

Jean Michel Fayard

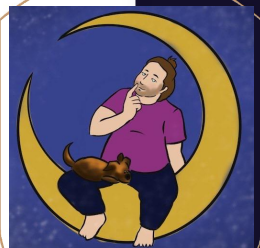
Pour prendre RDV...



<https://cal.com/jmfayard/virtual-cafe>



jmfayard@gmail.com



BACK END

90%

Java & Kotlin

FRONT END

25%

Typescript
Angular / Vue

BASE DE DONNEES

60%

Postgres
MySQL
Mongo
Lucene
Kafka

DEVOPS

75%

IntelliJ,
Git, GitHub
CI/CD,
Docker,
Kubernetes,
Heroku

FRAMEWORKS

80%

Spring
Spring Boot
Ktor
Quarkus
JUnit, Kotest
Mocks

METHODOLOGIE

80%

Craft
Extreme
Programming
Architecture
Stratégie de
tests

SOFTWARE ENGINEER

ENSIMAG - 2006



Chronologie

15 ans d'XP



Altran : Software Engineer
Durée : 5 ans

2007 - 2012

**Mautinoa : Team Lead &
Android Developer**
Durée : 18 mois

2018-2019

Code Busters
Agent de devs
Durée : 1 an

2023-2024

2014 - 2017

Smart Mobile Factory :
Back-End Developer
Durée : 3 ans

2020 - 2023

**Tignum : Tech Lead / Senior
Back-End Developer**
Durée : 2.5 ans

2024- 2025

**Crédit Agricole : Senior
Back-end Developer**
Durée: 1 an



Expériences

Crédit Agricole - CIB

1 an



CACIB est la banque d'investissements du crédit agricole. De très nombreuses équipes produisent, enrichissent ou consomment les données liées aux transactions financières. Ma plateforme TEAS joue un rôle central pour faciliter l'accès aux données, les normaliser, les enrichir.

- Amélioration de la culture craft
- Industrialisation
- Développement de fonctionnalité métiers en Spring
- DevOps avec terraform / argo cd / kubernetes
- Détection automatique des vulnérabilités
- Migration complexe depuis le cloud du crédit agricole vers AWS
- Négociations entre équipes du crédit agricole
- Alerting, monitoring, observabilité

Challenges: Grosse complexité métier - Beaucoup de régulations - Enjeux monétaires considérables - Grosses exigences d'observabilités, de fiabilité et de sécurité. Passage à AWS dans un logique DevFinOps

Environnement technique: Microservices, Kotlin, Java 21, Spring boot, GraphQL, Postgres, Kafka, Terraform, Kubernetes, AWS, Iceberg, Lambdas, Mongo DB, Gitlab CI, ArgoCD, Helm charts

Coach pour développeurs

1 an



Le sujet des carrières de développeurs me passionne depuis des années, il y a tant à faire sur ce sujet, et j'ai fini par me dire que je ne pouvais pas attendre que les autres s'emparent du sujet.

En juillet 2023 je me suis lancé dans le domaine du recrutement et de l'accompagnement de carrière des devs

- D'abord comme indépendant sous le nom de **Des Vies De Devs** où je faisais du recrutement inversé, des entretiens one to one pour dessiner avec la dev le GPS de sa carrière
- Ensuite au sein du cabinet de recrutement **Good Recruiter** où j'étais "le dev qui recrute des devs"
- Pendant 6 mois au sein de la néo-ESN **Code Busters** où j'étais manager niveau Gold

Étant tellement éloigné de ma zone de confort habituelle j'ai pu développer des compétences inhabituelles

- L'entrepreneuriat
- Le marketing
- La vente
- Le coaching
- ...

Tignum

3.5 ans



Tignum propose une offre de coaching destinée aux hauts dirigeants et sportifs de haut niveau. Tignum souhaite capitaliser sur son savoir faire et toucher un public plus large via un produit numérique mobile et web. J'interviens comme bras droit du CTO

- Décisions visant à tout simplifier :
 - Passage à Heroku plutôt que AWS
 - Modulith plutôt que microservices, abandon de Kubernetes
 - 1 seul produit PWA pour Web, Android, iPhone plutôt que 3 codebases
 - Abandon des outils d'admin ad hoc au profit de Contentful
- Design d'une architecture hexagonale simplifiant la stratégie de tests
- Choix de GraphQL pour avoir un langage commun entre front et back
- Formation d'un dev Android au métier du backend
- Pair programming
- Animation de lightning talks une fois par semaine
- Faire tomber les barrières entre l'équipe front et l'équipe back
- Mise en place de GitHub Actions
- Contributions ponctuelles au front end Vue.js+TypeScript

Challenges: prioriser la vélocité de développement sur tous les autres aspects étant donné la petite taille de l'équipe et la roadmap ambitieuse. Simplification massive de la stack.

Environnement technique: Kotlin, Java 21, Ktor, Spring boot, GraphQL, Postgres, Exposed, Liquibase, Heroku, Contentful, Twilio, Sentry, TypeScript + Vue sur le front.

Mautinoa

2 ans



Comment faire parvenir l'argent directement aux habitants d'une région sinistrée (crise d'ebola, génocide, ...) ? Mautinoa fait la R&D d'une solution de paiement "dernier kilomètre" fonctionnant hors connection internet et réseau bancaire

- Proof of concept initial basé sur des transactions P2P basé sur git
- Recherche des forces et faiblesses des différents protocoles P2P, et de comment on peut les combiner au mieux
- Migration totale de l'appli Android de Java vers Kotlin
- Développement d'une application Java SmartCard faisant de la cryptographie
- Contributions au ledger de transactions (backend en Go)
- Second proof of concept basé sur un seul terminal Android et deux Java SmartCard
- Analyse de la sécurité du système
- Déploiement réussi du système au Timor Oriental avec l'appui de la banque centrale et des nations unies

Challenges: besoin de l'appui de la banque centrale, technologies P2P non fiables, ledger de type blockchain (Merkle Tree), signature cryptographique des transactions, synchronisation résiliente des transactions, UX testing en environnement multiculturel

Environnement technique: Android, Kotlin, Java SmartCard, Go, AWS, GitLab, Full remote

Smart Mobile Factory

3 ans



Smart Mobile Factory est une agence à Berlin développant 40+ applications mobiles en mode full stack - design, gestion de projet, iOS, Android, backend - pour le compte de PME allemandes

- Développement de plusieurs applications en Android natif
- Développement de nombreux micro-services en JavaScript, Java, PHP
- Un peu de développement front
- Pipelines CI/CD
- Pratiques craft
- Intégration avec de nombreux outils externes tels que Sentry, Twilio, ...

Challenges: le grand nombre de projets, la variété des stacks, l'encadrement de jeunes développeurs, la difficulté du développement natif sur deux plateformes, le cloisonnement par spécialité, les règles de l'Apple Store, ...

Environnement technique: Java, Kotlin, PHP, JavaScript -- Microservices, Spring Framework, Spring Boot, Node, Symfony, AWS, Azure, Messabe brokers, Postgres, MongoDB, CI/CD, Jenkins, Twilio

Publications


- Rédaction de 150 articles sur plusieurs blogs différents (Substack, DEV.to, Zenika)
- Speaker dans les meetups à Paris et Berlin
 - Ex: Paris Java User Group le 12 novembre 2024
 - Meetups internes (Ex : Tignum)
- Participation nombreux projet open sources :
 - Gradle RefreshVersions, un plugin Gradle très populaire qui épargne au développeur d'aller vérifier manuellement si de nouvelles dépendances sont disponibles
 - GitHub Workflows KT qui permet de configurer GitHub Actions sans utiliser

Proposition de Valeur


- Implémenter et livrer des applications à forte valeur ajoutée
- Industrialiser le projet en mettant en place une pipeline CI/CD
- Aider les développeurs juniors à appréhender des concepts importants et contre intuitifs tels que le TDD, la stratégie de tests, l'injection de dépendances, etc.
- Faire monter en compétences sur un nouvel outil, framework, etc.
- Organiser le partage de connaissance par de la documentation, des meetups internes, etc.
- Casser les barrières entre les équipes front et back
- Analyser les pain points qui font obstacle à la productivité et la synergie d'une équipe


Polyglotte

Je parle 4 langues couramment


 Je suis Français mais ma vie a basculé dans le multilinguisme a 20 ans


 Ich habe dann 2003-2006 bei der TH-Karlsruhe studiert,
Berlin ist dann 2014-2021 meine Heimstadt gewesen, ich liebe noch die Stadt


 Fue casado durante 12 años con una colombiana, y mas adelante, me cai enamorado
De la cultura latina, de sus bailes y de su musica

 English is the lingua franca of our tech industry, I spoke it for years at work in Berlin
And also I have written an awful lot in english, including 120+ articles on my [DEV.to](https://dev.to) blog

Je me débrouille dans trois autres

 Non parlo molto italiano ma lo capisco bene!

 Mi salutas vin, kara samideano

 寿司は美味しい