Christophe Chenel

Développeur backend senior C#/.NET — fanatique d'optimisation et de simplicité

Québec, Canada cchenel.com linkedin.com/in/christophe-c-35855b4b github.com/toffuser

PROFIL

Je suis un fanatique d'optimisation : je trouve le chemin le plus simple pour arriver au but. Pas de sur-ingénierie : je coupe les étapes, le code et la complexité qui ne servent à rien. Chez Sherweb, j'ai centralisé et optimisé le quotidien des développeurs avec des flux agentiques et réduit de façon importante les délais de livraison, avec des tests d'intégration pour garder la qualité sous contrôle. J'ai aussi bâti l'infrastructure de tests de services .NET distribués chez FLO (Kafka, Kubernetes) et, comme CTO d'Oplan, mené un produit de la page blanche à une application web et une minuterie matérielle sur mesure.

EXPÉRIENCE

Développeur logiciel senior — Sherweb

juin 2025 – Aujourd'hui

- Simplification et centralisation du quotidien des développeurs avec des flux agentiques, réduisant de façon importante les délais de livraison.
- Automatisation de tâches répétitives et amélioration du monitoring à l'aide de l'IA.
- Introduction de tests d'intégration avec Testcontainers, et WireMock pour simuler les services externes, afin de contrôler la qualité.

Développeur logiciel en test (SDET) — FLO

nov. 2023 – juin 2025

- Conception et maintien d'une infrastructure de tests automatisés pour un écosystème de microservices .NET distribués.
- Mise en place en équipe de tests d'intégration avec Testcontainers.
- Élaboration de stratégies de tests de bout en bout couvrant plusieurs microservices.

Cofondateur — Solutions Lacerta

juill. 2023 – nov. 2024

- Cofondation d'une entreprise offrant une solution mobile en marque blanche pour des événements, personnalisée à la demande pour chaque client, et obtention d'un premier client.

Développeur logiciel — Dimonoff

avr. 2022 – nov. 2023

- Conception et maintien d'applications C# avec Entity Framework et communication IoT par MQTT.

Développeur full-stack — Gecko Alliance

oct. 2021 – avr. 2022

- Migration d'un micrologiciel vers une nouvelle architecture à la suite d'un changement de microcontrôleur.

Chef de la technologie (CTO) — Oplan

févr. 2021 – janv. 2022

- Création de l'application à partir de zéro (Vue.js, backend C#) pour aider les enseignants à gérer le temps des présentations, d'abord les soirs, puis comme CTO après le financement.
- Embauche de deux développeurs juniors et mise en place du travail d'équipe avec Scrum, contrôle de la qualité et pipelines de livraison.
- Supervision d'une minuterie matérielle avec PCB sur mesure (Altium), micrologiciel C++ avec écran LCD et boîtier moulé par injection (SolidWorks).

Développeur logiciel — Globatech (Parknet)

févr. 2020 – mars 2021

- Développement en C# (.NET Core, Entity Framework) et maintenance de code existant, dont du C.
- Conception de solutions embarquées sur Raspberry Pi pour des kiosques, avec intégration de matériel comme des imprimantes et des terminaux de point de vente.

Technicien électronique R&D — assurance qualité, puis développement logiciel — Gecko Alliance

janv. 2016 – févr. 2020

- Débuts en assurance qualité d'applications mobiles et de logiciel embarqué IoT, puis passage au développement logiciel à temps plein.
- Développement d'une application mobile multiplateforme en C# avec Xamarin (Android et iOS), testée avec xUnit.
- Conception d'outils automatisés pour la ligne de production, de circuits imprimés (Altium) et de modèles 3D (SolidWorks).

Technicien électronique — Ver-Mac
août 2015 – janv. 2016

- Contrôle qualité sur la ligne de production et dépannage de produits finis.

COMPÉTENCES

Backend	C#, .NET, ASP.NET Core, Entity Framework, Node.js, Python
Systèmes distribués	Microservices, Event-driven architecture, Apache Kafka, Kubernetes, Docker, WebSockets, MQTT
Tests et livraison	Testcontainers, WireMock, MockServer, xUnit, NUnit, GitHub Actions, Jenkins
IA et productivité des équipes	Agentic workflows, AI coding agents
Données et frontend	PostgreSQL, MySQL, React, Vue.js, Blazor
Embarqué et matériel	C, C++, Raspberry Pi, PCB design (Altium), SolidWorks

FORMATION

Cégep Limoilou
2009 – 2012
Études collégiales en technologie de l'électronique industrielle (programme de DEC)

EMOICQ
2014
Formation en systèmes d'alarme (incendie/intrusion, commercial et résidentiel)