

Ali REKIK

Ingénieur full stack (Java/Angular)



medali.rekik.ing@gmail.com



Ali REKIK



+33 7 81 17 45 14



<https://medalirekik.github.io/site-vitrine/>



PROFIL

Développeur Full-Stack confirmé (5 ans d'expérience) spécialisé en Java (Spring Boot, Spring Batch), Angular et Flutter. J'interviens de l'analyse des besoins à la mise en production sur des projets stratégiques dans la banque, l'énergie, l'IoT et le mobile. Expert en conception d'architectures robustes et sécurisées (REST, OAuth2/JWT), j'assure la performance applicative, l'optimisation des batchs et l'automatisation des déploiements (CI/CD, Docker, GitLab/Jenkins). Autonome, rigoureux et orienté résultats, j'apporte une forte valeur ajoutée technique et collaborative au sein d'équipes agiles.

COMPÉTENCES

Langages & Frameworks : Java (8, 17), Spring Boot, Spring Data, Spring Batch, Spring Security, REST API, Angular (JS → 16), TypeScript, HTML/CSS.

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, Elasticsearch, NoSQL.

Tests & Qualité : JUnit, Mockito, Postman, Swagger, SonarQube, TDD, Revue de code Agile.

DevOps & Outils : GitLab CI/CD, Jenkins, Docker, Maven, Keycloak, NGINX.

Intégration & Middleware : Apache Camel, Talend, Kafka, ELK Stack, BonitaSoft.

Modélisation & Conception : UML, BPMN.

Méthodologies : Agile (Scrum, Kanban, SAgile).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Du 01/04/2025
- présent
(Lille - France)

GOWEB | Ingénieur Full-stack & Mobile

Projet principal : OnlyU Application mobile Flutter de partage sécurisé de secrets (messages confidentiels)

- Développement mobile **Flutter (MVC, Riverpod)** et respect des principes **SOLID**.
- Conception et implémentation du backend en **architecture modulaire inspirée microservices**. (REST/JSON).
- Mise en place d'un système d'authentification et d'autorisation sécurisé (OAuth2/JWT).
- Mise en place & automatisation de la **CI/CD** (GitLab CI/CD, Docker), déploiement **App Store / Play Store**.
- Contribution à la qualité du code : **revues, pair programming, intégration continue**.

Autres contributions :

- Accompagnement des équipes du centre de compétences Goweb sur des projets clients (Biopath, Opcommerce, Daussy, Mondial Relay).

Environnement : Flutter, Dart, .NET Core, REST/JSON, OAuth2/JWT, Swagger, GitLab CI/CD, Docker, TestFlight, Play Console.

Méthodologie : Agile (SCRUM).

SOFTGEN | Ingénieur Java JEE

Client : Oney Bank – Projet : Développement from scratch d’une application de gestion du centre de contact

- **Architecture & conception** : mise en place d’une architecture High Level (batch & data pipeline) garantissant robustesse et scalabilité.
- **Développement batch** avec Java 17, Spring Boot, Spring Batch : extraction (API REST), transformation (règles métiers complexes) et chargement vers le socle décisionnel.
- **Optimisation des performances** : amélioration des traitements massifs (gestion mémoire, tuning des chunk sizes).
- **Design Pattern Factory** appliqué à la génération de fichiers pour améliorer la flexibilité et l’évolutivité.
- **Qualité & documentation** : tests unitaires/intégration (JUnit, Mockito), rédaction de docs techniques (HL architecture, séquences, flux).
- **Agile SAFe** : participation active aux cérémonies, analyse des besoins, chiffrage, collaboration étroite avec équipes data, décisionnel et métier.

Environnement : Java 17, Spring Boot, Spring Batch, REST, Maven, JUnit, Mockito, GitLab CI/CD, Azure, SonarQube.

Méthodologie : Agile SAFe.

Capgemini | Ingénieur Full-Stack Java/Angular

Projet : GAMIFICATION – Application web de navigation et d’interaction via cartes interactives et fonctionnalités de gamification

- **Back-end** : conception des modèles & DTO, développement de services métier (Spring Boot, Spring Security, Hibernate), optimisation des performances d’accès aux données.
- **Front-end** : développement de composants Angular 16 pour une UX fluide et intégration de cartes interactives en temps réel.
- **Qualité & fiabilité** : correction d’anomalies (recette & prod), ajout de logs, documentation des APIs (Swagger), intégration SonarQube.
- **CI/CD & déploiement** : pipelines GitLab CI/CD & Jenkins, conteneurisation Docker, déploiement multi-environnements.
- **Tests & agilité** : rédaction/exécution de tests (JUnit, Mockito), participation active aux cérémonies Agile Scrum (Daily, Sprint Planning, Sprint Review).
- **Collaboration transverse** : chiffrage des demandes, décomposition en User Stories.

Environnement : Java 17, Spring Boot, Spring Security, Hibernate, REST, PostgreSQL, Angular 16, Docker, GitLab CI/CD, Jenkins, SonarQube.

Méthodologie : Agile Scrum.

All Soft Multimedia (ASM) | Ingénieur Full-Stack Java/Angular

Client : REHAU – Projet : Nea Smart 2.0 (application IoT grand public disponible sur les stores, dédiée à la gestion intelligente du chauffage et de la climatisation des bâtiments).

- **Conception & architecture** : participation aux décisions clés sur l'architecture microservices (sécurité, MQTT, statistiques, monitoring), modélisation UML des flux métiers/techniques, refactorisation pour améliorer la maintenabilité.
- **Développement full-stack** : nouvelles fonctionnalités sur le backend (Spring Boot, microservices, API REST) et sur le front/mobile (AngularJS, Cordova) avec intégration de modules avancés (Alexa, planification horaire, suivi statistique).
- **IoT & communication** : optimisation du microservice **MQTT** (reconnexion automatique, messages persistants, traitement en temps réel de gros volumes de données capteurs via MongoDB).
- **Sécurité** : implémentation robuste de l'authentification/autorisation via OAuth2 & Cidaas, contribution au microservice de sécurité.
- **CI/CD & déploiement** : configuration et maintenance des pipelines GitLab CI/CD, conteneurisation Docker multi-environnements, supervision des déploiements.
- **Qualité & maintenance** : garant technique sur la qualité du code, mise en place de tests unitaires/intégration (JUnit, Mockito), intégration SonarQube, monitoring en temps réel des logs.
- **Agilité & collaboration** : rôle moteur dans les cérémonies Scrum/Kanban (Scrumban), interaction directe avec les équipes IoT/métier, arbitrage technique avec le client REHAU pour orienter les évolutions.

Environnement : Java 8, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, AngularJS, Apache Cordova, MongoDB, REST, MQTT, OAuth2, Cidaas, Docker, GitLab CI/CD, SonarQube.

Méthodologie : Agile (Scrum, Kanban – Scrumban).

Freedom Of Dev Services (FOD) | Ingénieur Back-End Java/EE

Client : CORESO – Centre de coordination européen pour la sécurité électrique (projet stratégique pour la sûreté énergétique en Europe).

- **Analyse & conception** : étude des besoins fonctionnels/techniques, rédaction de spécifications, décomposition en User Stories et chiffrage des charges.
- **Développement back-end** : contribution aux modules métiers critiques, implémentation de microservices (Java 8, Spring Boot, Apache Camel) pour la coordination inter-opérateurs.
- **Qualité & documentation** : rédaction de documentation technique pour assurer maintenabilité/transfert de compétences, participation active aux Code Reviews, propositions de solutions sur incidents et tickets.
- **Collaboration Agile** : participation active aux cérémonies Scrum (Daily, Sprint Planning, Sprint Review), interactions directes avec Product Owner et équipes métiers.

Environnement : Java 8, Spring Boot, Bonitasoft, Angular, Apache Camel, PostgreSQL, REST, Microservices, Maven.

Méthodologie : Agile Scrum.

FORMATION

2020
Sfax-Tunisie

Diplôme National d'ingénieur en informatique
Institut Internationale de Technologie- IIT
Spécialité : Génie logiciel et informatique décisionnelle

2017
Sfax-Tunisie

Diplôme National de Technicien Supérieur
Institut supérieur des études Technologiques
Spécialité : Réseaux et systèmes Informatique

LANGUES

- Français : courant
- Anglais : professionnel
- Arabe : native

CERTIFICATIONS

- Cisco CCNA 1,2,3 et 4
- Microsoft Technology Associate - Security fundamentals
- Cyber-security

COMPÉTITIONS

- Competition "BE A STATERTER BE AN ENTREPRENEUR" 1ère place.
- Compétition régionale Sfax ACM-CPC 2018
- Compétition Internationale Google HashCode 2019
- Compétition internationale DevFest Hackathon 2017
- Compétition Tunisia Robot Challenge 2.0
- Compétition « Hacking Health Sfax » 2018

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

- Consultant Web Tunivisions Fondation
- Web master IEEE Student branch
- Responsable évènement GDG Sfax