

Jacem Sghaier

Ingénieur Logiciel | Full-Stack & Cloud-Native

Ariana, Tunisie | +216 24 793 920 | jacemsghaier3@gmail.com

portfolio : jacemsghaier.vercel.app | linkedin.com/in/sghaier-jacem | github.com/EssghaierJacem

PROFIL PROFESSIONNEL

Jeune diplômé Ingénieur Logiciel (Promotion 2026) avec cinq missions en Full-Stack, Cloud et Platform Engineering. A conçu et livré des microservices en Java et Python, réduit le temps de provisionnement de VM de 40% grâce à l'automatisation Terraform, et maintenu des systèmes en production à 99% de disponibilité.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Logiciel — Stage

Jan. 2026 – Juil. 2026

LittleBig Connection — Ariana, Tunisie

- Migration de composants d'un monolithe legacy GWT (Java 11) vers des microservices Spring Boot via le pattern Strangler Fig, en appliquant DDD, SOLID et l'architecture hexagonale avec un frontend Angular sur 4 bounded contexts.
- Résolution de 60+ tickets de bugs sur le système legacy GWT pendant la migration, tout en implémentant de nouveaux microservices en Java 11/21 et en intégrant des agents basés sur des LLM pour automatiser des workflows internes.
- Atteinte de 85%+ de couverture de tests avec JUnit 5 et Mockito sur les services backend, et Karma/Jasmine sur les composants Angular ; livraison de fonctionnalités de bout en bout via GitLab CI/CD, intégration de services externes tels que Brevo, sur des bases MongoDB et SQL, en environnement agile.

Ingénieur Cloud — Stage

Juin 2025 – Août 2025

Ooredoo Tunisie — Tunis, Tunisie

- Backend FastAPI sur PostgreSQL pour collecter et exposer en temps réel des métriques d'infrastructure — dont CPU, mémoire et stockage — sur l'ensemble du datacenter vSphere de l'organisation.
- Tableau de bord ReactJS offrant aux équipes infrastructure une vue unifiée et en temps réel des principales métriques d'infrastructure sur l'ensemble du datacenter vSphere.
- Automatisation du provisionnement de VM avec Terraform et Docker, réduisant le temps de provisionnement de ~70 min à ~42 min (réduction de 40%).

Ingénieur Full-Stack & Platform

Mar. 2025 – Juil. 2025

Yonnovia — Télétravail, Temps partiel

- Administration d'un serveur dédié et orchestration de services conteneurisés avec Kubernetes et Docker, maintenant l'environnement de production Odoo de l'entreprise opérationnel de façon fiable.
- Développement de modules Odoo/Python personnalisés et intégration d'API tierces avec un frontend ReactJS.
- Amélioration de la vélocité de livraison de ~20% grâce à une stratégie de branches Git structurée et des pipelines CI/CD optimisés.

Ingénieur Logiciel — Stage

Juin 2024 – Août 2024

EuroMed Innovation — Marseille, France

- Livraison d'une plateforme d'évaluation de maturité digitale de bout en bout sur 3 couches — API Spring Boot, frontend ReactJS, base MySQL — déployée en production sur un VPS via Docker.
- Atteinte de 99% de disponibilité et réduction du temps moyen de résolution d'incidents de ~25% grâce à des outils de monitoring.

Programmeur Logiciel

Sep. 2022 – Juin 2023

VERMEG — Tunis, Tunisie — Temps plein

- Correction de bugs de production sur COLLINE, un produit financier critique (Java 8/11, JavaScript, JSP), réduisant les défauts de release de ~15% grâce à un workflow Git rigoureux et des revues de code.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique — ESPRIT, Tunis

Sep. 2023 – Juil. 2026

Licence en Génie Logiciel — ISI Mahdia

Sep. 2019 – Juin 2022

CERTIFICATIONS

- AWS Academy Graduate — Cloud Operations — Amazon Web Services
- CCNA — Switching, Routing, and Wireless Essentials — Cisco
- Hashgraph Developer Course — The Hashgraph Association

PROJETS

El-Vitrine

2024 – 2025

Spring Boot • Angular • OpenStack • Kubernetes • Helm • Prometheus • Grafana • Python/AI

- Conception d'une infrastructure cloud privée sur OpenStack, gestion des instances, réseaux et groupes de sécurité.
- Développement d'une application web full-stack intégrant des modèles d'IA Python, mobilisant 6+ outils sur les couches d'orchestration et de monitoring (Kubernetes, Helm, Prometheus, Grafana) ; automatisation de la gestion de cluster et mise en place d'un monitoring de bout en bout.

COMPÉTENCES

Architecture: Microservices, DDD, Architecture Hexagonale, Strangler Fig, SOLID, API REST

Backend: Java (8/11/21), Spring Boot, Python, FastAPI, Laravel, Symfony, Odoo, Intégration d'API LLM

Frontend: Angular, ReactJS, JavaScript, HTML, CSS

Cloud & DevOps: AWS, Docker, Kubernetes, Terraform, OpenStack, Jenkins, GitLab CI/CD, Prometheus, Grafana, Linux, Git

Bases de données: MySQL, PostgreSQL, MongoDB

LANGUES

Arabe : Langue maternelle | Français : Courant | Anglais : Courant