



Nicolas Epstein

nilueps@gmail.com (438) 838-8413

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

COMPÉTENCES

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

EXPÉRIENCE

Ingénieur logiciel, Normal VR **New York (télétravail) – février 2024 à mars 2025**

- Conception d'API et implémentation d'outils de surveillance du trafic, de la facturation et de gestion des déploiements.
- Migration de données d'entreprise critiques de Google Firestore vers PostgreSQL sans interruption de service.
- TypeScript, Node, Hono.js, React, PostgreSQL, Docker, K8s, OpenAPI

Ingénieur logiciel, Croix bleue du Québec **Montréal (télétravail) – mai 2022 à juin 2023**

- Création d'une application d'observabilité pour les dépôts de code (« repositories »), les pipelines CI/CD et les déploiements (« clusters »).
- Python, FastAPI, TypeScript, React, Redis, Docker, K8s, OpenAPI

Ingénieur logiciel, Nicolas Grenier **Montréal – décembre 2019 à octobre 2023**

- Collaboration avec l'artiste Nicolas Grenier pour la création de sondages interactifs ayant atteint plus de 5 000 utilisateurs sur mobile et PC.
- 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, Norwegian Refugee Council **Berlin (télétravail) – jan. 2020 à déc. 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

jx

github.com/sqwxl/jx

- Un outil terminal qui permet d'explorer rapidement des documents JSON de manière interactive.
- Rust

Harfang

github.com/sqwxl/harfang

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

Ordinateur 8-bit

- Construit de toutes pièces à l'aide de composants électroniques de base.
- A servi d'exploration approfondie du fonctionnement des ordinateurs au niveau élémentaire.

ÉDUCATION

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