



# Jérémy Johan Marie-sainte

Développeur Android Senior | Intégrateur de solutions IA

Noisy-Le-Grand, Île-de-France, France

✉ marie-sainte.jeremy@hotmail.fr  
☎ +33 6 21 19 52 40  
🌐 jeremy-johan-marie-sainte  
🌐 jeremy-ms.dev

## Profil

Développeur Android Senior avec **10 ans d'expérience** dans la conception et le développement d'applications natives **performantes, robustes et maintenables**. Ma passion pour l'efficacité se traduit par la mise en place d'architectures **robustes (Clean Arch, MVVM/MVI)** et l'amélioration continue des processus de développement.

**Certifié Google en IA**, j'enrichis les projets en intégrant des technologies d'**Intelligence Artificielle (Gemini, OpenAI)** pour proposer des solutions innovantes répondant aux enjeux métier et techniques.

- Expertise technique** : Maîtrise de l'écosystème Android moderne (**Kotlin, Jetpack Compose, Navigation Component, Coroutines, Flow, Hilt**).
- Qualité & Productivité** : Promoteur de la Clean Architecture, créateur d'outils pour accélérer le delivery et améliorer la qualité du code.
- Innovation IA** : Intégration de modèles IA pour des fonctionnalités avancées et création de GPTs pour l'audit et la génération de code.

## Compétences Techniques

### Expertise Android

Kotlin JetPack Compose Java SDK Android Coroutines  
Flow / StateFlow Room DataBinding Material Design  
OpenGL ES

### Architecture & Qualité

Clean Architecture MVVM / MVI Hilt / Dagger  
Tests Unitaires (MockK/JUnit) Tests Instrumentés(Espresso)  
Gestion de dette technique

### Intelligence Artificielle

Gemini API OpenAI API Google AI Studio Prompt Engineering  
Custom GPTs Machine Learning (OCR) Python R

### Outils & Méthodologies

Git CI/CD (Azure DevOps) Firebase Jira / Trello Agile / SAFe  
Figma Encadrement technique

## Expérience Professionnelle

### Développeur Android Senior & Spécialiste IA (Freelance)

Octobre 2023 - Aujourd'hui

Mission principale chez Pickup (Groupe La Poste) · Hybride

- Développement de nouvelles fonctionnalités sur l'application principale en **Jetpack Compose**, suivant une architecture **Clean/MVI**.
- Garantie de la qualité via une stratégie de **tests unitaires et instrumentés** rigoureuse (Mockk).
- Collaboration étroite avec les équipes produit et UX pour traduire les maquettes Figma en interfaces fluides et performantes.
- Force de proposition** : Conception et mise en place d'un outil interne de gestion des traductions (via Google Sheets API), **automatisant l'intégration et réduisant les erreurs de 90%**.

Veille active & Projets personnels en IA

- Création d'outils IA** : Développement de GPTs personnalisés pour **auditer la qualité du code Android** et **générer du code boilerplate** (Clean Arch, MVI), accélérant le démarrage de nouveaux modules.
- Développement de POCs** : Intégration de l'API Gemini dans des projets personnels (LocalGuide, Coach 3.0) pour des fonctionnalités de recommandation intelligente.

Environnement : Kotlin, JetPack Compose, Clean Architecture, MVI, Coroutines, Flow, Hilt, Mockk, CI/CD Azure, Git, Gemini API, OpenAI.

### Lead Développeur Android

Juillet 2018 - Novembre 2023 (5 ans 5 mois)

Bruce.work · Paris · Applications : [Bruce.work](#), [Bruce Entreprise](#)

- Leadership technique** : Conception de l'architecture (MVVM, Coroutines) et développement de **2 applications majeures from scratch**, aujourd'hui utilisées par des milliers d'utilisateurs.
- Gestion complète du cycle de vie des applications, de la publication sur le Play Store au monitoring (Firebase Crashlytics, Adjust).
- Innovation produit** : Développement d'une **pointeuse digitale (NFC, QR Code, GPS)**, fiabilisant le suivi des heures pour les intérimaires.
- Force de proposition** : Mise au point d'un algorithme **OCR et Machine Learning** pour l'extraction automatique de données sur des documents d'identité, **réduisant le temps de traitement manuel de 80%**.
- Pilotage d'un POC réussi pour la migration vers **Jetpack Compose et Flow**, posant les bases de la modernisation de la stack.

Environnement : Full Kotlin, MVVM, LiveData, Coroutines, Flow, DataBinding, Parse SDK, Git, Firebase, Adjust, R, OCR.

### Ingénieur R&D - Android Embarqué

Août 2017 - Juillet 2018 (1 an)

Groupe PSA · Velizy-Villacoublay

- Développement de POCs d'IHM pour systèmes embarqués, communiquant avec le bus CAN du véhicule.
- Portage d'algorithmes de Matlab Simulink vers Android/Java via JNI.

### Développeur Android

Mars 2015 - Septembre 2017 (2 ans 7 mois)

ZEKKO TECHNOLOGIES LTD · Trappes · Projet : [Aactiiv](#)

- Conception de l'architecture (MVC) et développement d'une application d'enregistrement et de lecture de vidéos augmentées.
- Intégration de métadonnées (capteurs, GPS) dans des flux vidéo MPEG-4 et rendu via **OpenGL ES**.

## Formation

### Master 2, Mathématiques appliquées

Université Claude Bernard Lyon 1 (2012 - 2014)

## Certifications

### Google AI Essentials & Prompting Essentials

Mai 2025

Coursera (IDs: [N56KWS58JSB0](#), [AXFDY24FO07Z](#))

## Langues

**Français** : Langue maternelle

**Anglais** : Professionnel