



Nicolas Epstein

nilueps@gmail.com (438) 838-8413

[GitHub](#) [LinkedIn](#) [Site web](#)

COMPÉTENCES

Programmation :	TypeScript, Python, Rust, Go, SQL, HTML, CSS, Bash
Outils et bibliothèques :	Node, React, Django, Express, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, Git
Langues :	français (natal), anglais (natal), allemand, espagnol, portugais, italien
Aptitudes :	autonome, versatile, soif de savoir, joueur d'équipe

EXPÉRIENCE

Ingénieur logiciel senior - Normal VR **New York (à distance) - 2024-Présent**

- Concevoir des API et mettre en œuvre des outils de surveillance du trafic, de facturation et de gestion du déploiement.
- Migration de données critiques pour l'entreprise de Google Firestore vers PostgreSQL sans interruption de service.
- TypeScript, Hono, Node, React, PostgreSQL, Docker, K8s, OpenAPI

Chef de projet - Croix bleue du Québec **Montréal (à distance) - 2022-2023**

- Création d'une application d'observabilité pour les dépôts, les pipelines CI/CD et les déploiements de clusters.
- Python, FastAPI, Typescript, React, Redis, Docker, K8s, OpenAPI

Développeur d'application - Nicolas Grenier **Montréal (à distance) - 2019-2023**

- Collaboration avec l'artiste Nicolas Grenier pour créer des enquêtes interactives qui ont atteint plus de 5 000 utilisateurs sur desktop et mobile.
- Création de visualisations de données en temps réel en 2D et 3D, y compris un programme utilisé pour transformer les données collectées en géométries 3D.
- TypeScript, React, D3.js, Three.js, Rust, Django, Express, SQLite, PostgreSQL

Ingénieur logiciel junior - Norwegian Refugee Council **Berlin (à distance) - 2020-2022**

- Aide à la conception et à la mise en œuvre d'un outil de gestion pour le secteur humanitaire, comprenant une bibliothèque d'orchestration de flux pour imposer des contraintes définies par l'utilisateur sur la saisie de données.
- Travail sur un port mobile de notre application frontend pour les appareils Android.
- Go, TypeScript, React, React Native



PROJETS PERSONNELS

Harfang

github.com/sqwxl/harfang

- Une expérience dans la création d'une application web basée sur « l'hypermédia ».
- Inspiré par Hacker News et Reddit, il propose des commentaires en fil, un système de vote, un support de la syntaxe Markdown et une interface réactive.
- Django, HTMX, Tailwind CSS, PostgreSQL

jx

github.com/sqwxl/jx

- Un explorateur de documents JSON interactif qui offre un moyen rapide d'explorer de grands documents sans quitter le terminal.
- Rust

rox

github.com/sqwxl/rox

- Une implémentation en Rust du langage Lox décrit dans le livre *Crafting Interpreters*.
- Comprend un analyseur lexical, un parseur et un « REPL » interactif.
- Rust

8-bit computer

- Construit de toutes pièces à l'aide de composants électroniques de base.
- A servi de plongée approfondie dans le fonctionnement des ordinateurs à un niveau fondamental.

ÉDUCATION

Harvard University	Certificat en sciences informatiques	2020
Université de Montréal	B.A. philosophie	2011
Cégep de Sherbrooke	DEC en sciences de la nature	2009