JESSICA KAHUNGU

jessica@kahungu.fr | +33 7 82 59 05 11 | Nice, France | LinkedIn : Jessica Kahungu | kahungu.fr

PROFIL

Ingénieure logiciel fullstack, avec une expérience en production sur des systèmes à haute performance, en prenant l'ownership des projets de la conception au déploiement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Co-fondatrice, Studio Fleuve — **Août 2024 - à ce jour**

- Co-fondation d'un studio de développement de produits mobiles et web dans le cadre du programme national d'entrepreneuriat étudiant français (Pépite France)
- Développement fullstack avec un accent sur l'architecture backend et la conception de bases de données, sur plusieurs projets clients et internes
- Technologies principales : **React Native, AdonisJS, PostgreSQL, Docker, GitHub Actions, PostHog, Claude Code**

Alternante ingénieure logiciel, AVISTO Telecom — **Sept 2023 - Sept 2026**

- Diagnostic et correction de goulots d'étranglement de performance backend sur des tables PostgreSQL à forte volumétrie, avec un POC de partitionnement ramenant une requête représentative de 67 s à 197 ms (x340), et définition de la stratégie de migration et de maintenance
- Co-construction, avec un autre ingénieur, du premier projet de développement piloté par l'IA d'Avisto pour un client, avec Claude Code sur tout le cycle, de la conception et l'architecture à la livraison de l'application web, en gardant la responsabilité de l'architecture et de la qualité du code
- Développement fullstack sur la plateforme de recrutement interne d'Avisto, son site public d'offres d'emploi et un projet client pour AMETRA06 (médecine du travail)
- Technologies principales : **Angular (TypeScript), React, Spring, PostgreSQL, GitLab, Claude Code**

Stage ingénieure logiciel, AWS Ireland (Amazon) — **Mai 2025 - Août 2025**

- Conception et développement d'une fonctionnalité fullstack de filtrage et de traitement de données arborescentes pour un affichage plus clair, au sein de l'organisation AWS Network, sur un système multithreadé, temps réel et à grande échelle
- Technologies principales : **Clojure, React, AWS Lambda, CloudFormation, AWS CDK, CloudWatch**

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en sciences informatiques
Polytech Nice Sophia, Université Côte d'Azur — **2023 - 2026**

- Spécialisation en ingénierie logicielle durable. Programmation, conception logicielle, algorithmique, architecture informatique, deep learning et réseaux

Cycle préparatoire intégré, Polytech Nice Sophia — **2021 - 2023**

- Classement national : top 3%
- Spécialisation en mathématiques et physique

Double baccalauréat franco-italien (ESABAC), mention très bien — **2020 - 2021**

PROJETS

LiveMate — **En cours**

- Co-fondation et développement de LiveMate, une application de covoiturage pour concerts et festivals, disponible sur les stores iOS et Android, avec plus de 700 utilisateurs
- Technologies principales : **AdonisJS, React Native, PostgreSQL, PostHog**

Application web de livraison de repas sur campus — **4 mois**

Développement d'une application fullstack pour gérer les commandes individuelles et groupées sur le campus, et conception de notre propre framework au-dessus de Java pour comprendre le fonctionnement interne des frameworks

- Technologies principales : **Java, Cucumber, JUnit, GitHub Projects, React, conception UML**

COMPÉTENCES CLÉS

- Langages : Java, JavaScript/TypeScript, Python
- Frameworks : React Native, React, AdonisJS, Spring, Angular
- Outils : Docker, Git, GitLab, GitHub Actions, SonarQube, PostgreSQL, PostHog, Bash, AWS, Claude Code
- Notions : C, C++

CENTRES D'INTÉRÊT

- Passionnée par les langues : anglais, français, italien et lingala courants, portugais en cours d'apprentissage
- Lecture, écriture, pâtisserie, danse, voyages, physique quantique