

# RAMZI BOUZAIENE

Ingénieur Logiciel Full Stack

Téléphone : +216 58275298 — Email : ramzibouzaiene.dev@gmail.com

Mon Portfolio — LinkedIn — GitHub — Medium

## Résumé Professionnel

Ingénieur Logiciel Full Stack avec plus de 4 ans d'expérience, spécialisé dans l'architecture backend pour des solutions bancaires d'entreprise desservant plus d'1 million d'utilisateurs. Expert en conception et déploiement de microservices Java/Spring Boot avec 99,9% de disponibilité et zéro incident de sécurité sur des plateformes financières critiques. Expérience confirmée dans la gestion d'intégrations backend complexes incluant des implémentations personnalisées de SPI Keycloak, des services d'authentification basés sur SOAP et l'automatisation de workflows BPMN. Solides compétences full stack avec des technologies frontend modernes (React, Angular) complétant une expertise approfondie en backend.

## Compétences Techniques

**Expert :** Java, Spring Boot, Spring Security, API RESTful, PostgreSQL, Docker, Git, Architecture Microservices

**Maîtrise :** React.js, Spring Cloud, JavaScript, TypeScript, MongoDB, Node.js, Express.js, CI/CD (GitLab)

**Familier :** Angular, GraphQL, MySQL, Redis, BPMN (Flowable), Apache Camel, Keycloak, Kubernetes

**Outils & Plateformes :** APISIX Gateway, Liquibase, JUnit, Mockito, Jest, Argo CD, SOAP, PrimeFaces

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur Backend at Proxym-Group

Sept 2023 – Présent

Sousse, Tunisie

- En tant que Tech Lead sur UBank – API Gateway, j'ai dirigé la conception et la mise en œuvre d'une passerelle API APISIX sécurisée, permettant des paiements RTP/FedNow en temps réel via Fiserv Payments Exchange tout en garantissant un accès conforme aux tiers et une intégration de finance embarquée évolutive.
- Conçu et développé des services backend Java et Spring Boot évolutifs pour des plateformes bancaires d'entreprise desservant plus d'1 million d'utilisateurs actifs.
- Amélioré la fiabilité de l'authentification et la sécurité du système en implantant un SPI Keycloak personnalisé intégré avec des services d'authentification Vasco basés sur SOAP, sécurisant les données sensibles pour plus d'1 million d'utilisateurs.
- Développé un système complet de gestion back-office utilisant JSP et PrimeFaces, réduisant le temps de traitement administratif de 50% et rationalisant la gestion des demandes clients.
- Livré une plateforme bancaire de détail complète supportant la gestion de comptes, les services de cartes, les virements, le change de devises et le paiement de factures avec zéro incident de sécurité en production.
- Automatisé des workflows métier complexes en utilisant BPMN et le moteur Flowable, éliminant des heures de traitement manuel par mois.
- Collaboré au sein d'équipes Agile/Scrum de plus de 12 ingénieurs, chefs de produit et analystes métier pour livrer des fonctionnalités de haute qualité dans les délais.
- Mentoré des développeurs juniors et des stagiaires, appliquant des standards de revue de code et des bonnes pratiques qui ont réduit les défauts en production et amélioré la maintenabilité du code.

### Développeur Frontend at Sastec Tn

Jan 2023 – Août 2023

Sousse, Tunisie

- Développé une bibliothèque de composants React réutilisables adoptée dans plus de 5 applications, améliorant la cohérence de l'interface utilisateur et accélérant la livraison de fonctionnalités.
- Optimisé les performances de streaming vidéo en temps réel, réduisant la latence bout en bout pour une plateforme de conférence supportant plus de 500 utilisateurs simultanés.
- Implémenté des tests unitaires complets utilisant Jest et React Testing Library, améliorant la fiabilité du code et réduisant les problèmes en production.
- Migré des API REST héritées vers GraphQL, réduisant les appels réseau redondants et améliorant la réactivité de l'application.

- Livré un lecteur vidéo interactif personnalisé en Vue.js avec des fonctionnalités de lecture avancées, augmentant l'engagement des utilisateurs et recevant des retours positifs de plus de 200 utilisateurs bêta.

#### Développeur Frontend at Siyou Technology

Sousse, Tunisie

Juillet 2022 – Déc 2022

- Construit et maintenu une plateforme e-commerce B2S2C à grande échelle utilisant Angular pour plus de 50 clients professionnels.
- Amélioré la stabilité de l'application en diagnostiquant et résolvant des goulots d'étranglement critiques de performance, réduisant significativement les temps d'arrêt du système.
- Dirigé le développement d'une plateforme B2B évolutive utilisant React, TypeScript et Ant Design, améliorant les temps de chargement des pages et renforçant l'expérience utilisateur pour les clients entreprise.
- Contribué au développement de deux projets Angular : B2S (Business to Shop) et S2C (Shop to Customer).
- Développé et optimisé des composants réutilisables pour une haute réactivité, performance et amélioration des temps de chargement.

### Projets Clés

---

#### UBank – API Gateway pour Paiements en Temps Réel | APISIX, RTP/FedNow, Fiserv, Lua

- Conçu et implémenté une passerelle API backend basée sur APISIX pour la communication en temps réel entre les systèmes bancaires et les partenaires externes.
- Intégré des paiements RTP/FedNow via Fiserv Payments Exchange, permettant des services de transfert d'argent en temps réel évolutifs.
- Implémenté le routage, le contrôle d'accès et la gestion du trafic pour supporter des intégrations partenaires fiables et sécurisées.

#### Système d'Authentification BNA Bank | Java, Keycloak SPI, SOAP, GitLab CI/CD

- Construit un module backend Java utilisant un SPI Keycloak personnalisé pour étendre l'authentification et la validation au sein d'un système bancaire existant.
- Intégré avec les services d'identité Vasco via SOAP, supportant l'authentification des utilisateurs legacy et garantissant la fiabilité du système.
- Implémenté des flux d'authentification backend, des tests automatisés et des processus de déploiement en production avec GitLab CI/CD.

#### Plateforme Bancaire Retail CORIS Bank | Java, Spring Boot, JSF, PostgreSQL, Liquibase, BPMN, Flowable

- Développé des services backend évolutifs pour une plateforme bancaire de détail gérant les comptes, cartes, virements, devises et factures en utilisant Spring Boot.
- Implémenté la journalisation, les pistes d'audit et l'intégration avec des API REST externes pour garantir la préparation à la production et la maintenabilité.
- Participé aux tests d'acceptation utilisateur (UAT), aux déploiements et à la validation technique avec les équipes clients pour assurer des opérations de production fluides.

#### Plateforme Digitale BICICI | Java, Spring Boot, BPMN, Flowable, PostgreSQL

- Développé des services backend Spring Boot pour l'automatisation des workflows du service client et des opérations back-office.
- Intégré des processus BPMN Flowable pour digitaliser les demandes de service et les workflows d'approbation, améliorant l'efficacité opérationnelle.
- Collaboré avec les analystes pour traduire les processus manuels en workflows backend maintenables et assuré la fiabilité du système en production.

### Formation

---

#### EPI – École Polytechnique Internationale at Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel — Programme du Soir

Septembre 2023 – Juin 2026

Sousse, Tunisie

#### Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie (ISSAT Sousse) at Licence en Génie Logiciel

Septembre 2019 – Juin 2022

Sousse, Tunisie

## **Langues**

---

**Arabe** : Langue maternelle | **Anglais** : Compétence professionnelle | **Français** : Compétence professionnelle

## **Certifications**

---

**Fundamentals of LLMs** – Hugging Face

**AWS Cloud Technical Essentials** – Coursera

**Developing Back-End Apps with Node.js and Express** – Coursera (IBM)

**Advanced React** – Coursera (Meta)