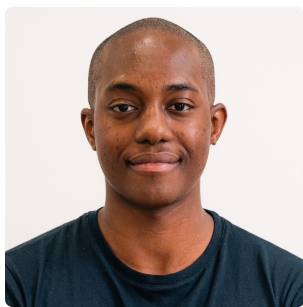




Informations

- Paris
- nassur1607@gmail.com
- <https://github.com/NassAbd>
- Permis B
- Français (maternelle)
- Anglais (courant)

Langages

- Python (Avancé/POO)
- SQL
- C
- JavaScript/TypeScript
- HTML/CSS

IA & Automatisation

- LLMs, RAG & Agents (Gemini, Claude, Groq)
- Automatisation Web (Playwright)
- Deep Learning & Audio (PyTorch, Whisper)

Backend & Web

- FastAPI
- Web Scraping (Woob, BeautifulSoup, Selenium)
- API REST
- FFmpeg

Abdallah NASSUR

Software Engineer — IA & Automatisation

Software Engineer (2 ans d'exp. Fintech & IA) spécialisé en Python, orchestration LLM et automatisation. Expérimenté dans le build d'agents IA autonomes, pipelines de scraping et outils de sécurité.

Disponible en CDI dès Octobre 2026.

Expériences Professionnelles

Software Engineer — Powens

Sept 2024 – Oct 2026 | Paris, France

- **Agents IA** : Scripts Python/Claude Code d'automatisation de correction de bugs (logs Grafana, correctifs, PR).
- **API** : Maintenance Connecteurs bancaires Python (+400 contributions), build connecteur Sumeria (+8k connexions actives).
- **Scraping LLM** : Extraction dynamique de JSON sur pages HTML via Python & inférence LLM Groq.

Projets

LeakShield — Middleware de sécurité vidéo & audio

leakshield-vid.vercel.app

- Middleware DLP temps réel censurant les données sensibles des flux média avant envoi aux LLM.
- Traitement en RAM via faster-whisper et Meta MMS-FA pour un alignement précis des phonèmes.
- Masquage audio et censure vidéo chirurgicale via FFmpeg par regex et analyse LLM.
- **Stack** : FastAPI, Whisper, MMS-FA, FFmpeg, Docker, Modal, React.

Subtitled Studio — Éditeur Vidéo & Sous-titrage IA

youtube.com/watch?v=qYTPJdWQOnw

- Studio web de montage de shorts avec sous-titres synchronisés et ducking audio par IA.
- Moteur d'export client Canvas & Web Audio API pour un rendu performant sans serveur.
- Génération de projets d'édition natifs CapCut en TypeScript par rétro-ingénierie.
- **Stack** : Next.js, Supabase, Groq Whisper, Web Audio, FFmpeg.

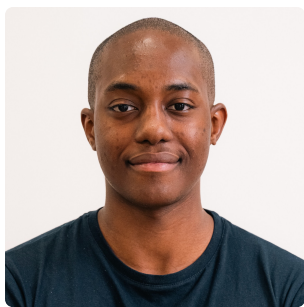
Formation

Mastère IA & BigData

oct 2024 - oct 2026 | IPSSI

Licence Informatique

2021 - 2024 | Sorbonne Université



Informations

- Paris
- nassur1607@gmail.com
- <https://github.com/NassAbd>
- Driving License
- French (Native)
- English (Professional Proficiency)

Languages & Core

- Python (Advanced/OOP)
- SQL
- C
- JavaScript/TypeScript
- HTML/CSS

AI & Automation

- LLMs, RAG & Agents (Gemini, Claude, Groq)
- Web Automation (Playwright)
- Deep Learning & Speech (PyTorch, Whisper)

Backend & Web

- FastAPI
- Web Scraping (Woob, BeautifulSoup, Selenium)
- REST APIs
- FFmpeg

Abdallah NASSUR

Software Engineer — AI & Automation

Software Engineer (2 yrs in Fintech & AI) specialized in Python, LLM orchestration, and dynamic automation. Proven track record building autonomous AI agents, resilient scrapers, and security tools.

Available for full-time roles starting October 2026.

Professional Experience

Software Engineer — Powens

Sept 2024 – Oct 2026 | Paris, France

- **AI Agents:** Claude Code & Python scripts automating bug resolution (Grafana logs, code repair, PR).
- **API :** Python banking connectors maintenance (+400 contributions), Sumeria connector build (+8k users).
- **LLM Scraping:** Dynamic JSON extraction from HTML pages using Python & Groq LLM inference.

Projects

LeakShield — Video & Audio Security Middleware (DLP)

leakshield-vid.vercel.app

- Engineered real-time DLP middleware redacting sensitive data from media streams before LLM entry.
- RAM-only processing using faster-whisper & Meta MMS-FA for millisecond phoneme alignment.
- Surgical audio silencing and frame redaction via FFmpeg based on regex & LLM analysis.
- **Stack:** FastAPI, Whisper, MMS-FA, FFmpeg, Docker, Modal, React.

Subtitled Studio — AI Caption & Video Editor

youtube.com/watch?v=qYTPJdWQOnw

- Web studio automating shorts editing with word-synced captions and ducked background music.
- Client-side Canvas & Web Audio API export engine for fast browser-based MP4 rendering.
- Reverse-engineered CapCut draft schemas to generate native projects in TypeScript.
- **Stack:** Next.js, Supabase, Groq Whisper, Web Audio, FFmpeg.

Education

Master's in AI & Big Data

oct 2024 - oct 2026 | IPSSI

Bachelor's in Computer Science

2021 - 2024 | Sorbonne Université