Seydina Mouhamed Rassoul Sow

Développeur full stack & IA · agents IA et plateformes métier

Master 2 Intelligence artificielle & Big Data (ESP, UCAD), en cours

Dakar, Sénégal · WhatsApp +221 75 720 17 17 · contact@smrs.dev · smrs.dev · github.com/Mouha7 · linkedin.com/in/seydina-mrs

PROFIL

Je construis des agents IA et des plateformes métier qui tournent vraiment : application terrain, interface web, API et infrastructure, jusqu'à la mise en production chez le client. Deux stages en entreprise (Senelec, Promobile) et des missions freelance livrées pour des PME et des startups.

EXPÉRIENCE

Développeur full stack · stage · Promobile (Sirius Télécom Afrique), Dakar — avr. – déc. 2026 · 3 mois prolongés de 6

- **Field Management**, l'outil des équipes commerciales terrain (visites, stocks, reporting, hors ligne) : 11 services FastAPI, front Angular devenu app Android avec Capacitor, PostgreSQL/PostGIS, Kafka, Keycloak, Traefik.
- QA gate de 66 contrôles avant chaque livraison, ≈ 3 100 tests automatisés, recette sur appareil réel ; cahier technique de plus de 160 pages tenu à jour par un contrôle automatique.
- Déploiement Docker Compose, formation des utilisateurs et mise en service sur le serveur du client (octobre 2026).
- Aussi : **Tirage**, binaire Go de tirage au sort vérifiable (commit-reveal SHA-256 + HMAC, journal d'audit, preuve PDF), utilisé pour les campagnes Magal et Gamou ; app selfcare Flutter + FastAPI ; mini-site des nouvelles offres.

Développeur full stack · stage · Senelec, direction des systèmes d'information, Dakar — juil. – nov. 2025

- **GMAO** : app mobile Flutter pour les techniciens (équipements, hiérarchie, ordres de travail, hors ligne) et interface web Angular ; API FastAPI sur SQL Server, cache Redis, notifications temps réel.

Développeur full stack & IA · freelance · Missions pour des PME et des startups — depuis déc. 2024

- **OTTO** (Sanoo InsurTech, 2026) : plateforme d'assurance auto pour l'UEMOA, agent WhatsApp et tableau de bord courtier, en pilote. Développeur unique : FastAPI, PostgreSQL multi-locataire (RLS), moteur LLM multi-fournisseurs avec bascule automatique (DeepSeek, Qwen3), RAG, OCR.
- **Daara** (Sanoo Solutions, 2026) : inscriptions scolaires et paiement Wave / Orange Money sur Gibbon (PHP), en production une semaine après le premier commit ; 5 correctifs proposés au projet open source Gibbon.
- **KomKom** (2026) : e-commerce en microservices (FastAPI, RabbitMQ, Keycloak) avec app React Native. Sites : F' Consulting, TAM International, Luna Soulage, BioNature.
- **Kamal** (startup, déc. 2024 – janv. 2025) : automatisations Python / Flask et migration d'une application PHP vers Python.

FORMATION

Master Intelligence artificielle & Big Data · ESP, Université Cheikh Anta Diop, Dakar · projets publics : prédiction de prix avec suivi de dérive, classification de malwares — M1 2025 – 2026 · M2 en cours

Licence Génie logiciel, réseaux et systèmes · ISM, Dakar · double cursus avec la licence informatique de l'INU Champollion, Toulouse — 2022 – 2025

Licence Sciences mathématiques et informatique · Université Moulay Ismaïl, Meknès — 2019 – 2022

COMPÉTENCES

Back-end	Python (FastAPI), PHP, Go, Java (Spring Boot)
Front & mobile	Angular, React, Flutter, React Native, Capacitor
Données & infra	PostgreSQL / PostGIS, SQL Server, Redis, Kafka, RabbitMQ, Docker Compose, Traefik, Keycloak
IA & données	Machine learning supervisé et semi-supervisé (scikit-learn), Spark, Hadoop / MapReduce, LLM multi-fournisseurs (DeepSeek, Qwen, modèles locaux), RAG, OCR
Qualité	Playwright, tests automatisés, QA gates, décisions d'architecture (ADR)

LANGUES

Français · anglais professionnel · wolof

CERTIFICATIONS

CCNAv7 Introduction aux réseaux, IT Essentials (Cisco)