

Mohand Saïd CHEURFA

Ingénieur IA & Data Scientist

✉ contact@msaid-cheurfa.dev

📞 +33 7 59 85 81 06

📍 France

🌐 portfolio.msaid-cheurfa.dev

💻 github.com/chrfsa

🔗 LinkedIn



Ingénieur IA guidé par une vision produit et business. Passionné par l'innovation, je fusionne expertise technique (Dev Data) et compréhension stratégique pour créer des outils à fort impact. De la conception d'agents autonomes au déploiement d'applications full-stack, je m'engage à transformer la technologie en levier de croissance réel et mesurable.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur IA (Stage) | Albert Data (EdTech)

Avr – Oct 2025

Paris, France

- **Systèmes Multi-Agents** : Génération de formations complètes avec contenu vidéo, scripts et quiz, ainsi que la création d'agents dédiés à une simulation pédagogique.
- **Assistant Augmenté** : Mise en place d'un agent conversationnel enrichi par des outils internes (documentation, cours) et intégrant le "Deep Search" pour des réponses précises.
- **Scalabilité** : Architecture technique robuste et monitoring (Grafana, LangSmith).

Data Scientist (Stage) | Cevital

Nov 2022 – Mai 2023

Béjaïa, Algérie

- Création d'un système de recommandation augmentant les ventes de **15%**.

- Développement de chatbots et de tableaux de bord interactifs d'aide à la décision.

Administrateur BDD (Stage) | Sonelgaz

Jan – Mar 2021

Béjaïa, Algérie

- Optimisation des requêtes Oracle et automatisation des sauvegardes de bases de données.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

— **Langages** : Python, SQL, JS/TS, R, C

— **Bases de données** : PostgreSQL, MongoDB, Supabase, Oracle

— **Frameworks** : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, LangChain, LangGraph, CrewAI, FastAPI, Streamlit, Celery, React, Electron

— **Ops** : Git, Docker, Linux, MLflow, Grafana

— **IA** : ML, DL, NLP, LLMs, RAG, Systèmes Multi-agents, MCP

— **Cloud** : AWS (EC2, S3, RDS)

FORMATION

Master 2 Exploration Informatique des Données (EID) | Université Sorbonne Paris Nord

2024–2025

France

Master Intelligence Artificielle | Université de Béjaïa

2021–2023

Algérie

Licence Informatique | Université de Béjaïa

2018–2021

Algérie

PROJETS PERSONNELS & OPEN SOURCE

Chat Me (Saïd Virtuel) — fastapi, LangGraph, React, HuggingFace



Assistant personnel avec un choix text ou "Voice-to-Voice" capable de répondre aux questions sur mon profil et mes candidatures en temps réel.

- langgraph et openrouter pour le text et pour l'audio : **Whisper** (STT) pour l'écoute (avec api) et **Kokoro** (TTS) pour la voix synthétique (héberger sur HF).

Claude Desktop Clone (Client MCP) — Python, MCP SDK, React, Electron



Client desktop natif implémentant le protocole MCP *from scratch*.

- Backend Python (SDK MCP + OpenRouter API) avec fastapi et interface React/Electron cross-platform.

Cursor Clone (Éditeur de Code IA) — React, TS, Python, FastAPI, Electron

Éditeur de code assisté par IA (en cours). Intègre OpenRouter pour l'inférence LLM, soutenu par un backend FastAPI haute performance et une interface React/TypeScript et electron cross-platform.

FlowSight (Observabilité IA) — Extension Navigateur, Tracing



Outil d'extension pour tracer, visualiser et déboguer les flux de données (Entrées/Sorties) des agents IA (llm, outils, context..).

CERTIFICATIONS & LANGUES

Certifications : DeepLearning.AI (ML/DL), AWS Data Engineering (en cours)

Langues : Français (C2 / Courant), Anglais (Professionnel)