

Luis Soto Fernandez

Développeur Full Stack Senior & Lead Technique | .NET / C# · Angular · React · Java

Montréal, QC | 1-514-816-2387 | Français·Anglais·Espagnol | lfernandez.republic@gmail.com | [linkedin.com/in/fullstackprogrammer](https://www.linkedin.com/in/fullstackprogrammer)

Monsieur Fernandez cumule plus de **21 ans d'expérience** en développement logiciel **full stack** pour des entreprises telles que **Disney, Bell Canada, Desjardins** et **IKEA**. Il a agi comme **Lead Technique** chez My Virtual Mannequin / Disney et chez ISS, *fondé et dirigé une entreprise* technologique pendant 10 ans, et **livré** plus de **18 produits logiciels** sur le marché. Il intègre activement les outils **d'intelligence artificielle** comme **Gemini, Claude, Ollama** et **GitHub Copilot** pour **accélérer le développement** et le **débogage** que pour implanter des fonctionnalités **LLM** directement dans les applications livrées. Trilingue Français, Anglais et Espagnol.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

| Compétence clé | Ans | Clients / Projets représentatifs |
|--|-----|--|
| .NET / C# (Core, MVC, WebApi, Razor, Entity Framework, Dapper) | 14 | Bell , Desjardins, BDC, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Keolis, Traffic Tech, Alithya, Technicost |
| VB.NET (ASP.NET, Desktop) | 1.5 | Alithya (ECO-D), CCQ |
| Angular, React , AngularJS, RxJs, NgRx, / Redux, TypeScript, JavaScript ES6 | 10 | Desjardins , Tarot-7, Bell, La Vie en Rose, Sidel, Croesus, Alithya, Traffic Tech, |
| SQL (MS SQL, Oracle, PostgreSQL), EF Core, Dapper, LINQ | 14 | Bell, Desjardins, BDC, La Vie en Rose , Sidel, ACI, Raymond Chabot, Technicost |
| REST API , WCF, SOAP, Xml, Swagger | 14 | Bell, Desjardins, ACI, Keolis, Raymond Chabot, Traffic Tech, Alithya |
| Node.js , Firebase Serverless (GCP), pipelines CI / CD, GitHub | 5 | Tarot-7 , Desjardins, divers projets internes |
| Azure DevOps, CI/CD Pipeline, Docker | 10 | Bell, Desjardins, BDC, Croesus, Sidel, ACI, La Vie en Rose, Tarot-7 |
| Mobile, PWA , Framework7, Cordova, Firebase | 4 | Tarot-7 (PWA), Alithya (PhoneGap) |
| OAuth2, JWT, Azure Vault, Firebase Secrets | 3 | Raymond Chabot , Tarot-7 |
| IA / LLM — Gemini, Claude, Ollama, GitHub Copilot | 3 | Tarot-7, Croesus, BDC — approche LLM assistant pour accélération du développement et livraison |
| Java, Mendix | 3 | Desjardins, ISS, BDC , Alithya |
| CSS3, HTML5, Bootstrap | 10 | Bell, ACI, Keolis , Traffic Tech, IKEA, Tarot-7 |
| C++ , OpenGL | 10 | Disney , MVM, ISS |
| Architecture & Design d'applications Web | 16 | Bell, Desjardins, Sidel, ACI , Keolis, Traffic Tech, Raymond Chabot, ISS, MVM, Tarot-7 |
| SAFe (Scaled Agile Framework) / Agile Scrum / Kanban | 10 | BDC (SAFe), Desjardins, Bell, Croesus, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Keolis , Alithya |

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

| | |
|---------------------|------------------------|
| Numéro de mandat | Mandat 18 |
| Date et durée | Janvier 2019 à ce jour |
| Nom de l'entreprise | <u>Tarot-7.com</u> |

Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Tarot-7 v5 : **Développement complet** d'une application web, mobile et PWA pour la lecture de tarot et la génération de contenus. Développement et maintenance continue.*

- Concevoir l'architecture complète et développer les fonctionnalités **frontend, backend et mobile** ;
- Intégrer les **LLM Gemini et Ollama** pour la génération de contenu;
- Utiliser **Claude comme assistant IA** pour le développement (UX, Stripe, React, C#, GCP) ;
- Implémenter le système de paiement via Stripe ;
- Mettre en œuvre l'authentification via **OAuth2**;
- Mettre en place les pipelines CI/CD et déployer sur **GCP/Firebase** ;
- Réaliser les **tests unitaires** JavaScript (Jest) et les tests **end-to-end** (Playwright) ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement JavaScript, TypeScript, React, CSS, HTML5, Framework7, C#, .NET, Firebase Serverless (style Azure Functions), Node.js, GCP, Firebase, Gemini AI, Cloud Notifications, Firestore DB, Docker, GitHub, OAuth2, Auth0, OpenID Connect, Gemini, Claude, Ollama, Jest, Playwright, Waterfall

Numéro de mandat Mandat 17
Date et durée Mai 2025 à juillet 2025
Nom de l'entreprise Croesus Finansoft inc.
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Diagnostiquer et maîtriser rapidement une base de **code legacy complexe** en utilisant le **LLM Gemini** pour résoudre une anomalie critique dans Expert — application web de gestion de portefeuille sur architecture microservices AWS.*

- Corriger et valider le correctif en **Angular v19**, TypeScript, RxJs et C# ;
- Programmer les tests unitaires de validation ;
- Utiliser les pipelines CI/CD Azure DevOps pour le déploiement du correctif ;
- Résoudre les anomalies de programmation connexes.

Environnement Angular (v19), TypeScript, RxJs, CSS, C#, .NET Core, PostgreSQL, Docker, AWS Microservices, Azure DevOps, Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 16
Date et durée Juin 2024 à février 2025
Nom de l'entreprise Banque de développement du Canada (BDC)
Titre du poste Analyste-Programmeur Senior – Mendix

Projet ***Maîtrise autonome** de la plateforme low-code Mendix en moins d'un mois pour **livrer de nouvelles fonctionnalités** dans ReClick — application web de gestion et planification des prêts aux entrepreneurs canadiens.*

- Concevoir, architecturer et développer de nouvelles fonctionnalités en Mendix, **Java**, C# et SQL ;
- Développer des rapports via C# et procédures stockées SQL ;
- Utiliser **GitHub Copilot** pour l'automatisation et expérimentation PowerShell ;
- Programmer les tests unitaires ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement Mendix, Java, C#, SQL, CSS, Docker, Git, Azure DevOps, Agile SAFe

| | |
|---------------------|--|
| Numéro de mandat | Mandat 15 |
| Date et durée | Janvier 2022 à mai 2024 |
| Nom de l'entreprise | <u>Desjardins</u> |
| Titre du poste | Analyste-Programmeur Full Stack Senior |

| | |
|--------|---|
| Projet | Concevoir et développer l'architecture pour la migration Angular → React/Redux de l'application Conformité. Responsable de l'implémentation centralisée des cookies sur les sites publics Disnat. Développeur principal C# pour la récupération et le transfert de connaissances des sites publics (CMS, VMD Conseils, Microsite CMS, Espace Courtage). |
|--------|---|

- Concevoir et développer l'architecture React/Redux pour la migration de l'application Conformité (**Angular/NgRx → React/Redux**) ;
- Définir et implémenter la solution centralisée de gouvernance des cookies (JavaScript, C#) ;
- Corriger les anomalies et ajouter de nouvelles fonctionnalités sur Disnat en Angular v13 et Java ;
- Assurer la migration des sites publics et le transfert de connaissances (C#) ;
- Corriger et enrichir CMS Disnat, VMD Conseils (Umbraco), Microsite CMS en C#, Razor, AngularJS ;
- Migrer les données Espace Courtage (Liferay 6.2) ;
- Développer des **services backend .NET/C#**, Java et des intégrations REST ;
- Prendre part aux pipelines CI/CD Azure DevOps et aux déploiements Azure ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

| | |
|---------------|---|
| Environnement | Angular (v13), React, Redux, TypeScript, AngularJS (v1.5/v1.8), NgRx, CSS, HTML, Bootstrap, MVC5, Razor, C#, .NET, Umbraco, Entity Framework, Java, Liferay, Git, Azure DevOps, GitHub, Docker, Kanban, Agile Scrum |
|---------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| Numéro de mandat | Mandat 14 |
| Date et durée | Janvier 2020 à janvier 2022 |
| Nom de l'entreprise | <u>Bell Canada</u> |
| Titre du poste | Analyste-Programmeur Full Stack Senior |

| | |
|--------|--|
| Projet | Concevoir et livrer deux applications from scratch en JavaScript vanilla — sans frameworks frontend — toujours en production aujourd'hui : Libra (prévision et broadcasting en temps réel des techniciens terrain Bell à travers le Québec) et RTC (suivi des travaux techniques). |
|--------|--|

- Implémenter le broadcasting en temps réel des disponibilités et affectations des techniciens terrain ;
- Développer le **backend complet** en .NET Core et C# ;
- Programmer l'intégration Active Directory en C# (groupes et droits d'utilisateurs) ;
- Collaborer avec l'administrateur de base de données pour la conception SQL ;
- **Former un programmeur C#** au JavaScript et aux deux applications pour la continuité post-mandat ;
- Déployer et gérer les applications sur Azure DevOps CI/CD ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

| | |
|---------------|--|
| Environnement | .NET Core, C#, Rest WebAPI, JavaScript ES6, CSS, HTML5, Bootstrap, Plotly.js, Datatables.js, SQL, Dapper, Git, Azure DevOps, Waterfall |
|---------------|--|

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Numéro de mandat | Mandat 13 |
| Date et durée | Septembre 2019 à janvier 2020 |
| Client | <u>La Vie en Rose</u> |

Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet Reprendre, **finaliser et livrer** en production WRO (Web Return Orders), laissé incomplet **sans documentation**, comme seul développeur Angular de l'équipe. Collaborer avec l'équipe sur LVER Data Importer pour la migration des données produits et employés de La Vie en Rose.

- Concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités pour LVER Data Importer;
- Importation et migration des données produits et employés via Entity Framework ;
- **Concevoir et développer** des services REST WebAPI ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement Angular, C#, .NET Core, WebAPI, CSS, HTML5, Bootstrap, SQL, Entity Framework, Linq, Git, Azure DevOps, Waterfall

Numéro de mandat Mandat 12
Date et durée Octobre 2018 à avril 2019
Client Sidel
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Intégrer rapidement une équipe existante pour **accélérer le développement** d'EIT (Efficiency Improvement Tool) — **système critique** de contrôle à distance 24/7 de robots industriels de production alimentaire.*

- Concevoir, architecturer et développer de nouveaux **services REST** ;
- Développer en C#, Razor, JavaScript, jQuery et Kendo ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, .NET Core, MVC5, Razor, SQL, Angular (v7), JavaScript, jQuery, Kendo, CSS, HTML5, Bootstrap, Azure DevOps, Waterfall

Numéro de mandat Mandat 11
Date et durée Janvier 2018 à juillet 2018
Client Commission de la construction du Québec (CCQ)
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Localiser et **recupérer le code source** des applications web héritées de la CCQ, enfoui dans des serveurs abandonnés, le remettre en fonction et le migrer vers Microsoft Azure, en équipe de 3 consultants et 1 permanent.*

- Effectuer la **rétro-ingénierie** des applications héritées (C#, ASP.NET, VB.NET, JavaScript, Batch) ;
- Moderniser et améliorer le code existant ;
- Migrer et déployer les applications sur **Microsoft Azure** ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, ASP.NET, VB.NET, JavaScript, jQuery, CSS, HTML, SQL, Microsoft Azure, Azure DevOps, Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 10
Date et durée Juin 2017 à décembre 2017

Client ACI – Conseil international des aéroports
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Reprendre, **finaliser et livrer** en production une application laissée incomplète par une firme externe, en équipe de 2 consultants. L'application, Aerostats, assure la gestion de l'information dans les **aéroports du monde entier** (passagers, marchandises, trafic aérien).*

- Agir comme **Lead Technique** pour les modules d'analyse, d'exportation et de visualisation graphique des données passagers, cargo et trafic aérien ;
- Ajouter de nouveaux modules d'analyse et de visualisation de données ;
- Moderniser le code existant ;
- Concevoir, architecturer et développer des **services REST MVC4** ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, MVC4, Razor, SQL, Dapper, JavaScript, jQuery, Kendo, CSS, HTML, Bootstrap, Git, Azure DevOps, Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 9
Date et durée Août 2016 à décembre 2016
Client Raymond Chabot Grant Thornton
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Intégrer l'équipe en cours de mandat et **livrer** dans les délais en tant que **Lead Technique** du module d'importation de reçus d'achat via téléphone mobile. Application E-Comptabilité en ligne : production d'états financiers et gestion de factures clients.*

- Concevoir, architecturer et développer le module d'importation mobile ;
- Développer des **Azure Functions** pour la gestion sécurisée des secrets (coffre-fort, mots de passe, clés API) ;
- Concevoir et développer des interfaces utilisateur ;
- Développer les services API web REST ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, .NET, Entity Framework, SQL, Azure Functions, WebApi, AngularJS, JavaScript, CSS, HTML, Git, Azure DevOps, Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 8
Date et durée Janvier 2016 à mars 2016
Client IKEA
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Analyser et **résoudre** les anomalies de programmation **spécifiques** au marché japonais dans **IKEA Planner**, application **web 3D** utilisée dans tous les magasins **IKEA** du monde pour la conception de cuisines et de chambres à coucher.*

- Réaliser la programmation JavaScript, CSS et HTML pour les correctifs ;
- Gérer le code avec TFS (Azure DevOps).

Environnement JavaScript, CSS, HTML, JSON, TFS (Azure DevOps), Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 7

Date et durée Août 2015 à décembre 2015
Client Keolis (Orléans Express)
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Lead Technique pour la conception et livraison de **2 modules critiques** dans les délais : module **QR Code** de réservation de billets et module de **rapports** d'analyse des ventes, pour les applications de billetterie en ligne d'Orléans Express.*

- Concevoir, architecturer et développer les 2 modules ;
- Concevoir et développer les interfaces utilisateur ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, .NET, Entity Framework, SQL, JavaScript, AngularJS, CSS, HTML, Bootstrap, Git, Azure DevOps, Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 6
Date et durée Mars 2015 à juin 2015
Client Traffic Tech
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Lead Technique pour la conception et livraison en urgence du **module de cotations en temps réel** dans **TTLS**, application web de transport de marchandises Canada-États-Unis pour courtiers canadiens, sous délai critique imposé par le client.*

- Établir l'architecture, concevoir et développer des **services SOAP** ;
- Programmer en **C#**, JavaScript, AngularJS, CSS, HTML, Ajax ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, .NET, MVC4, JavaScript, AngularJS, CSS, HTML, Bootstrap, SOAP, XML, Git, Azure DevOps, Waterfall

Numéro de mandat Mandat 5
Date et durée Juillet 2014 à février 2015
Client Fédération des caisses Desjardins du Québec (FCDQ)
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet ***Lead Technique** pour LogUserSession et résolution de défaillances critiques persistantes : **bug de 3 ans** dans Reco (reconnaissance automatique de chèques) et **bug de 2 ans** dans GSA (guichets automatiques), pour la Fédération des caisses Desjardins du Québec.*

- Intégrer l'équipe pour accélérer la **finalisation** de EOM Web Dashboard ;
- Concevoir et développer les modules GPRD ;
- Programmer en C#, **Multithreading**, WCF, MVC4, SQL, Oracle, JavaScript, **Razor** ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, Multithreading, WCF, MVC4, Razor, SQL, Oracle, SOAP, JavaScript, CSS, HTML, TFS (Azure DevOps), Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 4
Date et durée Juin 2013 à juin 2014

Nom de l'entreprise Alithya
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack Senior

Projet *Concevoir et développer from scratch CPresto et QuizMan, et livrer la **première application web mobile** de l'entreprise (CPresto via PhoneGap). Contribuer au développement d'ECO-D (en cours, VB.NET).*

- Concevoir, architecturer et développer CPresto et QuizMan from scratch ;
- Contribuer au développement d'ECO-D (application en cours, **VB.NET**) ;
- Concevoir et développer les services **REST WebAPI** ;
- Programmer en C#, SQL, **Entity Framework**, JavaScript, AngularJS, CSS, HTML ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement JavaScript, AngularJS, CSS, HTML, Azure, C#, WebAPI, Entity Framework, SQL, PhoneGap, TFS (Azure DevOps), Agile Scrum

Numéro de mandat Mandat 3
Date et durée Mars 2011 à mai 2013
Client Technicost / Canadian Credit Union
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack

Projet **Lead Technique** pour la conception et livraison de **2 modules financiers critiques** pour les coopératives de crédit canadiennes : Personal Balance (bilan financier personnel) et QuickQuote (calcul de prêts personnels et hypothécaires en temps réel).

- Programmer en C#, **SQL**, JavaScript, **Telerik**, jQuery ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C#, MVC5, JavaScript, Telerik, jQuery, CSS, HTML, SQL, TFS (Azure DevOps), Waterfall

Numéro de mandat Mandat 2
Date et durée Mars 2002 à janvier 2011
Client In Situ Simulation (ISS) www.youtube.com/@ISS3D
Titre du poste Analyste-Programmeur Full Stack, fondateur

Projet **Fonder l'entreprise, diriger une équipe de 5 programmeurs et concevoir from scratch le moteur de rendu 3D temps réel d'ISS Foresight, application de création de maquettes virtuelles 3D pour des projets d'aménagement du territoire.**

- Programmer en **C++**, C#, SQL, Multithreading et **OpenGL** ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement C++, C#, SQL, OpenGL

Numéro de mandat Mandat 1
Date et durée Juin 1996 à novembre 2001
Client My Virtual Mannequin / Disney
Titre du poste Programmeur Principal et directeur de la programmation

Projet

*Évoluer de programmeur C++ à **Lead Technique** puis **Directeur** de la programmation, diriger une équipe de 15 programmeurs et **livrer 10 titres PC/Mac pour Disney**. Reprendre et **reconstruire** Le Musée de Poche de zéro, application non fonctionnelle due à des bogues critiques.*

- Agir comme Lead Technique sur : **Cinderella's Dollhouse**, Princess Fashion Boutique, Le Musée de Poche, **Cosmopolitan** ;
- Concevoir, architecturer et développer les moteurs de jeu en C++, **DirectX** et Lingo ;
- Résoudre les anomalies de programmation.

Environnement

C++, DirectX, Lingo, Waterfall

FORMATION

Diplôme d'études collégiales, Informatique de gestion | Polytechnique de Valparaíso, Chili