

Felipe Cordero



Montréal, Canada | ☎ 438 459 0482 | ✉ mail@felipecordero.com | 🔗 linkedin.com/in/felipe-cordero | 📄 github.com/felipecordero

Synthèse des qualifications

- Chef de produit technique / leader d'ingénierie orientée produit : **plus de 6 ans** de livraison transverse de type Agile (équipes logicielles Scrum, plateformes internes d'ingénierie, coordination BIM et grands projets) en responsabilité des **user stories**, des **critères d'acceptation**, de l'alignement du backlog, de la planification des mises en production et des objectifs de sprint — cérémonies Scrum, dépendances et risques visibles, burndown et vélocité.
- Solide ancrage dans le domaine **AEC** : génie civil et structures (Université du Chili), livraison BIM et préfabrication (chef d'équipe), et **logiciel de gestion de projets de construction** (développement produit full stack) — lien entre chantier, données d'ingénierie et équipes logicielles.
- Travaille avec produit, design, ingénierie et clients pour clarifier les besoins, identifier les dépendances, lever les blocages et négocier des arbitrages lorsque le périmètre ou les priorités entrent en conflit avec la stratégie ou les jalons de release.
- Expérience concrète de plateformes web évolutives (Python/FastAPI, React/Next.js, PostgreSQL) et d'agents d'IA générative / LLM en production — assez de profondeur technique pour relire spécifications, notes de version et documentation avec l'ingénierie et challenger les estimations de façon constructive.
- Suit les indicateurs des fonctionnalités (usage, qualité, performance) et prend des décisions éclairées par l'UX pour que les produits restent utilisables par des utilisateurs experts dans des domaines complexes.
- Anglais (C1), français (B2), espagnol (langue maternelle) ; équipes distribuées sur plusieurs fuseaux horaires ; forte capacité d'analyse pour les exigences, les risques et la priorisation en autonomie.

Expérience professionnelle

Ingénieur produit IA (full stack), Fireraven – Montréal, Canada mai 2025 – Présent

- Pilote des fonctionnalités de bout en bout avec produit, sécurité et conformité : clarification des problèmes, rédaction et affinage des **user stories** et **critères d'acceptation**, planification du travail alignée sur la feuille de route et les objectifs de sprint, alignement de l'ingénierie sur le périmètre et les critères de « terminé ».
- Résout les blocages de livraison en réduisant le périmètre, en proposant des alternatives techniques ou en déployant par phases — pour garder des engagements de release et de sprint réalistes sans sacrifier la conformité ni la qualité.
- Conception et réalisation full stack (Python/FastAPI, NestJS, React/Next.js, TypeScript) pour la sécurité, les risques et la conformité des LLM : API, flux et interfaces qui transforment exigences réglementaires et d'audit en logiciel prêt pour la production, en remplaçant les processus de conformité manuels.
- Contribution à la documentation destinée aux clients et aux équipes internes (spécifications orientées utilisateur, notes de version, notes techniques) pour des lancements traçables et supportables.
- S'appuie sur les défauts, la latence et les données d'adoption pour prioriser le backlog et assurer le suivi après les mises en production ; participation aux cérémonies Agile avec des équipes réparties dans le monde.
- Mise en œuvre d'outils d'IA générative / LLM (serving, pipelines LLM, agents) en production — culture technique utile pour des feuilles de route réalistes et des récits clairs pour les fonctionnalités liées à l'IA.

Développeur logiciel senior (livraison orientée produit), ObraLink – À distance (Chili) août 2023 – mai 2025

- Livraison de fonctionnalités pour une plateforme de **gestion de projets de construction** : traduction des besoins terrain et opérationnels en **user stories** et **critères d'acceptation**, négociation du périmètre avec les parties prenantes, incréments full stack (FastAPI, React, PostgreSQL) alignés sur les plans de release.
- Réalisation de tableaux de bord, de visualisation en temps réel et de flux liés à la 3D, améliorant la visibilité sur l'avancement des projets et les processus documentaires pour les profils non techniques et réduisant la dépendance aux rapports manuels.
- Intégration d'analytique pilotée par l'apprentissage automatique dans les produits existants via API et contrats de données stables — collaboration interdisciplinaire pour des sorties de modèles explicables, testables et maintenables en production.
- Qualité logicielle par TDD, tests d'intégration et revue de code ; coordination des échéances avec les pairs produit et delivery pour tenir les jalons sans dérive silencieuse du périmètre.

Chef d'équipe technique (BIM / livraison), Tensacon – Santiago, Chili mars 2022 – juillet 2023

- Coordination BIM pour des projets **AEC** en mode accéléré : lots de travaux, dépendances et passations entre disciplines — en lien direct avec la fragmentation des flux, la pression type soumissions/RFI et la responsabilité sur les

grands ouvrages.

- Livraison de grands projets de préfabrication et d'infrastructure (p. ex. sites CODELCO, Jeux panaméricains) dans les délais et budgets en priorisant le chemin critique et en résolvant tôt les conflits inter-équipes.
- Normalisation des flux et de l'automatisation pour réduire les reprises et les trous documentaires — expérience de traduction du processus chantier réel en procédures d'exploitation reproductibles.

Chef de projet structures et coordinateur R&D, Sirve Ingeniería – Santiago, Chili mars 2019 – mars 2022

- Priorisation des investissements R&D et feuille de route « produit » interne pour les outils de calcul : recueil des besoins auprès des ingénieurs structures, définition de résultats mesurables, livraison d'outils Python ayant réduit le temps de pré-dimensionnement initial de 75 %.
- Pilotage d'un portefeuille multi-projets (immeubles élevés, ~20 000 m²) : planification, arbitrages de ressources et reporting aux parties prenantes — fondamentaux de gestion de projet dans un cadre d'ingénierie réglementé.
- Automatisation des analyses et rapports répétitifs (Python, shell) pour libérer les ingénieurs seniors sur le travail à forte valeur ajoutée — analogue à la réduction de friction opérationnelle dans les équipes produit logicielles.

Ingénieur structures, divers cabinets d'ingénierie – Santiago, Chili 2010 – 2018

- Conception de structures résistantes aux séismes pour plusieurs employeurs, solutions sur mesure et respect des règlements et de la sécurité.
- Développement d'outils de calcul et de scripts d'automatisation pour fluidifier analyses et conception, avec gains d'efficacité et de précision.
- Mentorat de jeunes ingénieurs : encadrement technique et formation aux principes de calcul, méthodes de conception et bonnes pratiques.

Formation

Collège LaSalle Montréal, AEC : intelligence artificielle et apprentissage automatique sept. 2023 – juil. 2025

Université du Chili, grade de licence en génie civil 2004 – 2011

Distinctions

Bourse d'excellence académique, Collège LaSalle Montréal – Parrainée par Air Canada 2025

Étudiant d'excellence, Université du Chili – Faculté de génie et sciences 2009

Compétences et connaissances

Gestion de produit / livraison Agile : user stories et critères d'acceptation ; priorisation et affinage du backlog ; story mapping ; planification de sprint et coordination des mises en production ; levée d'impédiments et arbitrages de périmètre ; communication de la feuille de route à l'ingénierie ; entretiens avec les parties prenantes et clarification des exigences ; réflexion KPI / usage / qualité sur les fonctionnalités ; relecture documentaire (notes fonctionnelles, communications de release).

Domaine AEC et construction : conception structurale et règlements ; coordination BIM ; préfabrication et livraison de grands projets ; contexte logiciel de gestion de projets de construction (planification, documentation, chantiers multi-acteurs).

Python et back-end : Python (12+ ans), FastAPI, NestJS, API REST, services asynchrones, POO, pytest, Linux/Unix, scripts shell, microservices.

React et front-end : React (3+ ans), Next.js, TypeScript, architecture par composants, Jest, interface responsive.

Bases de données et données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, optimisation SQL, conception de schémas, SQLAlchemy / ORM.

IA et GenAI : agents LLM, RAG, schémas de conformité IA, serving LLM (BentoML, vLLM, Ollama), LangChain, HuggingFace.

DevOps et qualité : Docker, Git, CI/CD, GCP, cérémonies Scrum, TDD, revue de code, tests automatisés.

Langues : anglais (IELTS C1), français (TCF B2), espagnol (langue maternelle).