

MAME LIBASSE MBOUP

Ingénieur Data / IA

@ libasselaye01@gmail.com

Toulon, France



+33 6 51 98 36 14

libasse.tech

+4 ans d'expérience en **data science**, **data engineering** et **machine learning**, dans la **santé publique** (ARS PACA / Ségur), les **télécommunications** (Orange) et l'**énergie** (Enedis). Expertise en **Agentic IA**, Data Analysis, Machine Learning, Deep Learning, BI et ETL. Maîtrise de **Python**, **SAS Viya**, **n8n**, **SQL** et outils Cloud.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Scientist – Santé Publique

Innovation e-Santé Sud (GRADeS PACA)

Oct. 2022 – Présent Hyères, France

- Cartographie des lits hospitaliers : outil temps réel de visualisation des capacités disponibles sur le volet sanitaire, alimenté par des flux automatisés, déployé pour le pilotage de crise (Covid-19, plans blancs, afflux multi-victimes, tensions hospitalières) de l'ARS PACA.
- CONTESS : dashboard d'aide à la décision du Ségur numérique sur 6 couloirs, croisant les usages DMP, MSS, INS et Pro Santé Connect via pipelines SAS Viya multisources.
- Développement de tableaux de bord stratégiques pour appuyer le pilotage régional et améliorer la coordination des soins (OKAPI, ETP, Urgences-Samu/Smur, ROR, E-parcours).
- Modélisation TRU (ARS PACA) : outil identifiant à l'échelle communale les facteurs influençant le recours évitable aux urgences, à partir de variables démographiques, sanitaires, d'accès aux soins et socio-économiques, pour orienter le déploiement des soins non programmés.
- Migration de rapports BI de Jaspersoft vers SAS Viya et automatisation de traitements Python/SQL.
- Administration plateforme SAS Viya régionale (droits d'accès, Caslibs, groupes d'utilisateurs, intégration de flux multisources).
- Extraction automatisée de données médicales (comptes rendus, ordonnances, analyses biologiques en PDF ou images) via LLM multimodal (Gemini), avec structuration et alimentation automatique d'un fichier Google Sheets exploitable avec n8n.
- Fiabilisation d'adresses de professionnels de santé par vérification croisée via Google Maps (Apify) et PagesJaunes (SerpAPI), avec détection d'incohérences et mise à jour automatique de la base de données.
- Tri intelligent de tickets Redmine : classification et affectation automatique via analyse LLM du contenu métier, détermination de priorité, contrôle de cohérence et assignation dynamique aux agents du pôle DTSI.

Data Scientist – Alternance

Orange

Sept. 2021 – Sept. 2022 Lyon, France

- Automatisations RPA (UI Path) et datavisualisation avancée avec Kibana et Power BI pour le pilotage opérationnel des équipes.
- Développement de modèles statistiques sur des flux de données hétérogènes à grande échelle (supervision réseau).

Data Engineer – Stage

Enedis

Avr. 2021 – Sept. 2021 Toulon, France

- Application full-stack de suivi énergétique régional (CodeIgniter/PHP/MySQL) pour le pilotage terrain de la consommation en temps réel.
- Intégration multi-sources via Denodo (VQL), production de rapports analytiques pour la direction régionale.

PROJETS & RECHERCHE

Recherche Académique

- Co-clustering de données spatio-temporelles sous R — Mémoire M2, Université Lyon 2.
- Article sur la catégorisation d'articles via relations sémantiques des mots-clés (résumés et titres).

NLP & Deep Learning

- Word Embedding, preprocessing. Datavisualisation DBLP (NetworkX, Umap, Pyvis). Topic Modeling (LDA). Moteur de recherche et identification d'auteurs.
- Skip-Gram (GloVe). RNN, CNN, Encoder-Decoder + Attention. Fine-tuning BERT.

Machine Learning

- Decision Trees, Random Forests from scratch (POO). Modèles de mélange (EM, SVM, K-Means) sur MNIST.

Développement & Jeux

- Quizz multijoueur temps réel (WebSocket, Node.js, MongoDB). Karting 3D (Three.js). Reversi/Othello (SDL2, WebAssembly). RPG Dark Souls en Java.

Applications IA & Web

- FIFA Fish : plateforme B2B (Next.js 15, PostgreSQL, NextAuth.js). Ghost Intelligence Solutions : agence IA avec chatbot n8n intégré.

FORMATION

Master Machine Learning for AI

Université Lumière Lyon 2

Sept. 2020 – Sept. 2022

- Advanced supervised learning, Deep learning, Manifold learning, Model-based learning, Parallel computing, NLP, Text Mining, Big Data management and analytics.

Licence Informatique

Université du Littoral Côte d'Opale

Sept. 2018 – Sept. 2020 · Calais, France

Licence Mathématiques & Informatique

Université de Thiès

Sept. 2015 – Sept. 2018 · Thiès, Sénégal

COMPÉTENCES

▶ Programmation & Dev



▶ Machine Learning & Deep Learning



▶ Data Engineering & Cloud



▶ BI & Automatisation



▶ IA Générative & Agents



SAVOIR-ÊTRE



LANGUES

Français



Wolof



Anglais



Allemand



FORMATION CONTINUE

Spécialisations Coursera : MLOps, AI Agents, Prompt Engineering, Generative AI, Healthcare AI, Data Modeling & Transformation.

CENTRES D'INTÉRÊT

▶ Sports

Musculation, Football

▶ Entrepreneuriat

Projets IA & santé

▶ Jeux vidéo

FC, GTA