

Lucas Pierru

Montréal, QC | P: +1 514 249 4751 | lucaspierru7@gmail.com | lucaspierru.com

FORMATION

École de Technologie Supérieure

Maîtrise en génie logiciel

Cours pertinents: Analyse de données, Machine Learning, Deep Learning, Design d'architecture, Génie logiciel

Montréal, Qc

En cours

École de Technologie Supérieure

Baccalauréat en génie de la production automatisée Sep 2018 - Mai 2022

Moyenne cumulée: 3.7/4.3

Cours pertinents: Intelligence artificielle, Algorithmes et structures de données, Programmation orientée objet

Montréal, Qc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

XpertSource.com

Développeur Full-stack

Montréal, Qc

Sep 2022– Mar 2024

- Refactorisation du code principal en React, améliorant les performances de 50 % et assurant une meilleure maintenabilité.
- Développement de plus de 10 nouvelles fonctionnalités, dont un tableau de bord client, la refonte de plusieurs pages, et un calculateur hypothécaire—ce qui a augmenté les ventes de projets.
- Rédaction de documentation technique sur Next.js pour faciliter l'intégration des nouveaux développeurs.
- Réalisation de plus de 100 tests unitaires de composants frontend, améliorant la fiabilité de l'application et facilitant les déploiements.
- Adoption de la méthodologie agile (Scrum), participation dans les stand ups journaliers et les revues de codes.

PROJETS

Application de messagerie

Jun 2025

- Création des principales fonctionnalités du frontend incluant les conversations et l'authentification en utilisant React.js, TypeScript, Zustand, Tailwind CSS and Shadcn.
- Conception des schémas de base de données, création du serveur http avec express et socket.io, gestion des requêtes nécessaire pour envoyer, recevoir et persister les messages.
- Gestion du flow d'authentification avec des tokens JWT sécurisé et des routes protégées.

Word Hive - Créez autant de mots possibles avec 7 lettres données

Jun 2025

- Développement du frontend avec Next.js App router, Tailwind css, Shadcn, MongoDB et Mongoose.
- Intégration des server actions pour ajouter les lettres sélectionnées dans la base de données.
- Implemented logic to validate words, calculate scores and memorize the user's guesses.

Application mobile de bornes de recharge électrique

Jan 2024

- Mise en place des principales fonctionnalités : affichage des bornes, navigation, authentification.
- Intégration des API Google Maps, Mapbox et Open Charge Map pour la visualisation des bornes.
- Navigation en temps réel vers les bornes via le SDK Mapbox.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Tailwind CSS, Flutter

Backend: Node.js, Express.js, Python, Playwright, Supabase

Base de données: PostgreSQL, MySQL, MongoDB

DevOps & Tools: Docker, Nginx, DigitalOcean, Git, Agile/Scrum

Tests: Unit Testing, Integration Testing