

CHRISTIAN AZIAKA

Paris, France

+33 7 49 89 33 04 | christianazk@outlook.com

Portfolio: www.aziaka.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/christian-aziaka/>

PROFIL

Ingénieur Logiciel passionné par l'Internet des Objets (IoT), la robotique et les systèmes embarqués. Expérience concrète en développement Full Stack, intégration d'API, solutions de paiement haute performance et création d'applications web/mobiles modernes pour des clients. Curieux et rigoureux, je combine des compétences en C++, Python, technologies Cloud (AWS, Docker) et React/Next.js pour concevoir des solutions innovantes.

FORMATION

EPITA (École pour l'Informatique et les Techniques Avancées) Paris, France
Cycle Ingénieur en Informatique 2020 – Présent

- Spécialisations : Systèmes Embarqués, Intelligence Artificielle.
- Échange international prévu à MCAST (2025) focalisé sur l'IA Générative et la Data Science.

Lycée Jaurès Châtenay-Malabry, France
Baccalauréat Scientifique (Mention Bien) 2018 – 2020

The Senegalese American Bilingual School Dakar, Sénégal
Collège - Lycée 2012 – 2018

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

LUSIS Paris, France
Ingénieur Logiciel (Alternance/Stage) 2024 – Présent

- Développement de solutions de paiement haute performance pour des institutions financières.
- Conception et intégration d'API REST bancaires.
- Technologies : C++, Programmation réseau, XML, PostgreSQL, API REST.

Ingénieur Logiciel Freelance Paris, France
Développeur Indépendant 2025 – Présent

- **Couliflex** : Conception et développement d'une application mobile multiplateforme (iOS & Android) avec React Native (couliflex.com).
- **Alesia** : Création d'une architecture front-end réactive et haute performance avec Next.js (alesiarsvp.com).
- Technologies : React Native, Next.js, iOS, TypeScript.

Asset Sensing IoT Paris, France
Co-fondateur & Développeur Principal (Solution Smart Home) 2020 – Présent

- Création et développement d'une solution IoT complète pour la gestion et l'automatisation domotique.
- Utilisation de processeurs NodeMCU (ESP32) et implémentation de protocoles MQTT.
- Automatisation des flux de données via Node-RED.

- Technologies : C/C++, Python, Node-RED, MQTT, Arduino, Raspberry Pi, YAML.

SABS Robotics Club

Lead Robotique

Dakar, Sénégal

2016 – 2018

- Conception de robots éducatifs et mentorat technique.
- 1ère place à la Compétition Panafricaine de Robotique (2017).
- 2ème place à la Compétition Panafricaine de Robotique (2016).
- Technologies : Arduino, Raspberry Pi, C/C++, ROS, Scratch.

PROJETS SIGNIFICATIFS

Développement d'un Compilateur (Projet Tiger) 2024

- Implémentation complète d'un compilateur en C++ (Analyse lexicale, syntaxique, AST).

Implémentation d'un Shell (42sh) 2024

- Développement d'un shell POSIX simplifié en C, incluant la gestion des processus et des pipes.

OCR & Machine Learning (Solveur de Sudoku) 2022

- Création d'un logiciel de reconnaissance optique de caractères (OCR) et d'un solveur de Sudoku en C.
- Prétraitement d'images et implémentation de réseaux de neurones simples.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de programmation** : C, C++, Python, Java, C#, JavaScript, TypeScript, SQL, React Native.
- **Web & Mobile** : Next.js, React Native, Node.js, React, iOS.
- **IoT & Systèmes Embarqués** : Arduino, Raspberry Pi, ESP32, MQTT, Node-RED, ROS.
- **Cloud & DevOps** : AWS, Docker, Kubernetes, Git, CI/CD, Linux/Unix.
- **Data & IA** : TensorFlow, Keras, Pandas, Machine Learning, NLP.

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

- **Langues** : Français (Courant), Anglais (B2), Italien (Maternel), Wolof (Courant), Espagnol (Scolaire).
- **Centres d'intérêt** : Montage Vidéo, Football, Musique, Lecture, Veille technologique IoT.