

Jescy Gratton

Développeur indépendant — IA appliquée & conformité Québec

Repentigny, Québec contact@jescygratton.ca jescygratton.ca github.com/jescy525

PROFIL

Développeur autodidacte basé à Repentigny avec 6+ ans de pratique. Je conçois et livre des produits web sobres, conformes Loi 25/96 et utiles — pour des OSBL, organismes publics et PME tech québécoises qui n'ont pas les moyens de Google. Spécialité : IA appliquée (RAG, classification, automatisations) et infrastructure Cloudflare/Vercel.

EXPÉRIENCE

Développeur indépendant

2020 — présent

Travailleur autonome · Repentigny (QC)

- Conception et livraison de produits web sur mesure pour le secteur communautaire (OSBL) et les PME québécoises.
- Infrastructure infogérance : Cloudflare Pages/Workers, Vercel, monorepos pnpm, CI GitHub Actions.
- IA appliquée en production : RAG souverain (BGE + Llama 3.1), classification, automatisations LangChain.
- Conformité Loi 25 (vie privée) et Loi 96 (français) — audits automatisés à chaque commit.

Recherche en architectures neuronales (R&D personnelle)

2022 — présent

- Recherche autonome non publiée à ce jour : préférence pour valider avant de partager.
- Stack : PyTorch, Hugging Face Transformers, architectures personnalisées.
- Compétence transposée dans les livrables clients — meilleur jugement sur quand l'IA aide vraiment vs effet de mode.

PROJETS CLÉS

Portfolio jescygratton.ca

7 apps + 7 packages dans un monorepo pnpm/Astro 6 livré en marathon coordonné. CI GitHub Actions, audit Loi 25/96 automatisé.

Astro 6 · Cloudflare Pages · pnpm · TypeScript strict · Biome · Vitest

Générateur de politique Loi 25 (open-source)

Formulaire interactif générant une politique conforme exportable Word/PDF. Démo publique gratuite pour OSBL et petites PME.

React islands · docx · pdfmake · TypeScript

RAG souverain sur les lois du Québec

Chat Q&A sur les lois québécoises avec citations. BGE embeddings + Llama 3.1 8B sur Cloudflare Workers AI — sans serveur, sans dépendance hyperscaler externe.

Cloudflare Workers AI · BGE-large · Llama 3.1 8B · cosine in-memory

OSBL Starter (template)

Template fork-and-go pour OSBL : structure CMS Astro Content Collections, formulaire de don connectable Stripe/PayPal/Canadon, conformité Loi 25 par défaut.

Astro 6 · MDX · Aurora design tokens · i18n FR/EN

Audit Loi 25/96 automatisé

Package interne @jg/legal — vérifie 9 critères (politique de confidentialité, langue par défaut, hreflangs, déclaration de cookies, etc.) à chaque commit. 0 régression possible.

TypeScript · Vitest · CLI Node

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages

TypeScript · Python · Rust (apprentissage actif) · Bash

Web / Backend

Astro 6 · Next.js · React 18 · FastAPI · Node.js · PostgreSQL · Redis

IA / Machine Learning

PyTorch · Hugging Face Transformers · LangChain · scikit-learn · Architectures personnalisées

IA en production

Claude (Anthropic) · GPT-4 (OpenAI) · Llama 3.1 / Qwen 2.5 via Ollama (local-first) · RAG (Qdrant, pgvector, in-memory) ·

Agents

Infrastructure

Cloudflare Workers / Pages · Vercel · Docker · AWS (notions) · Linux · GitHub Actions

Outils

Git · Neovim · pnpm workspaces · Biome · Vitest · Figma (lecture)

FORMATION

Formation autonome continue

2020 — présent

- Architectures neuronales : papers (NeurIPS, ICLR), implémentations from scratch.
- Systèmes distribués : MIT 6.824 (Distributed Systems) en autodidacte.
- Compilation et systèmes : Crafting Interpreters, Operating Systems Three Easy Pieces.
- Web moderne : RFCs HTTP, ARIA, Web Standards.

LANGUES

Français Langue maternelle (Québec)

Anglais Professionnel (lecture, écriture, conversation technique)

Tous les livrables respectent Loi 25 (vie privée) et Loi 96 (français) par construction — vérifié par audit automatisé à chaque commit.

Dernière mise à jour : 4 mai 2026