



CV · ROUEN (HYBRIDE) · PARIS

Leandro De Barros Barbosa

Ingénieur IA & Full-Stack

> Je construis des apps qui pensent. ■

leandro.debarrosbarbosa@gmail.com 07 64 40 49 04 leandro-dbb.com

github.com/leandro-dbb linkedin.com/in/leandro-de-barros-barbosa



PROFIL

Ingénieur diplômé du CESI (informatique, data et IA). Je développe des applications web et mobiles et j'y intègre de l'IA générative : recherche documentaire (RAG), agents connectés aux outils métier, mise en production et suivi des coûts. Trois ans d'alternance puis CDI chez VALGO, et un stage de recherche en IA/NLP aux États-Unis.

EXPÉRIENCE

Ingénieur logiciel full-stack, projets IA

SEPT. 2026 - AUJOURD'HUI

VALGO · Rouen, hybride

- Développement d'une plateforme d'IA générative interne, en phase de test : recherche documentaire sur les données de l'entreprise (RAG, embeddings, PostgreSQL / pgvector).
- Agents IA connectés aux outils métier, exposés via une API Python / FastAPI.
- Suivi de la qualité des réponses, de la latence et des coûts d'inférence.

Ingénieur logiciel full-stack (alternance)

SEPT. 2023 - AOÛT 2026

VALGO · Rouen

- Conception d'une plateforme métier interne en architecture orientée services (Symfony, API Platform, React), module pilote livré en production.
- Refonte de l'application mobile chantier en React Native.
- ETL multi-sources alimentant une base analytique PostgreSQL utilisée au quotidien.
- Chaîne CI/CD GitLab complète : pipelines multi-étapes, images Docker, runners self-hosted, rollback.

Chercheur en IA / NLP (stage)

AOÛT - OCT. 2025

University of Louisiana at Lafayette · Lafayette, USA

- Pipeline IA/NLP de bout en bout pour cartographier l'expertise des chercheurs à partir de thèses de doctorat.
- Extraction du texte y compris des scans (PyMuPDF + OCR), labellisation des thèmes par LLM en JSON structuré.
- Profilage des chercheurs via l'API OpenAlex et des embeddings (sentence-transformers), scoring d'adéquation jury / thèse.
- API FastAPI et dashboard React. Encadré par le Dr. Mehmet Tozal.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur, informatique et intelligence artificielle

CESI École d'ingénieurs (en alternance) · 2021 – 2026

LANGUES

Français natif

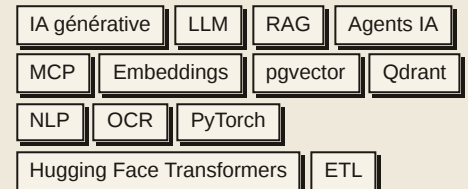
Anglais professionnel, TOEIC 940/990 (2026)

Portugais courant

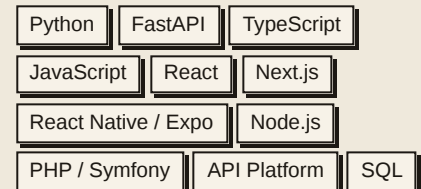
Espagnol intermédiaire

COMPÉTENCES

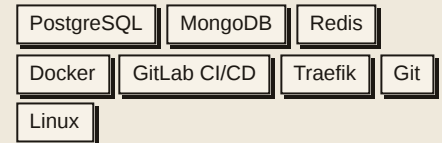
IA & data



Développement



Données & DevOps



PROJETS

Tenoa FONDATEUR · TENOA.XYZ

Assistant mobile qui retient les petites choses du quotidien : capture texte, voix et photo, IA côté serveur. React Native / Expo, local-first.

PandaHub PROJET PERSONNEL

Super-app desktop et mobile pilotée par des agents IA : notes, tâches, mails, agenda, documents, réunions transcrites. Python, React, Electron, Docker.

GPT-2 from scratch DEEP LEARNING

Réimplémentation et entraînement d'un modèle de langage de type GPT-2. PyTorch, CUDA.

AMV Tools OPEN SOURCE

Application desktop local-first de recherche sémantique dans des vidéos (embeddings, FFmpeg). Python, TypeScript.

Veat OPEN SOURCE

Plateforme de livraison en microservices : Next.js, Node, Consul, Traefik, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Docker.