

Mouhameth LAMOTTE

+221 77 093 4213 · contact@mouhamedlamotte.tech · <https://mouhamedlamotte.tech/fr>

FULL STACK DEVELOPER & DATA ENGINEER

Développeur Full Stack et passionné par les données, avec une expérience diversifiée dans la création d'applications web modernes et l'exploitation des données pour des solutions innovantes. J'ai travaillé sur des projets impliquant l'intégration d'API, le traitement des données avec Elasticsearch et Kibana, ainsi que le développement d'outils de visualisation et d'analyse. Mon objectif est d'allier technologie et données pour résoudre des problématiques concrètes et créer de la valeur ajoutée

COMPÉTENCES CLÉS

Développement web Full Stack	Recherche avancée avec Elasticsearch	Collaboration en équipe agile
Conception et intégration d'API	Bases de données relationnelles	Autonomie et esprit d'initiative
Analyse et visualisation de données	Conteneurisation avec Docker	Organisation et gestion des priorités

EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

Jolof Mobility

Novembre 2024 - Juin 2025

Data Engineer & Full stack developer

Chargé de poser les premiers jalons de la gouvernance de données au sein de l'entreprise, tout en contribuant au développement de services digitaux.

- Mise en place des fondations de la gouvernance de données : structuration des flux, documentation, qualité des données.
- Développement du système de crowdfunding en ligne avec Next.js et Prisma.
- Participation active à l'architecture microservices avec NestJS, notamment pour les modules de gestion des campagnes, utilisateurs et paiements.

Groupe Sonatel

Novembre 2024 - Juin 2025

Stagiaire en Data Engineering

Stage axé sur l'optimisation des systèmes de qualité (QSO), la gestion et l'analyse de données.

- Mise en place de pipelines de données avec StreamSets, Kibana, et la stack ELK pour le monitoring temps réel.
- Automatisation des traitements de données via Python et VBA.
- Production de rapports dynamiques et de visualisations pour améliorer la prise de décision stratégique.

Subito International

Août 2024

full stack developer

Développement du front-end de plusieurs plateformes chez Subito, avec une gestion complète de l'authentification, des réservations et des dashboards administratifs. Intégration de l'API existante et création de visualisations interactives pour un suivi détaillé des réservations. Participation à divers projets, contribuant à l'amélioration de l'expérience utilisateur et à l'optimisation des outils dédiés aux entreprises.

Jolof Taxi

Juillet 2024

Intégrateur Web - Freelance

Intégration de la landing page avec Next.js et Tailwind CSS. J'ai créé une interface simple, esthétique et réactive, en veillant à l'optimisation des performances et à l'UX pour offrir une navigation fluide aux utilisateurs.

EDUCATION & CERTIFICATIONS

Certification en Développement Data	2024
Compétences: Programmation et data engineering Sonatel Academy	
Licence 1 en Physique-Chimie	2023
Universite Cheick Anta Diop	
Baccalauréat en Sciences Expérimentales (S2)	2022
Lycée De Pété	

COMPÉTENCES TECHNIQUE

- Python, Django (DRF)
- JavaScript, Next.js, React.js, Nestjs
- Tailwind CSS
- PostgreSQL, SQLite, MongoDB, Redis
- Elasticsearch, Kibana, StreamSets
- REST APIs, WebSockets, Firebase
- Docker, Git, RabbitMq, Treafik, Caddy
- Microsoft stack, Excel VBA

PROJETS & RÉALISATIONS

Nexcom (en cours) Projet personnel

Écosystème SaaS modulaire pour entreprises (facturation, RH, support client, etc.).

- Architecture microservices avec NestJS, RabbitMQ (communication interservices), Redis (cache intelligent), PostgreSQL, Elasticsearch, Caddy et Traefik (TLS & load balancing).
- Mise en place d'un cache dynamique versionné, invalidé intelligemment via des patterns.
- Interface frontend performante avec Next.js, Tailwind CSS et React Query.
- Intégration de services temps réel (chat client) et de messaging multicanal (WhatsApp, Messenger, etc.).
- Stack : NestJS · PostgreSQL · Redis · RabbitMQ · Elasticsearch · Next.js · Tailwind CSS · Docker · Caddy · Traefik

Moteur d'Indexation & Recherche de Données (en cours) Projet de cours

Écosystème SaaS modulaire pour entreprises (facturation, RH, support client, etc.).

- Architecture microservices avec NestJS, RabbitMQ (communication interservices), Redis (cache intelligent), PostgreSQL, Elasticsearch, Caddy et Traefik (TLS & load balancing).
- Mise en place d'un cache dynamique versionné, invalidé intelligemment via des patterns.
- Interface frontend performante avec Next.js, Tailwind CSS et React Query.
- Intégration de services temps réel (chat client) et de messaging multicanal (WhatsApp, Messenger, etc.).
- Stack : NestJS · PostgreSQL · Redis · RabbitMQ · Elasticsearch · Next.js · Tailwind CSS · Docker · Caddy · Traefik

Tukki Collaboration

Plateforme de réservation de billets de bus incluant les garages informels au Sénégal.

- API centralisée et ouverte aux intégrations externes (chatbots, apps tierces).
- Gestion des flottes par garage, des trajets, réservations, paiements et utilisateurs.
- Utilisation de Caddy comme gateway avec load balancing, et RabbitMQ pour orchestrer la communication interservices.
- Projet conçu pour un déploiement pilote national, avec ambition sous-régionale.
- Stack : NestJS · PostgreSQL · Redis · RabbitMQ · Caddy · Docker · Traefik

AUTRES

Liens & réseaux

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/mouhamed-baba-lamotte-876291252/>

Twitter

<https://x.com/MouhamedLamotly>

Portfolio

<https://mouhamedlamotte.tech/fr>

Langues

- Français | Avancé
- Anglais | Intermédiaire
- Poular, Wolof | Natif