



# Saif Eddine Keraa

## Ingénieur Full Stack & DevOps



in/saif-eddine-keraa/



Haddedseif746@gmail.com



+216 28 086 690



\_saifportfo.netlify.app

## Profile

Ingénieur Full Stack & DevOps orienté résultats, avec une expertise en Cloud Computing (Azure, AWS), Infrastructure as Code (Terraform, Ansible) et orchestration de conteneurs (Docker, Kubernetes). Expérimenté dans le développement Full Stack JavaScript (MERN : MongoDB, Express, React, Node.js) et dans la mise en place de pipelines CI/CD sécurisés (tests unitaires, SAST, scans de vulnérabilités). Compétent en supervision systèmes avec Prometheus & Grafana. Habitué aux méthodologies Agile/Scrum, avec une capacité prouvée à livrer des applications scalables, fiables et performantes

## Expérience Professionnelles

### Ingénieur DevOps & Full Stack PFE | IoVision

Fév 2025-Juin 2025

- Provisionnement d'infrastructure Microsoft Azure (VMs, VNets, NSGs) avec Terraform (IaC)Managed
- Automatisation des déploiements de microservices (Node.js, React, PostgreSQL) avec Ansible
- Élaboration de plans de test manuels pour les fonctionnalités front/back
- Tests d'API (Postman) et tests UI automatisés (Playwright)
- Gestion du cycle de vie QA complet (bugs, suivi et résolution via Jira)
- Mise en place de pipelines CI/CD GitHub Actions incluant tests unitaires, SAST, DAST et scans de vulnérabilités
- Supervision système avec Prometheus & Grafana (dashboards et métriques)

### Développeur Full Stack Stage | ASM

Juil 2024-Aout 2024

- Développement d'une application de chat en temps réel (Flutter + Spring Boot)
- Renforcement de la sécurité (+25%) en protégeant la communication API et les sessions utilisateurs
- Optimisation du backend pour réduire la latence et améliorer l'expérience utilisateur
- Gestion de la base de données MongoDB pour l'authentification et le stockage des messages

### Développeur Full Stack & DevOps Stage | TEKABDEV

Juil 2023-Août 2023

- Développement d'applications web scalables avec Vue.js (frontend) et NestJS (backend), déployées dans des environnements conteneurisés Docker pour assurer portabilité et performance
- Implémentation de fonctionnalités CRUD métier complexes pour des clients entreprises, optimisant la gestion des processus internes et améliorant la productivité
- Conception et intégration de composants UI réutilisables et responsives, orientés expérience utilisateur (UX), permettant de réduire le temps de développement et d'améliorer la cohérence visuelle des applications

### Développeur Full Stack Stage | Integration Technology

Août 2021-Mai 2022

- Développement d'une Application Covid-19 (Web & Mobile) : développement avec Flutter (mobile), PHP & Firebase (backend), incluant un dashboard administrateur pour la supervision des données, un service de géolocalisation en temps réel des dispositifs d'oxygène et une plateforme de mise en relation avec les services de santé

- Plateforme de gestion d'incidents publics : conception d'une interface front-end intuitive, développement du backend en Java/PHP avec géolocalisation temps réel et création d'un tableau de bord interactif pour le suivi des incidents signalés

## Projets Développés

---

### Application de génération d'images IA | Clone Midjourney & DALL E

- Développé et déployé une application Full Stack MERN de génération d'images intégrant des fonctionnalités d'IA inspirées de DALL·E
- Intégré Cloudinary pour le stockage des médias et déployé l'application sur Render

### Application Fitness

- Développé une application de fitness exploitant deux APIs, avec des fonctionnalités de filtrage par catégorie et muscle ciblé
- Amélioration de l'expérience utilisateur de 40% grâce à l'intégration de vidéos YouTube et à une interface paginée

## Formation

---

### Diplôme National d'Ingénieur en Génie Informatique

Sep 2022-Jul 2025

- Institut Polytechnique Privé des Sciences Avancées Sfax (accrédité CTI, label EUR-ACE) Sfax, Tunisie

### Licence en Sciences Informatiques

Sep 2019-Jul 2022

- Institut Supérieur d'Informatique et Multimédia de Sfax Sfax, Tunisie

## Compétences Techniques

---

- **Frontend:** ReactJS, Angular, Vue.js, Flutter, TypeScript, HTML5, CSS3
- **Backend:** Node.js, Express.js, NestJS, Spring Boot, Python, Java, API REST, PHP, ASP.Net
- **Bases de données:** PostgreSQL, MongoDB, MySQL
- **Infrastructures & Automatisation:** Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible
- **CI/CD & Supervision:** GitHub Actions, GitLab CI/CD, Jenkins, Grafana, Prometheus, ELK
- **Systèmes & Scripts:** Linux, Bash
- **Cloud & Sécurité:** AWS, Microsoft Azure, DevSecOps, OWASP

## Certifications

---

- **DevOps & Infrastructure:** Ansible (KodeKloud), AWS ECS (KodeKloud)
- **Monitoring & Observabilité:** Grafana Loki (KodeKloud)
- **Systèmes & Administration:** RHCSA - Red Hat Certified System Administrator (Simulation KodeKloud)
- **Sécurité:** CompTIA Security+ (KodeKloud), Introduction to Ethical Hacking and IOT Cybersecurity/IoT Equipment Penetration Test (IT-CyberSec Expert)

## Langues

---

- Arabe (Natif)
- Français (B2)
- Anglais (B2)
- Allemand (B1)