

# MOUHAMED ABDOULAYE SADJI

<https://www.linkedin.com/in/sadjikun/>  
kun.sadji@gmail.com

## Experience

---

**Jasmine Conseil Senegal**  
*Consultant Software Engineer*

Dakar, Senegal  
Juin 2025 – Present

***Mission CBAO (Groupe Attijari)***

Décembre 2025 – Present

- Conception et développement d'une application mobile d'acquisition client et d'un back-office de gestion pour les agences et le middle office, en architecture microservices, ayant permis de générer +1 000 prospects dès le premier mois sur 4 agences pilotes (+200% d'acquisition client).
- Développement d'un tableau de bord décisionnel permettant aux agences de monitorer l'acquisition client en temps réel, facilitant le pilotage commercial et la prise de décision des responsables d'agence.
- Collaboration étroite avec les équipes métier (conformité, middle office, chargés de clientèle) pour l'intégration avec le Core Banking System Amplitude et la modélisation des workflows de validation alignés sur les processus opérationnels de la banque.

***Mission Douanes Sénégalaises DSID***

Juillet – Novembre 2025

- Conception et développement d'un modèle de machine learning de prédiction des circuits douaniers, entraîné sur l'historique des orientations des agents, atteignant un taux de précision de +95% et automatisant l'évaluation des risques sur les déclarations en douane.
- Refonte complète du site web institutionnel de la Direction des Systèmes d'Information des Douanes, modernisant l'interface publique et améliorant l'accessibilité de l'information pour les usagers et opérateurs économiques.

***Projets internes Jasmine Conseil***

Juin 2025

- Développement d'une plateforme RAG (Retrieval-Augmented Generation) permettant l'exploitation sécurisée de la documentation interne d'entreprise via LLMs, donnant accès à toute information disponible en moins de 30 secondes, évitant la consultation manuelle de multiples fichiers et interlocuteurs.

**InTouch S.A**  
*Software Engineer*

Dakar, Senegal  
Mars 2024 – Juin 2025

- Conception et implémentation d'une interface back-office de gestion des configurations des produits, réduisant le temps de paramétrages des services de 40% et améliorant l'efficacité des équipes opérationnelles.
- Design et implémentation d'un portail développeur intégrant les documentations des API, un outil de simulation des API, ainsi qu'un processus d'onboarding automatisé et de support communautaire, augmentant l'adoption des produits de 13%
- Développement et intégration d'un chatbot IA multifonctionnel permettant la documentation interactive au niveau du portail développeur, augmentant l'autonomie des intégrateurs d'API de 80% et réduisant le temps de support.

**Institut Pasteur de Dakar**  
*Software Engineer Intern*

Dakar, Senegal  
Août 2022 – Août 2023

- Mise en place d'un système digital pour le réseau national de Surveillance Sentinelle Syndromique du Sénégal (4S) en collaborant avec une équipe pluridisciplinaire d'épidémiologistes et d'agents terrain.
- Développement d'une interface intuitive de collecte de données épidémiologiques avec VueJS réduisant le temps de saisie des données de +7 minutes à 2 minutes pour les agents de terrain.
- Implémentation d'une architecture de données quasi temps réel avec monitoring automatisé (SemaText Cloud), permettant la détection d'anomalies épidémiologiques avec une précision de 95%.
- Conception d'un tableau de bord décisionnel pour les autorités sanitaires (Ministère de la Santé et autres acteurs), agrégeant les données de +20 sites sentinelles de santé pour la prise de décision stratégique nationale concernant les maladies fébriles.

**Institut Pasteur de Dakar**  
*Software Engineer Intern*

Dakar, Senegal  
Juin 2021 – Oct 2021

- Développement d'une application de gestion des ressources et matériel pour l'inventaire de 5000+ équipements de laboratoire.
- Digitalisation du processus de réservation du matériel réduisant de moitié le temps de traitement.

---

## Projects

---

### Designer Portfolio

- Conception d'interfaces utilisateurs de contrôle et de visualisation en temps réel des données pour le premier satellite sénégalais GAINDESAT.
- Création d'identités visuelles complètes (Branding) pour des entreprises dans l'ingénierie, l'immobilier, la cosmétique, etc.

---

## Skills

---

Java, Spring Boot, Python, Angular, Next.JS, NodeJS, MySQL, PostgreSQL, Agile, Nginx, CI/CD, Google Cloud Platform, Machine Learning, Systems Design, UI&UX .

---

## Education

---

**École Polytechnique de Thiès**

Thiès, Senegal

*Diplôme d'ingénieur de Conception en Génie Informatique et Télécommunication*

2023

- Mention Très Bien (>17/20)

**Cours Privés William Ponty**

Senegal

*Baccalauréat Scientifique S2*

2018

- Mention Bien (>14/20) - Série S2

**Langues :** Français (C1), Anglais (B1), Wolof (Natif)

**Centres d'intérêt :** Maths, Mode, Mangas, Recherche IA