

# Mohand Saïd CHEURFA

Ingénieur IA & Data Scientist

✉ [contact@msaid-cheurfa.dev](mailto:contact@msaid-cheurfa.dev) ☎ +33 7 59 85 81 06 📍 France  
🌐 [portfolio.msaid-cheurfa.dev](https://portfolio.msaid-cheurfa.dev) 🐙 [github.com/chrfsa](https://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
- Frameworks** : PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, LangChain, LangGraph, CrewAI, FastAPI, Streamlit, Celery, React, Electron
- IA** : ML, DL, NLP, LLMs, RAG, Systèmes Multi-agents, MCP
- Bases de données** : PostgreSQL, MongoDB, Supabase, Oracle
- Ops** : Git, Docker, Linux, MLflow, Grafana
- 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)