



Gras-Calvet Fernand

04/11/1978^{he}

Étudiant Informatique – Recherche
alternance Data / IA
(Automatisation & LLM)

Présentation

Ancien infirmier en reconversion vers l'ingénierie informatique et l'intelligence artificielle, je me spécialise aujourd'hui dans la conception de systèmes basés sur des LLM, l'automatisation de processus métier et le traitement de données techniques. Mon parcours atypique m'apporte rigueur, adaptabilité et une forte capacité d'apprentissage autonome.

Contact

- ☎ 06.12.01.01.72
- ✉ grascalvet.fernand@gmail.com
- 🌐 <https://fernandgrascalvet.com>
- 🌐 <https://github.com/Ladebeze66>
- 📍 13 rue de Belfort 66600 Rivesaltes

Compétences techniques

- Python, PHP, HTML, C, C++
- bases Node.js / FastAPI
- Next, Strapi
- Windows, Linux, VM, Git
- Server, Shell, Docker
- Architecture serveur et self-hosting IA
- Ollama, LLMs, VLMs open-source, API
- LangChain, MCP Servers
- Ragflow
- Obsidian
- Hardware
- Impression 3D

Language

- Anglais
- Espagnol

Expérience pro

Etudiant Ecole 42 / Stage

2023- 2025

Après des problèmes de santé, bénéficiant d'une RQTH, j'ai entamé une nouvelle reconversion professionnelle dans le domaine de l'informatique. Lors de mon stage en entreprise logicielle spécialisée dans le béton, j'ai conçu une architecture de chatbot multi-agent intégrant analyse de tickets support, traitement d'images techniques et pipeline RAG.

Infirmier

2014-2023

Suite à une reconversion professionnelle, j'ai exercé la profession d'infirmier pendant près de 10 ans. Dernier poste clinique Supervaltech à St Estève en gériatrie de 2018-2023.

Ostréiculture

1999-2012

Pendant plus de 12 ans, j'ai travaillé dans l'ostréiculture à Leucate, assurant la gestion complète de l'entreprise familiale (Port-Leucate).

Objectifs Alternance

Intégrer une alternance de 2 ans orientée Data / IA appliquée afin de concevoir des outils intelligents pour l'automatisation des processus métier :

- agents IA et workflows LLM
- analyse documentaire et RAG
- interfaçage avec systèmes existants (CRM, support, ERP)

Projets personnels et environnement technique

Passionné d'informatique et d'innovation technologique, je développe un environnement personnel orienté intelligence artificielle, automatisation et auto-hébergement. Je conçois et maintiens mes propres infrastructures (serveurs Windows/Linux, virtualisation, services cloud personnels, dépôt Git auto-hébergé, observabilité avec Langfuse, expérimentation d'outils IA comme Searxng, Firecrawl et Ollama).

J'explore activement les architectures RAG, en combinant LLM open-source, bases vectorielles et pipelines documentaires afin d'améliorer la recherche d'information et l'analyse technique.

J'utilise également Obsidian comme un environnement de gestion de connaissances moderne et évolutif. Au-delà de la simple prise de notes, il me permet de structurer, relier et tracer l'information technique dans le temps. Couplé à des LLM et à des bases vectorielles, cet outil devient un véritable support d'ingénierie personnelle.

En parallèle, je pratique l'impression 3D (Fusion 360, PrusaSlicer, Orca, Klipper, Marlin), ce qui renforce mon approche concrète de la conception et du prototypage technique.