

# Lucas Pierru

📍 Montréal, Québec, Canada ✉ lucaspierru7@gmail.com 📞 514 249 4751 📧 in/lucas-pierru-79452522b 🌐 lucaspierru.com

## SOMMAIRE

---

Développeur full-stack polyvalent avec une expertise dans la création d'applications web utilisant **React.js**, **Next.js** et **Flutter** pour le frontend et **Node.js**, **Express.js** et **Python** pour le backend. Compétent dans la gestion de bases de données comme **PostgreSQL**, **MySQL** et **MongoDB**, garantissant une gestion efficace des données. Expérimenté dans les pratiques DevOps, incluant **Docker**, **Nginx** et **DigitalOcean**, pour optimiser le déploiement et l'évolutivité.

---

## EXPÉRIENCE

---

### Développeur full stack

XpertSource

Septembre 2022 - Mars 2024, Montréal, Qc

- Réécriture de la majeure partie du code en suivant les bonnes pratiques de React, entraînant une augmentation de la performance de la plateforme web de 50 %.
  - Création de plus de 10 nouvelles fonctionnalités de la plateforme telles qu'un tableau de bord client facilitant la création de projets par les clients, une refonte de nombreuses pages, l'implémentation d'un calculateur hypothécaire entraînant une augmentation du nombre de projets vendus par l'entreprise.
  - Rédaction de documentation technique pour les bonnes pratiques en next.js et express.js/node.js avec le modèle MVC pour aider à l'intégration de nouveaux programmeurs et appliquer les meilleures pratiques, augmentant la productivité.
  - Rédaction de centaines de tests unitaires pour assurer la robustesse de l'application et faciliter le déploiement en production.
- 

## PROJETS

---

### Fitly - All in one fitness app

Février 2025 - Présent

- Création de 5 pages incluant la création des repas, des plans de nutrition et la page d'accueil en utilisant next.js, tailwind, shadcn et typescript.
- Création d'un backend robuste capable de gérer l'authentification et l'autorisation avec plus de 30 endpoints.
- Intégration de stripe pour gérer les paiements en utilisant les webhooks pour modifier la base de données.
- Un planning pour les workout, un chatbot pour les repas et une estimation des couts sont à venir.

### Application mobile de navigation pour bornes de recharge électriques

Janvier 2024 - Juin 2024

- Implémentation de plus de 5 fonctionnalités de l'application telles que l'affichage des bornes VE, la navigation, l'authentification/l'enregistrement des utilisateurs.
- Intégration de 3 APIs comme google, mapbox et l'API open charge map pour afficher les bornes de recharge électriques.
- Permis aux utilisateurs de naviguer vers la borne de recharge sélectionnée en utilisant le SDK mapbox.

### Boutique de vêtements en ligne

Mai 2022 - Juin 2022

- Utilisation de React.js comme frontend pour l'application, en implémentant plus de 5 pages.
  - Gestion de plus de 5 fonctionnalités telles que l'authentification et le stockage de la base de données avec Firebase et paiement.
  - Gestion des états avec Redux pour la gestion de l'état global et les paiements avec Stripe pour la simplicité.
- 

## ÉDUCATION

---

### Baccalauréat en génie de la production automatisée

École de technologie supérieure • Montréal, QC • 2023 • 3.7

---

## COMPÉTENCES

---

Frontend : HTML, CSS, Javascript, Typescript, Next.js, React.js, Flutter

Backend : Node.js, express.js, Python, Playwright, Supabase Bases de

données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB,

DevOps : Docker, Nginx, DigitalOcean