIR ESSAAD

Software Engineer | Ingénieur logiciel

+212 615722944 | sabiressaad24@gmail.com | linkedin.com/in/sabiressaad
github.com/sabiressaad | Marrakech



RÉSUMÉ

Ingénieur en informatique et réseaux (EMSI) orienté développement logiciel : architectures en couches, API REST, sécurité, tests et qualité du code. PFE chez Orchedia : backoffice NestJS/React d'une plateforme de tests bancaires. À la recherche d'un poste de Software Engineer.

EXPÉRIENCE

Stage PFE – Ingénieur logiciel, tests bancaires automatisés
Orchedia – Casablanca
02/2026 - 07/2026

- Backoffice d'orchestration en couches : API Gateway NestJS (REST, WebSocket), moteur d'exécution multi-threadé et plugins protocolaires
- Authentification JWT avec refresh token haché, contrôle d'accès par rôles et cloisonnement multi-banques
- Qualité : 81 % de couverture, Quality Gate SonarQube validé (sécurité A), faille SQL détectée par OWASP ZAP et corrigée
- Performance : 1 000 requêtes et 50 utilisateurs concurrents sans échec, latence p95 de 2 ms

Technologies : TypeScript, NestJS, React, PostgreSQL, Docker, API Gemini

Projet en entreprise – Automatisation & intégration
Digi Eye
09/2026 - Présent

- Développement de workflows d'automatisation et d'intégrations API REST (Data Platform, Pulse)
- Système multi-agents LLM (orchestrateur + agents spécialisés) relié aux API de la plateforme
- Génération automatique d'ordres de travail et de rapports PDF en Python

Technologies : Python, API REST, Langflow, MCP, MongoDB

Développeur IA & Full Stack
XAI
08/2025 - 09/2025

- Conception et développement d'une plateforme immobilière intelligente intégrant la visualisation et la gestion de biens avec des modèles 3D interactifs
- Front-end Angular et services back-end Java Spring Boot ; données PostgreSQL, composants Python, Docker et ThreeJS

Stagiaire Développeur Full Stack & Machine Learning
Norsys – Marrakech
07/2025 - 08/2025

- Développement d'une plateforme RH intelligente pour automatiser et optimiser les processus de recrutement
- Architecture full stack React, Django et MySQL ; intégration de composants de machine learning et déploiement Docker

PROJETS

Système de gestion bancaire
Comptes, transactions et authentification JWT (Angular, Spring Boot, PostgreSQL)

MediCare – Téléconsultation
Rendez-vous, visioconférence et dossiers médicaux (React Native, Spring Boot/JEE, Docker, Kubernetes, CI/CD)

COMPÉTENCES

Langages
Java | Python | TypeScript | JavaScript | C# | C/C++ | PHP

Back-end
Spring Boot | NestJS | Django | FastAPI | Express | .NET | REST API | JWT

Front-end
React | Next.js | Angular | Tailwind

Bases de données
PostgreSQL | MongoDB | MySQL | Oracle | SQL Server

DevOps
Docker | Kubernetes | Jenkins | CI/CD | RabbitMQ | Prometheus | Grafana | Git

Tests & qualité
JUnit | pytest | Selenium | JaCoCo | SonarQube | OWASP ZAP

ÉDUCATION

Ingénieur d'État en Informatique et Réseaux · Master en IA
École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI)
2021 - 2026

Formation GenAIoT – IA générative, IoT, machine learning
Prototypes connectés et intégration de modèles d'IA
02/2026 - 07/2026

Licence SMI – Sciences Mathématiques et Informatique
Université Chouaib Doukkali – El Jadida
2019 - 2021

CERTIFICATS

- Meta Developer Certificates (Front-End & Back-End)
- Introduction to Docker
- PSM I
- Google Data Analytics

LANGUES

- Arabe – Maternelle
- Français – Courant
- Anglais – Intermédiaire