

KOUBAA Firas

Architecte technique WEB DEVOPS & DATA & IA

+33 7 68 69 24 24 # www.linkedin.com/in/firas-koubaa # firass.koubaa@gmail.com # www.firas-koubaa.com

Referent technique expérimenté, maîtrise d'Angular ,React.js, JAVA Spring Boot, DevOps, CI/CD, expertise en sécurité web, processus Agile, Scrum, SAFe, alliant leadership technique et compétences UI/UX & IA Prompting . Expérience avérée dans la gestion d'équipes et le développement de solutions innovantes basées sur les micro-frontend , le CICD & l'IA .

METIERS

- ✓ Referent & Architecte Logiciel, Web Frontend & Solution architect AWS
- ✓ Tech Lead & Référent technique Front, DevOps, UI/UX , DATA
- ✓ Développeur Sénior Full-Stack Angular React & Spring Boot , Node.js , Nest.js & Next.js
- ✓ Scrum Master & SAFe Agilist certifié (CSM Scrum alliance, SAFe Agilist)
- ✓ Designer UI/UX certifié Google
- ✓ Ingénieur Data & DevOps & IA certifié (AWS – GITHUB COPILOT – Azure- Linux, Cisco, DevOps tools)

COMPETENCES

COMPETENCES LEAD : Team Leader / Manager technique / IT Tech owner

- Pilotage technique transverse entre devs , ops , business onwers & quality maintainers
- Maintien de la synergie d'équipe, suivi roadmap, assignation des rôles et gestion des priorités.
- Prise de décision stratégique, suivi des projets et adaptation des équipes.
- Vulgarisation des solutions techniques aux clients et feature teams.
- Gestion des transitions , onboarding team , recrutement et intégration des équipes.

COMPETENCES ARCHITECTURALES : Architecte Logiciel / Frontend / Technique / Solutions

- Décomposition des chantiers complexes en livrables techniques
- Conception et réalisation de POC pour validation architecturale
- Migration continue des composants techniques selon les tendances actuelles
- Pilotage des équipes et intégration de solutions SOLID en mode Agile
- Mise en place des chaînes CI/CD, scripting et monitoring

COMPETENCES TECHNIQUES

Architectures & Patterns: EDD,DDD, MVC, MVVM, BDD, TDD, SOLID, Microservices, Micro frontends, Feature Toggle, Redux

IA : Copilot , IA driven development , copilot agents & MCPs , Prompt engineering & LLM

Web Frontend

Angular, React, Vue.js, Next.js, Ngrx, RxJS, PWA, SSR, Web Components, Module Federation, Webpack, Vite, Monorepos NX, Aggrid, Highcharts, Devextreme, Nginx, Bootstrap 4/5, Material Design, Tailwind, TypeScript, HTML, CSS, GraphQL, REST, Web Sockets

UI UX : Figma, Adobe XD, Zeplin, Storybook, Prototypage

Tests et qualité : Jest, Cypress, Selenium, Karma, Semantic Release, ESLint

Cloud & CI CD : Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab CI, Ansible, Grafana, Prometheus, ELK, DevSecOps, SonarQube, Cloud , Terraform (Azure/AWS/Google) – AWS – AZURE – GITHUB Actions , K8S , K3s , K9s , Swarm , load balancing & scaling

Backend & BDD : Spring Boot, Java, Node.js, Express.js, Nest.js, TDD, MySQL, MongoDB, PostgreSQL

AWS & AZURE : events hubs , service bus , SQS , SNS , ACS mailing , AKS , EKS

COMPETENCES EN AGILITE : CERTIFIED SCRUM MASTER – SAFE AGILIST – DEVOPS Enthousiast

- Scrum Mastering & coaching Agile pour nouveaux projets
- Organisation des rituels Agile : daily, rétrospectives, sprint planning, démos
- Préparation des PI Planning en SAFe, gestion de capacité et vélocité
- Animation de challenges : revue de code, veille technologique, brainstorming

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Generali EUROP Assistance | Aout 2025 à aujourd'hui

IT Tech Owner – Architecte Solutions

Mission : Pilotage transverse technique, de point de vue tech owner , suivi des équipes prestataires de dev , test , CI CD , infra et fournisseurs de services techniques (Microsoft , Xano ...)

Contexte : Projet réalisé en collaboration de plusieurs équipes dans plusieurs Pays : IT owners (Paris) , Dev (Ukraine) , OPS (Hongrie) , Infra (Inde) , Bisness (Allemagne , Autriche, Portugal, Belgique) , Xano (Etats unis)

Projet : "SCALA"

Application web utilisé par les conseiller europ assistance pour la gestion complète des cas medicaux (hospitalisation, couverture médicale...) partout dans le monde pour les assurés finaux

Actions

- Suivi quotidien des équipes : DEV , CI CD , tests , INFRA et action comme facilitateur entre les différents intervenants
- Tech owning , acter comme représentant du projet technique avec les autre équipes partenaires et intervention directes en qualité de manager technique sur les différents enjeux de dev , d'automatisation, déploiement ou livraisons
- Preparation des grands traits d'architecture techniques de dev (Nextjs js) , de déploiement ou de process de livraisons

Environnement technique :

- Nextjs , Reactjs , Xano (lowcode) , Postgresql , Redis , OAUTH2 MFA ,copilot , MCPs , MongoDB , Gitops Fluxcd , Playwright
- Azure : Aure devops pipelines , Bitbuckets pipelines , AKS , ACS , APIM , AEH , ASB
- Figma , Atlassian suite (Jira , Confluence , bitbucket

Méthode de travail : Agile Scrum, SAFE

BNP CIB (Corporate Investment Banking) | Mai 2022 à Juillet 2025

Architecte Frontend & UI UX ALMT IT - Core Services - Front Office Tools

Mission : Manager les équipes de développement front entre Paris (6 personnes) et Mumbai (10 personnes) et UI UX (3 personnes). Responsable de la qualité des applications frontales du périmètre Front Office de l'Asset Liabilities Management Treasury IT

Contexte : Plan de transformation digitale au sein de BNP CIB ALMT IT, sur un ensemble de 25 applications à haute valeur ajoutée. Deux périmètres majeurs : Cockpit et T-BOX

MISSION : "COCKPIT"

Applicatif web regroupant les diverses applications métiers de l'ALMT. Deux modes de fonctionnement :

- 2. Dashboard:** Offre un dashboard comprenant des widgets répondant à différent cas d'utilisation
- 3. Applicatif :** Hub d'applications répondant à tous les cas d'utilisations d'un métier (25 applications)

Divers clients et besoins : trésoriers, control et régulation, contributeur de taux, suivis du collatéral ECB (Européen Central Bank), pricer de liquidité, forecast sur currency, gestion de trésorerie (caisse), suivi de positions en temps réel sur le marché, gestion des passations de trésoreries entre divers pays/ centre financier (New-York, Paris, Londres, Tokyo...)

Actions

- Conception d'architectures pour socles applicatifs web et pipelines CI/CD
- Synchronisation des équipes Paris-Mumbai, recrutement et onboarding
- Mise en place de méthodologies Agile et pilotage des guidelines Angular & React.js
- Attribution des rôles selon compétences et gestion de l'équipe
- Optimisation de l'architecture en micro-frontend et intégration de composants tiers

- Contribution aux fonctionnalités complexes avec les feature teams
- Prototypage et développement de bibliothèques centrales pour composants partagés
- Intégration de datagrids dynamiques, highcharts, et dashboards interactifs
- Collaboration avec designers et Product Owners sur l'architecture, feature toggles, gestion d'état, et BDD
- Coaching technique, organisation de sessions de formation, et revue de code
- Amélioration continue des pipelines de build et déploiement via Ansible et Shell
- Promotion des meilleures pratiques : Redux, TDD/BDD, développement réactif, semantic releasing

Environnement technique :

- Architecture microservice et micro frontend, communication événementielle.
- Angular , React.js, NgRx , Redux , Signal Store , Node.js , Bootstrap , Aggrid , Material , Custom webcomponents – Custom libraries – Storybook – Reactive – Responsive – OAUTH2 – JWT – Nest – ReactJS – Webpack – Ivy – Esbuild - Tailwind
- Figma , Zeplin , Adobe Xd , HTML , CSS , TAILWIND
- Devops : Ansible, Shell , Redhat , Docker , Podman , Compose , K8S Pods , Kibana , Grafana , Jenkins
- Qualité : Selenium, Bonnes pratiques SOLID, TDD, Sonar, E2E protractor , Cypress
- Backend : .NET C# , WBF , SQL SERVER

Environnement fonctionnel :

Tous les métiers de la trésorerie de BNP CIB. Gestion de cash, de collateral, suivi de régulation booking de deal, pricer de liquidité, forecast USD, consolidation de consommation de l'ALM, contribution des différents taux interbancaire.

Méthode de travail : Agile, Cycle en V, Kanban

SOFRECOM : ORANGE GROUP | Novembre 2017 à Avril 2022

Scrum master – Referent technique transverse : Pole Front Office C2S

Mission : Assumer la référence technique sur le développement web frontend ANGULAR et UI UX aux faveurs des features team sur un programme applicatif en SAFE AGILE (5 feature team composée chacune de 2 dev Front + 3 dev Back Spring , 1 QA , 1 PO et un Scrum master)

Contexte : Mise en place des applications smart pour gestion intelligente de l'activité dans les boutiques orange sous la thématique « Orange Smart Store » ayant comme target automatiser et gérer toute l'activité des agents et des clients dans les stores

Projet : "SOCLE RCD" (Relation client distribution)

Outil Web & mobile pour gérer l'accueil client, organisation des files d'attentes, l'objectif est de collecter les infos clients et prédire à l'agent au plus rapide possible la demande et l'intention client (10K users SLA GOLD)

Différentes actions : Enregistrement en file d'attentes, commandes, recherche avancée du client, détection et prédiction des offres convenables et historique des achats du client ainsi son entourage humain

Projet : "CRM GP"

CRMGP (CRM grand public) et l'extension du SOCLE RCD à l'outil CRM Global Orange servant sur un périmètre plus vaste, permettant l'exploitation data, la création dynamique des fiches clients, depuis plusieurs référentiels, ciblant en finalité de créer une intelligence artificielle aux mains de l'agent d'accueil afin de prédire les besoins de son client et des prospectus et négocier avec eux + d'achats

Actions

- Tech Lead Frontend (Angular) et development d'APIs REST (Spring Boot, Security, Hibernate, MySQL)
- Collaboration avec les architectes SAFE pour créer bibliothèques et services centraux
- Rôle de Scrum Master, gestion des rituels agiles et préparation des PI planning
- Implémentation de solutions en reactive programming, feature toggles, OAUTH2, JWT
- Intégration d'architectures offline, pre-rendering, WebSocket STOMP, Event-Driven avec RabbitMQ et RxJS
- Référent des guidelines SOLID, TDD, Responsive Design pour l'équipe Frontend
- Lead des pipelines CI/CD pour le build/déploiement des micro-services Java/Angular (GitLab CI, Ansible, Jenkins, Docker, Swarm, Redis, Nexus, Couchbase, MySQL)
- Conduite des mises en production nocturnes (blue/green deployment, rollbacks)
- Automatisation CI avec supervision, monitoring, et alerting (Grafana, Prometheus, ELK, Filebeat, Traefik)

Environnement technique :

- Architecture microservice et micro frontend, à base de la navigation en reverse proxy nginx.
- Angular , React.js , NgRx , rxjs , Responsive , media queries , SASS , Stompjs , Websocket , devextreme , Bootstrap flex , Custom libraries , Iframe , Webpack sous modules , Zeplin , AdobeXd
- Springboot , Springbatch , Rabbitmq , ElasticSearch , JPA ,Nexus , Couchbase , Redis , Mysql
- Devops : Ansible, Shell , Redhat , Docker , Swram , Gitlab CI , Grafana, Prometheus , AlertManager , Selenium , Fiddler , Nexus , SSH , ELK , NGINX , Filebeat
- Agile : SAFE 5 , Scrum , Jira , Planitpoker ,

Environnement fonctionnel :

Les métiers business relatives aux smart stores Orange, gestion de clientèle, orientation client et prédiction des infos clients aux agents et aux responsables des boutiques

Méthode de travail : Agile Scrum, SAFE

NERIUM SOFTWARE : LGI Group | Avril 2017 à Octobre 2017

Tech Lead Frontend

Contexte : Création de la V0 en POC de l'application web permettant l'achat et l'exploitation des espaces revendeurs dans une plateforme globale de vente de produits d'agriculture sous le label de « la graine informatique »

Team : 3 Front + 4 Backend + 2 testers

Projet : **"NEXT-GC Marketplace"**

Actions

- Tech Lead autour le développement Frontend avec Angular .
- Conception du squelette de l'application frontend à base d'Angular, feature toggle , authentification en OAuth2 , et construction l'ihm en fonction des droits usés récupérés sur les token
- Mise en place du système du développement TDD, et écriture de la pile initiale des tests unitaires en Jasmine et Jest
- Intégration des tableaux d'admin et de filtrages « grid » avec dev-extreme
- Mise en place state management à base des observables Rxjs sous le pattern Redux
- Préparation des pipelines de déploiement sous Jenkins et dockerisation de la composante Frontend

Environnement technique :

- Angular , Rxjs , Responsive , media queries , devextreme , Bootstrap , SASS , Zeplin , AdobeXd
- Devops : Shell , Debian , Docker , Sonar , Nexus , BACKEND en ASP.net

Environnement fonctionnel : B2B , B2C , Agriculture , E-Commerce

Méthode de travail : Agile Scrum

SIFAST OFFSHORE | Juin 2014 à Mars 2017 | CDI

Developpeur Full-Stack Web Devops R&D

Mission : Contribuer en tant qu'ingénieur R&D sur les différents projets clients

Team: frontends (4 dev+ 2UX) , backends (6) , Devops (3) et testing : 4 QA .

Projet : **"VIVA Freelance"**

Réseau social pour la publication de jobs, création de profils freelances, et prédiction de correspondances entre demandeurs de missions et freelances via l'analyse des compétences.

Projet : **"PAGAMAC CIVICRM"**

Application ERP pour la gestion CRM des employés de Canon, incluant imputations, facturations et demandes de management.

Projet : **"BI & REPORTING ASTERISK"**

Data Science du centre d'appel ASTERISK, creation cubes OLAP avec Pentaho BI et migration data de MySQL à PostgreSQL avec Talend DI.

Projet : **"SIMULEO MNUISERIE"**

Application web de simulation de menuiseries modernes en 2D/3D, permettant la configuration dynamique des éléments (portes, fenêtres, cuisines) via SVG , ceci via une expériences de simulation sur un terminal web ou mobile

Actions

- Intégration d'interfaces dynamiques à partir de maquettes Photoshop avec Angular, React, JavaScript, et jQuery.
- Développement de tests automatisés avec Selenium et Mocha.
- Prototypage d'éléments graphiques avec SVG, WebGL, Angular, Meteor et Ionic.
- Génération de rapports dynamiques avec JasperSoft.
- Dockerisation des applications web pour portabilité et scalabilité.
- Migration de données entre bases via Talend DI.

Environnement technique :

- Angular , JS , JQUERY , Vue.js , IONIC , METEOR-ANGULAR , SVG , WEBGL , Node.js
- Talend DI, JasperSoft , Spago BI , Postgresql , Java
- Devops : Shell, Ubuntu, Docker, Sonar, Nexus, Jenkins, Pipelines, Active Directory, SSO

Environnement fonctionnel : Social networks, ERP, CRM, E-Commerce, Industrie, Data & BI

Méthode de travail : Agile Scrum

EDUCATION

Ingénierie en Génie Logiciel | 2016 | Institut International de technologie IIT Sfax Tunisie

Cycle préparatoire : Réussite aux concours d'accès aux écoles d'ingénieurs | 2011 | IPEIS Sfax Tunisie

CERTIFICATIONS & FORMATIONS

- Certification en IA & Prompt Engineering : GITHUB COPILOT | Mai 2025
URLs : https://www.credly.com/badges/20fee500-cfd4-4d49-a51e-c7bb1da6614c/public_url
- Préparation à la certification « AWS Solutions Architect Associate » (Online) | Depuis Mai 2024
Contexte : Aspects de base AWS ainsi que les fonctions majeures, Lambda, IAM, EC2 ...
- CODINGAME Certifications : JAVASCRIPT / Typescript / JAVA / BASH | Janvier 2024 à Octobre – 10 mois
URLs : <https://www.codingame.com/certification/x134MW6eHBencUwpV91mnQ>
https://www.codingame.com/certification/IQ_wi1ExJFhky1296UFYQ
<https://www.codingame.com/certification/7-P8zNZ0MZwmtHmdfmRLLw>
<https://www.codingame.com/certification/ea7Ltx6eixyWl8TfTfV0A>
- Formation preparation « CKAD » (online) | Janvier 2024 à Mars 2024 – 3 mois
Contexte : Aspects de base du K8S + guidelines du scripting des yml , déploiement , networking & tooling
- GOOGLE UI UX Designer (Google Coursera) | Juin 2023 à Décembre 2023 – 6 mois
Contexte : Formation approfondie sur l'identification des personas , création des low fidelity & high fidelity wireframes & prototypes sur Figma & Adobe Xd
URL : <https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/NV9543HSY7JN>
- Formation LPIC 701 : « Devops tools Engineer » (Coursera) | Février 2023 à Mars 2023 – 2 mois
Contexte : Formation sur les outils de CI CD & déploiement docker, monitoring : Jenkins, Ansible , Terraform , Docker Swarm & Kubernetes , Grafana , prometheus , ELK , Traefik , Nginx , Filebeat
- CERTIFICATION « SAFE 5.1 Agilist » (Scaled Agile Inc) | Décembre 2022 à Janvier 2023 – 1 mois
URL : https://www.credly.com/badges/cc6cf65f-788e-4a8c-aeb9-0fb49391661a/public_url
- Formation administration « REDHAT 1 » (Linsoft / Redhat Academy) | Aout à Septembre 2022 – 1 mois

- CERTIFICATION « DEVOPS GENERALIST » (International devops certification academy) | **Avril 2022**
Contexte : Formation de 10 jours sur les approches OPS et les outils d'automatisation CI CD
URL : <https://www.devops-certification.org/badges/22164957923814>
- CERTIFICATION « SCM SCRUM MASTER » (Scrum alliance) | **Février 2022 - 5 jours**
Contexte : Formation présentielle clôturée par le passage de la certification officielle SCRUM MASTER
URL: <https://certification.scrumalliance.org/accounts/892042-firas-koubaa/certifications/1012896-csm>
- CERTIFICATIONS « LPIC 1 » 101 & 102 (LPIC MAghreb) | **De 2015 à 2016 – 6 mois**
Contexte : Formation & certification des examens 101, 102 portants sur les bases et le cœur Linux
URL : <https://cs.lpi.org/caf/Xamman/certification/verify/LPI000336275/88avb6c3re>
- CERTIFICATION « CCNA1 » & « CCNA2 » (Cisco Academy): **De 2015 à 2016 – 6 mois**
Contexte : Formation & certification des examens Level 1 & Level 2 portant sur les bases de networking
- SOLOLEARN Certifications : JAVASCRIPT / JQUERY / HTML5 | **2017 : 3 mois**
URLs : <https://www.sololearn.com/Certificate/CT-M4FJL2UB/pdf>
<https://www.sololearn.com/Certificate/CT-ZBRSEQTA/pdf>
<https://www.sololearn.com/Certificate/CT-UDUUPQDH/pdf>
- TOIEC Exam : Score 790 (Level B2) : | **2016 – 1mois**
- MTA: Software & HTML5 Application Development Fundamentals | **2016 – 1mois**