

Luis Soto Fernandez

Tech Lead | Gestionnaire en ingénierie | Formateur technique | Consultant

Montréal, QC | 1-514-816-2387 | lfernandez.republic@gmail.com | linkedin.com/in/fullstackprogrammer | Français · Anglais · Espagnol

Leader technologique avec 29 ans d'expérience pratique et un historique prouvé de gestion d'équipes multidisciplinaires, de pilotage de la livraison logicielle de l'architecture à la production, et de transfert de connaissances. A fondé et dirigé une entreprise technologique de 15 personnes (ISS) pendant 9 ans — 5 programmeurs, 5 graphistes, 4 architectes paysagistes, 1 responsable des ventes — responsabilité complète du P&L. A dirigé 15 programmeurs sur 11 titres Disney / MVM simultanés. Expertise technique approfondie en .NET / C#, Angular, React, SQL et plateformes cloud — enseigne et dirige à partir d'une expérience de production réelle. Bilingue français / anglais. Disponible en présentiel à Montréal.

PROFIL DE LEADERSHIP & GESTION

Compétence en leadership / technique	Ans	Contexte
Fondateur & PDG — P&L complet, embauche, relations clients, livraison	9 ans	Simulation in situ (ISS) : entreprise technologique multidisciplinaire de 15 personnes (2002–2011)
Directeur de la programmation — équipe de 15 programmeurs, 11 titres simultanés	5 ans	My Virtual Mannequin / Disney (1996–2001)
Direction technique & architecture	16+	Bell, Desjardins, BDC, Sidel, ACI, Keolis, Traffic Tech, Raymond Chabot
Équipes multidisciplinaires : développeurs, graphistes, architectes, ventes	9 ans	ISS — gestion des parties prenantes non techniques en parallèle de l'équipe ingénierie
Révision de code, mentorat et transfert de connaissances	14+	Tous les mandats de consultation senior
Animation Agile / Scrum et Kanban	10+	Desjardins, BDC, Croesus, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Alithya, Keolis
Formation technique : .NET / C#, Angular, React, SQL, patrons de conception, CI / CD	10+	Transférable en salle de classe, bootcamp ou formation en entreprise
Coaching intégration IA / LLM (Gemini, Claude, Ollama, GitHub Copilot)	3	Tarot-7, Croesus, BDC

EXPERTISE TECHNIQUE

Domaine	Ans	Preuve en production
.NET / C# (Core, MVC, WebApi, Entity Framework, Dapper, WCF, SOAP)	14	Bell, Desjardins, BDC, Croesus, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Keolis, Alithya, Technicost
Angular (v1.5 → v19), React / Redux, TypeScript, JavaScript ES6	10	Croesus, Desjardins, La Vie en Rose, Sidel, Tarot-7, Bell, Traffic Tech, Alithya

Domaine	Années	Preuve en production
SQL (MS SQL, Oracle, PostgreSQL), ORM (EF Core, Dapper, LINQ)	14	Bell, Desjardins, BDC, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Technicost
Multithreading, concurrence, optimisation des performances	10+	Desjardins (EOM Dashboard, GPRD), In Situ Simulation (moteur 3D temps réel)
POO & patrons de conception (Repository, Factory, CQRS, Strategy, Observer)	14+	Tous les mandats — utilisé comme cadre pédagogique tout au long de la carrière
Azure DevOps CI / CD, Docker, Git, tests unitaires (TDD / BDD)	10+	Bell, Desjardins, BDC, Croesus, Sidel, ACI, La Vie en Rose
Cloud : Azure Functions, Firebase / GCP serverless, OAuth2 / OpenID Connect / JWT	7	Bell, Raymond Chabot, Tarot-7
C++ / OpenGL / DirectX / 3D temps réel — moteurs de jeu, simulation	10	Disney (11 titres PC / Mac), ISS (plateforme de modélisation 3D temps réel)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Simulation in situ (ISS) — Fondateur & PDG *Fondateur & PDG / Développeur principal* Montréal | Mars 2002 – Janv. 2011

ISS Foresight : application de création de modèles virtuels 3D en temps réel pour des projets d'aménagement du territoire.

- Fondé et dirigé une entreprise technologique multidisciplinaire de 15 personnes pendant 9 ans : 5 programmeurs, 5 graphistes, 4 architectes paysagistes, 1 responsable des ventes — responsabilité complète du P&L
- Conçu et développé le moteur de rendu 3D temps réel ISS Foresight from scratch — C++, C#, OpenGL, multithreading
- Application de patrons de conception OOP avancés pour le moteur de rendu 3D temps réel

Pile : C++ · C# · SQL · OpenGL · Multithreading

My Virtual Mannequin / Disney *Programmeur C++ principal & Directeur de la programmation* Montréal | Juin 1996 – Nov. 2001

11 titres PC / Mac : Cinderella's Dollhouse, Atlantis the Lost Empire, Cosmopolitan Virtual Model, et autres.

- Direction d'une équipe de 15 programmeurs sur 11 titres PC / Mac simultanés
- Architecte principal de tous les moteurs de jeu — C++, DirectX, Lingo — patrons OOP appliqués à l'ensemble

Croesus Finansoft Inc. *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Mai 2025 – Juil. 2025

Expert : solution d'application web pour la gestion de portefeuille.

- Angular v19, TypeScript, RxJs et C# dans une architecture microservices (AWS)
- Participation aux révisions de code ; application des patrons Repository et CQRS pour une architecture maintenable
- Conteneurisation Docker ; pipelines CI / CD Azure DevOps

Pile : C# · .NET Core · PostgreSQL · Angular 19 · TypeScript · RxJs · Docker · AWS · Azure DevOps

BDC – Banque de développement du Canada *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Juin 2024 – Fév. 2025

ReClick : plateforme de gestion de prêts aux entrepreneurs canadiens.

- Conception de l'architecture et mentorat de l'équipe sur les patrons Factory et Repository pour des modules évolutifs

- Contribution aux sprints Agile / Scrum ; tests unitaires ; C#, Java, Mendix, SQL, Docker

Banque Desjardins *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Janv. 2022 – Mai 2024
Projets multiples : Conformité, Disnat (courtage), migration CMS, VMD Conseils, Espace Courtage.

- Architecture de la stratégie de migration React + Redux depuis AngularJS ; pilotage du transfert de connaissances à l'équipe
- Mentorat sur les patrons CQRS, Repository, Observer ; révisions de code en mode Kanban / Agile
- Mandat antérieur (juin 2014 – fév. 2015) : WCF, multithreading, Oracle, MVC4 — EOM Dashboard, GPRD

Pile : C# · .NET · Angular (v13) · React · Redux · TypeScript · WCF · SQL · Oracle · Azure DevOps

Bell Canada *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Janv. 2020 – Janv. 2022
Libra (prévision des ressources) et RTC (suivi des travaux techniques).

- Architecte et développeur principal unique : architecture backend, services REST, Azure Functions, intégration Active Directory
- Identification et refactorisation de requêtes SQL et services C# sous-performants ; amélioration des temps de réponse

Pile : C# · .NET Core · WebApi · SQL · Dapper · Azure Functions · JavaScript ES6 · Azure DevOps

Tarot-7.com *Fondateur / Développeur principal (Plateforme personnelle)* Montréal | 2019 – Présent
Tarot-7 v5 : application web, mobile et PWA pour la lecture de tarot et la génération de contenu.

- Architecte et développeur full stack solo : React, TypeScript, Framework7, C#, Firebase / GCP, CI / CD
- Intégration des fonctionnalités IA / LLM (Gemini, Claude, Ollama, GitHub Copilot) ; OAuth2 / OpenID Connect / JWT

MANDATS ANTÉRIEURS (2011–2019)

Tous les mandats en tant qu'analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat) — rôle d'architecte et de développeur principal sur la plupart des projets.

- La Vie En Rose (2019) : architecture full stack — .NET Core C#, Angular, Entity Framework, Azure Functions
- Sidel (2018–2019) : architecture REST pour le contrôle à distance 24 h / 24 de systèmes robotiques — C#, Angular, SQL
- CCQ (2018) : rétro-ingénierie et migration cloud vers Azure — C#, ASP.NET, VB.NET
- ACI – Airports Council International (2017) : services REST MVC4, backend d'analyse de données — C#, SQL, Kendo
- Raymond Chabot Grant Thornton (2016) : gestion des secrets Azure Vault, OAuth2, Azure Functions — C#, AngularJS
- 20-20 Technologies / IKEA (2016) : IKEA Planner application web 3D — JavaScript, CSS, HTML
- Keolis / Orléans Express (2015) : applications de billetterie web / mobile, module QR code — C#, AngularJS
- Traffic Tech (2015) : plateforme de devis transport en temps réel, services SOAP — C#, AngularJS
- Alithya (2013–2014) : CPresto et QuizMan — C# WebApi, Entity Framework, PhoneGap, AngularJS
- Technicost / Canadian Credit Union (2011–2013) : QuickQuote et Bilan personnel — C#, WebApi, SQL, Telerik

FORMATION

Diplôme universitaire — Systèmes d'information de gestion | Polytechnique de Valparaíso, Chili
Complété par 29 ans de pratique professionnelle continue — 16 + produits logiciels mis sur le marché.