

# Patrick Patenaude

Étudiant en Informatique · Développeur Web et Mobile

📍 Sorel-Tracy, QC · ✉ [ppatenaude@hotmail.fr](mailto:ppatenaude@hotmail.fr) · ☎ 450-808-2321 · [in LinkedIn](#)  
🌐 [github.com/Kamaiko](https://github.com/Kamaiko) · 🌐 [Portfolio : halterofit.ca](#)

## PROFIL

Étudiant en 2e année de baccalauréat en informatique à l'Université Laval. Portfolio diversifié couvrant le développement web, mobile, blockchain et intelligence artificielle.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages** — TypeScript · JavaScript · Java · C++ · Python · Prolog · SQL · HTML/CSS · VB.NET
- Frameworks** — React · React Native · Expo · TanStack Start · Express
- Outils** — Git · Supabase · Sentry · Vite · GitHub Actions
- Tests** — Jest · Vitest · Maestro · JUnit · GTest · Pytest · Cypress
- Stylisation** — Tailwind CSS · NativeWind

## PROJETS

- HalteroFit**

EN DÉVELOPPEMENT

TypeScript, React Native, Expo, Supabase, NativeWind, Maestro, Jest, Sentry

[GitHub →](#)

  - Application mobile de suivi d'entraînement avec bibliothèque de 1 300+ exercices
  - Architecture offline-first avec synchronisation cloud et authentification via Supabase
  - Pipeline CI robuste avec GitHub Actions et monitoring d'erreurs via Sentry
- Portfolio**

React, TypeScript, Three.js, Framer Motion, Vite, Tailwind CSS, Vitest

[Site web →](#)

  - Animations interactives avec Three.js et Framer Motion
  - Support bilingue complet FR/EN avec i18next
- ChainRide**

React, TypeScript, Solidity, Hardhat, Vite, Wagmi/Viem, RainbowKit

[GitHub →](#)

  - Application décentralisée (DApp) de location de voitures pair-à-pair sur Ethereum
  - Contrats intelligents UUPS évolutifs avec système de dépôts et pénalités en Solidity
- BlunderMate**

Prolog

[GitHub →](#)

  - Moteur d'échecs avec algorithme Negamax, élagage Alpha-Bêta et heuristiques PSQT
  - Modes de jeu 1v1 local et joueur contre intelligence artificielle

## CONTRIBUTIONS OPEN SOURCE

- Vite** — Fonctionnalité au serveur de développement et documentation (3 PRs)
- TanStack Form** — Contribution à la documentation

## FORMATION

<b>Baccalauréat en Informatique</b>	2024 – 2027 (prévu)
Université Laval	Québec, QC
<b>Baccalauréat en Psychologie</b>	2017 – 2022
Université du Québec en Outaouais	Gatineau, QC

## DISPONIBILITÉS

De mai à septembre 2026