

Matthieu Fereyre

Ingénieur en développement logiciel — mobile Android & iOS

matthieu.fereyre@gmail.com · me.azimuthdev.net

Basé près de Valence (26) · Nationalité française · Anglais C1



Ingénieur diplômé de l'ESISAR (Grenoble INP), je développe depuis plus de vingt-cinq ans, à la fois pour mon métier et pour le plaisir. Mon terrain principal est l'application mobile multiplateforme, mais j'écris aussi le serveur qui va derrière, la chaîne de tests qui la protège et je m'occupe de sa publication sur les stores. Parcours en embarqué, en billettique et en logiciel métier.

EXPÉRIENCES

Depuis 2023

Azimuth Dev

EN PARALLÈLE

Mes propres applications, de l'idée au store

Nom sous lequel je publie : conception, développement, serveur, chaîne de tests et publication. « Ma liste de courses » en est née – fonctionnement hors ligne complet, édition à plusieurs sur une même liste, achats intégrés.

Depuis 2017

Irium Software

Ingénieur développement mobile senior

Applications mobiles pour les métiers de la location de matériel : téléphones et tablettes destinés aux loueurs, consultation du parc, interventions et saisie sur le terrain, connectées au logiciel de gestion. Développement en Ionic, Angular et TypeScript, packagé avec Capacitor pour Android et iOS.

Depuis 2014

Association
chrétienne

EN PARALLÈLE

AdoreDieu : conception, développement, maintenance

Application grand public de lecture et d'étude de la Bible, sur l'App Store depuis 2016 : dix ans de versions successives, plus de 100 000 téléchargements, 4,4/5 sur 776 avis. Responsable de ses évolutions et de sa maintenance, application et serveur.

2013 — 2017

Xerox, Valence

Architecte technique et ingénieur développement logiciel

Terminal de contrôle sur smartphone Android durci pour les contrôleurs des transports publics : lecture NFC des cartes de transport, imprimante bluetooth pour les reçus de vente et les procès-verbaux. À l'initiative de la maquette qui a donné le produit, puis responsable de son développement et de ses tests. Architecte technique de l'ensemble des produits Android : architecture, choix et qualification des librairies externes, tests automatisés, qualité et maintenabilité. Équipe pilotée en Scrum, développement en TDD.

EXPÉRIENCES (SUITE)

2009 — 2013

Akka, en mission
chez Xerox

Ingénieur développement logiciel, équipements embarqués

Logiciel d'un PDA sous Windows Mobile pour les contrôleurs des transports publics, en C# et C++, avec la responsabilité produit pour plusieurs clients et la gestion de la sous-traitance. Également une application Android grand public : achat et utilisation d'un titre de transport sous forme de code-barres, et information temps réel sur les horaires de bus.

2006 — 2009

Ingenico, en
alternance

Ingénieur développement logiciel

En alternance pendant les trois années d'école d'ingénieur. Outils de gestion de configuration logicielle écrits en C# – anomalies, livraisons, SCM, portail interne, formation et support aux utilisateurs. Puis un protocole de communication temps réel entre un terminal de paiement bancaire et une cible sans contact, développé en C sur cible embarquée.

APPLICATIONS PUBLIÉES

AdoreDieu — Dieu au quotidien

ANDROID · IOS · DEPUIS 2016

Bible en plusieurs traductions, plans de lecture, codes Strong, chronologie interactive, contenu quotidien. 100 000+ téléchargements, 4,4/5 sur 776 avis.

Ma liste de courses

ANDROID · IOS — EN PRÉPARATION

Liste par catégories, hors ligne d'abord, éditable à plusieurs par invitation, saisie de plusieurs articles en une phrase, abonnement et synchronisation.

COMPÉTENCES

MOBILE	Ionic, Angular, TypeScript, Capacitor. Java pour Android natif. Prise en charge délibérée des téléphones anciens.
SERVEUR	Fastify et TypeScript, MariaDB, Redis, Docker. Hébergement, limitation de débit, en-têtes de sécurité, métriques.
QUALITÉ	Intégration continue Jenkins, analyse SonarQube, tests unitaires et d'intégration sur base réelle, parcours Playwright de bout en bout, capture de chaque écran à chaque livraison. Accessibilité WCAG AA vérifiée automatiquement.
PUBLICATION	Google Play et App Store : fiches, captures générées, versions, build iOS automatisé, achats intégrés et abonnements, RGPD et Data safety, sept langues.
MÉTHODE	Architecture logicielle, Scrum, TDD, intégration continue. Assistants agentiques (Claude Code) encadrés par des règles versionnées et une revue systématique.
AUSSI PRATIQUE	C# et .NET, C et C++ embarqué, protocoles temps réel, SQL, WPF, HTML et CSS.

FORMATION

2009 – Ingénieur en informatique et électronique, mention Bien. ESISAR, Grenoble INP, en alternance chez Ingenico.

2006 – Licence EEA, faculté des sciences de Nice.

2004 – BEng Electronic and Computing Science, université de Swansea, et DUT génie électrique et informatique industrielle, IUT Lyon.

LANGUES ET DIVERS

Anglais niveau européen C1, un an de pratique quotidienne au Pays de Galles.

Titulaire du BAFA, huit ans d'animation en camps d'adolescents. Vélo, natation, randonnée, voyages et cuisine.