Full-Stack · Systèmes IA · Outils développeur

LUDOVIC **DUMAS**

ludoloops.dev
github.com/lelabdev
ludoloops@pm.me
France · Mobile en Europe

Ingénieur full-stack avec plus de cinq ans d'expérience professionnelle dans la conception d'interfaces produit, de systèmes IA et d'outils développeur. J'interviens de bout en bout, de l'architecture et des API jusqu'aux tests automatisés, au déploiement conteneurisé et à l'exploitation.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur full-stack & IA indépendant
2020 — Aujourd'hui

LeLab.dev · Missions clients · France / à distance

Plateforme éditoriale et de veille (en production) : conception de workflows depuis Telegram (texte et voix) jusqu'à la transcription, la rédaction assistée par IA, la revue, la planification et la publication.

Intégration de Windmill pour la collecte d'e-mails, avec des API et du scraping alimentant des sources de veille supplémentaires ; classification et scoring de pertinence avec Jev, ainsi que le tableau de bord de revue.

Plateforme téléphonique IA et réservations (en développement) : conception de workflows multi-tenant combinant reconnaissance vocale, IA conversationnelle, synthèse vocale, disponibilités et réservations.

Gestion d'équipes de chantier (en production) : pointage géolocalisé avec contrôle du rayon de chantier, parcours distincts travailleurs, chefs de chantier et administrateurs, rapports quotidiens, permissions par rôle et photos stockées sur S3.

Missions complémentaires : estimation immobilière, parcours de parrainage, chiffrage énergétique et plateforme de formation vidéo avec contrôle d'accès et médias sur S3.

Développeur front-end / full-stack
2022 — 2023

Hexoskin · Montréal · Technologies biomédicales

Développement d'interfaces de biofeedback Angular/TypeScript traitant des données physiologiques sensibles, dans un cadre d'exigences qualité et de vérification propres aux dispositifs médicaux, en contexte de préparation réglementaire FDA.

Intégration d'API REST Django, tests unitaires et d'API, et correctifs ciblés côté backend Python.

PROJETS OPEN SOURCE

SVForge
GitHub ↗

Outils de développement SvelteKit/Svelte 5 pour le CLI officiel Svelte : modèles de projets réutilisables, modules optionnels, contrôles du design system et accompagnement des développeurs et agents de code ; paquets npm publiés.

rag-ferrite
GitHub ↗

Outil léger et auto-hébergé d'indexation et de recherche documentaire en Rust : indexation texte SQLite FTS5, recherche vectorielle sqlite-vec et fusion de rangs réciproque, avec ingestion PDF/Markdown et accès MCP, REST et CLI.

EXPÉRIENCES TECHNIQUES ANTÉRIEURES

Technicien infrastructure multi-GPU
2017 — 2018

Saint-Sauveur, Québec · Infrastructure de calcul multi-GPU — Installation, supervision et diagnostic de systèmes multi-GPU : matériel, refroidissement et performances.

Technicien informatique & électronique
2013 — 2017

Thought Technology · Montréal — Gestion de postes Windows de production ; assemblage, étalonnage et tests de matériel biomédical et EEG.

Technicien télécoms & réseaux
2006 — 2009

Armée de l'air française — Exploitation et maintenance des réseaux et télécommunications, avec diagnostic technique courant.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement

TypeScript · JavaScript · Svelte 5 · SvelteKit · Angular · Node.js · PostgreSQL · SQL · Conception d'API · Authentification · RBAC

Systèmes IA

Intégration LLM · Agents IA · Prompt engineering · RAG · MCP · STT / TTS · Windmill · Jev · Scraping · Scoring

Infrastructure & qualité

Linux · Docker / Compose · CI / CD · Cloudflare · Playwright · Vitest · Tests unitaires et API · Dokploy · NixOS

Complémentaire

Python · Orchestration d'agents de code · Évaluation des LLM · Rust (projets)

FORMATION

Diplôme développeur web
OpenClassrooms · RNCP Level 5 · 2021

Harvard CS50
2019

Diplôme en électronique
2003

LANGUES

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant
Allemand	En apprentissage

EN COURS D'APPRENTISSAGE

Hack The Box Academy
Sécurité web et applicative