



Mouadh Lafi

Ingénieur logiciel full-stack motivé avec 5 ans d'expérience. Maîtrise de Java, Spring Boot et React, avec une capacité prouvée à apprendre rapidement de nouvelles technologies. Recherche un poste stimulant pour élargir mes compétences et mon expérience internationale.

## Contact

☎ +216 55454412  
✉ [mouadh.lafi@outlook.com](mailto:mouadh.lafi@outlook.com)  
🌐 [linkedin.com/in/mouadh-lafi](https://linkedin.com/in/mouadh-lafi)  
🐙 [github.com/Lafimouad](https://github.com/Lafimouad)

## Education

Diplôme d'ingénieur en informatique  
ESPRIT 2019 - 2022  
Cycle préparatoire aux études d'ingénieur  
IPEIN 2016 - 2019

## Langues

Arabe: Natif  
Français: Compétence professionnelle  
Anglais: Compétence professionnelle

## Expérience professionnelle

### Ingénieur logiciel | Vistaprint

Déc. 2022 - présent

- Pilotage de la conception d'une architecture MicroFront-end utilisant React/Typescript et Material UI, garantissant une conception évolutive et modulaire.
- Développé et maintenu une collection de composants React regroupés dans des bibliothèques d'interface utilisateur, favorisant la réutilisation et la cohérence entre les applications.
- Gestion efficace de l'identification, du suivi et de la résolution des bogues, des demandes de fonctionnalités et des améliorations UI/UX à l'aide de Jira.
- Amélioration de la compréhensibilité de la base de code, des processus CI/CD et des tests en renforçant la documentation avec Confluence et des fichiers markdown.
- Mise en œuvre d'un processus de validation robuste au sein des composants de l'interface utilisateur afin de gérer élégamment les réponses erronées de l'API, renforçant ainsi la résilience globale de l'application.
- Mise en place et maintenance d'une suite de microservices RESTful construits avec Typescript, NodeJS et JAVA, contribuant à une infrastructure backend robuste.
- Orchestrer le déploiement harmonieux des microservices sur AWS en utilisant Jenkins, Spinnaker, Docker et Kubernetes.
- Surveillance et dépannage des microservices en cours d'exécution sur AWS à l'aide d'outils tels que New Relic, Kibana, Prometheus et Grafana.
- Conception et mise en œuvre de tests A/B à l'aide d'optimizely, Contentful et React, contribuant à la prise de décision fondée sur les données et à l'amélioration de l'expérience utilisateur.
- Création d'une plateforme de personnalisation permettant d'intégrer automatiquement le logo et les informations clients dans des templates personnalisables pour les emails et campagnes marketing.
- Implémentation de services serverless avec AWS Lambda et API Gateway, associés à CloudFront pour améliorer la distribution, la performance et la disponibilité des fonctionnalités front-end et backend.

**Technologies :** Java, Spring Boot , Terraform, RESTful WebServices , GraphQL, React.js , Unit Testing , Amazon Web Services (AWS) , Microservices , Node.js, A/B testing

### Ingénieur logiciel | Consultant technique en banque numérique - ITSS

Juillet 2021 - novembre 2022

Je travaille au sein de l'équipe Digital Banking chez ITSS, fournisseur mondial de services d'intégration de logiciels bancaires pour le logiciel Temenos Infinity.

**Client :** ATB Bank

**Projet :** Participation à trois projets distincts :

- Projet Origination, facilitant l'ouverture transparente de comptes bancaires en ligne.
- Projet Online Banking, permettant aux clients de la banque de suivre efficacement leurs comptes et leurs activités.
- Projet Spotlight, qui fournit à la banque des outils d'analyse sophistiqués.

**Réalisations :**

- Développement et maintenance des services backend, API PostProcessor et API PreProcessor.
- Création et configuration des services d'intégration Quantum Fabric, des services d'orchestration et des services objets.
- Développer et maintenir des applications web et mobiles multiplateformes en utilisant le modèle de développement MVC.
- Mise en œuvre du BackEnd « ATB Onboarding » en utilisant plusieurs microservices Spring Boot, intégrant habilement les services SOAP et Java existants pour une architecture robuste et évolutive.
- Administration experte de l'environnement applicatif à l'aide des fonctionnalités AWS et Kubernetes, garantissant une infrastructure évolutive et fiable pour le déploiement d'ATB Onboarding.

**Technologies :** Spring Boot, Java 8, Infinity JavaScript MVC framework, JavaScript, Quantum Fabric API Manager, MySQL, RESTful WebServices, AWS

### Ingénieur logiciel - Value

Janvier 2021 - Juin 2021

**Projet :** Développement d'une application multiplateforme pour aider les clients à acheter des voitures et à simuler un crédit, puis à demander un crédit et à en suivre l'évolution.

- Conception et développement d'une application web full-stack utilisant des technologies modernes telles que Angular, Spring Boot et MySQL.
- Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD robuste avec des outils de pointe tels que Jenkins, Nexus, GIT et Docker pour assurer un déploiement continu et efficace.
- Intégration de Camunda BPMN pour créer et gérer un workflow de crédit, améliorant ainsi la gestion des processus métier au sein de l'application.
- Mise en œuvre de Keycloak IAM comme système de gestion des accès, simplifiant le processus de sécurité et assurant une expérience utilisateur fluide grâce à la gestion des sessions SSO.
- Utilisation de WSO2 API Manager pour concevoir, développer et gérer l'accès aux API de l'application, garantissant une architecture orientée API sécurisée et bien gérée.

**Technologies :** JAVA, Spring Boot, React , Unit Testing , API Management , Camunda BPMN , Amazon Web Service