

ALEXANDRE TRENDDEL

Architecte et programmeur logiciel expérimenté, Montréal.
Curieux, bienveillant, et toujours en quête de défis.

✉ Français, anglais
📞 (438) 543-5962
✉ alexandre@trendel.ca
🌐 github.com/xou816
🔗 alexandre-trendel-93301b12b

Expérience professionnelle

Architecte logiciel, Desjardins 📍 Montréal, Québec



À partir de juillet 2025

Étude et conception de diverses APIs liées au processus d'authentification:

- raffinement du besoin avec le secteur d'affaires;
- modélisation [Archimate](#) du périmètre applicatif;
- j'accompagne l'équipe dans l'adoption de technologies nouvelles ([Kotlin](#), [Kafka](#), [CosmosDB](#) ...) au travers de preuves de concept.

Programmeur Logiciel, EXFO 📍 Montréal, Québec



À partir de juin 2023, ⏳ 2 ans

Développement de solutions de test et observabilité réseau :

- développement de sondes réseaux en [Rust](#) et d'un orchestrateur basé sur l'API [Kubernetes](#) ;
- conception et développement d'un orchestrateur léger écrit en [Rust](#) ;
- développement de nouveaux services [Go](#) ([AWS Neptune](#), Helm, Gitlab CI).

Analyste Programmeur, Desjardins 📍 Montréal, Québec



À partir de septembre 2021, ⏳ 2 ans

En tant que consultant pour Maplr chez Desjardins, au sein de la direction Fraude:

- développement d'APIs REST ([Spring Boot](#), Azure SQL);
- j'ai **mis en place** [GitFlow](#) dans l'équipe, pour répondre aux enjeux de maintenabilité;
- j'ai introduit le déploiement de nos branches dans des environnements jetables, ce qui facilite le test de nouvelles fonctionnalités de manière **isolée** et **reproductible**.

Ingénieur études et développement, SNCF Connect & Tech 📍 Nantes, France



À partir de novembre 2019, ⏳ 2 ans

Développement de l'application iOS Oui.sncf (aujourd'hui remplacée par SNCF Connect) :

- développement iOS [Swift](#) (design pattern MVVM, RxSwift), et support de production;
- j'ai **développé un framework UI déclaratif** inspiré de SwiftUI et compatible UIKit, qui a permis un développement rapide du nouvel espace après-vente;
- fait l'étude et la **refonte complète** de composants « legacy » majeurs, tel que l'algorithme de synchronisation de billets de train.

À partir de décembre 2016, ⏳ 3 ans

Développement de l'espace compte client Oui.sncf en tant qu'alternant :

- développement de micro-services REST ([Spring WebFlux](#), MongoDB, RabbitMQ);
- développement d'un frontend [React](#), Redux; contribution à une librairie de composants communs;
- application des principes du [Domain Driven Design](#).

Stagiaire chef de projet, Adfab 📍 Montréal, Québec



À partir d'avril 2018, ⏳ 4 mois

Rencontre avec les clients et spécification du besoin en collaboration avec une petite équipe de développement.

Projets personnels notables

Q xou816/spot

Développement d'un client Spotify open-source pour Linux (Gtk), écrit en [Rust](#) :

- ⭐2k+ sur Github, nombreux contributeurs récurrents ;
- conception d'une architecture inspirée de Redux ;
- architecture multi-threadée à l'aide de [Tokio](#).

Plus maintenu faute de temps.

Formation

Élève ingénieur généraliste, Centrale Nantes Nantes, France

2016 – 2019

Ingénieur généraliste en alternance, équivalent Maitrise.

Tronc commun ingénieur et spécialisation maths appliquées/sciences des données (via l'Université de Nantes).



Centres d'intérêt

Cuisinier amateur, coureur à l'année longue, avide lecteur de fiction et fan de rock indépendant.

Références sur demande.