

# Francis Talbot

Étudiant en développement web transactionnel

Montréal, QC | 438-939-7735

Français : Langue maternel - Anglais : Intermédiaire

[francis@frtalbot.dev](mailto:francis@frtalbot.dev) | [portfolio.frtalbot.dev](https://portfolio.frtalbot.dev)

[github.com/francistalbot](https://github.com/francistalbot) | [linkedin.com/in/francis-talbot-946905288/](https://linkedin.com/in/francis-talbot-946905288/)

## Profil

Fort de trois années d'expérience en développement web frontend et engagé bénévolement en tant que développeur Full-stack, j'allie une formation universitaire en physique et en informatique à des formations spécialisées complémentaires et modernes. Je poursuis activement mon perfectionnement professionnel afin de contribuer à des projets à impact social qui favorisent l'accessibilité, la solidarité et les initiatives durables.

## Compétences et habileté

### Technologies

- Frontend : React avec Zustand et Redux, Next.js, TypeScript, HTML/CSS, Tailwind CSS, Bootstrap, SCSS
- Backend : Node.js (Express), PHP (Laravel), ASP.NET Core
- Mobile : React Native avec Firebase
- Bases de données : MySQL, MongoDB, SQL Server, Firestore

### Devops & Outils

- Conteneurisation : Docker, orchestration (Kubernetes - notions)
- CI/CD : GitHub Actions, tests automatisés (Vitest, Cypress, Cucumber) \*
- Systèmes : Administration Linux/Unix, scripting Bash
- Git/GitHub, Agile/Scrum, Figma (prototypage)

### Intégrations

- API RESTful, microservices, PayPal/Stripe, authentification JWT

## Expériences

### Bénévole – Développeur Web – Comité TI

Depuis 2024

La Remise, Coopérative de Solidarité, Montréal, QC

Support informatique pour les ateliers publics de vélo, bois, couture et outils, contribuant à la mission de solidarité, de résilience et de développement durable de la coopérative.

- Maintenance et amélioration du site web WordPress.
- Réalisation autonome d'application Laravel Full-stack en ReactJS, intégrés à l'infrastructure cloud existante.

### Développeur Web - Frontend

2021-2024

Plateforme Numérique Anekdote, Montréal, QC

Développement du frontend d'un portail web pour la gestion et les achats, intégré aux méthodes d'affaires pour la vente aux particuliers.

- Développement avec ASP.Net Core
- Conception de base de données avec Entity Framework et SQL Server

## Formation académique

---

### **Attestation d'études collégiales (AEC) Développement de sites web transactionnels**

Obtention prévue : 2026

Collège Ahuntsic, Montréal, QC

### **React JS - Avancé**

2024

Collège de Maisonneuve, Montréal, QC

### **Certificat en Informatique appliquée**

2021

Université de Montréal, Montréal, QC

### **Baccalauréat en Physique**

2025

Université de Montréal, Montréal, QC

## Projet Académique

---

### **Application de Gestion de Bibliothèque Transactionnelle**

2025

Collège Ahuntsic, Montréal, QC

Développement d'une application web transactionnelle complète avec système de commerce électronique pour la gestion d'une collection de livres, incluant authentification sécurisée et intégration de paiements.

- Développement Full-stack avec Laravel (MVC), Blade et MySQL
- Intégration de paiements via PayPal et Stripe avec gestion de paniers d'achats, remises et coupons
- Système d'authentification avec gestion des rôles (administrateur/utilisateur) et middlewares de sécurité

### **Application Mobile de Gestion de Trajets GPS**

2025

Collège Ahuntsic, Montréal, QC

Développement d'une application mobile multiplateforme pour l'enregistrement et le partage de trajets GPS avec synchronisation cloud et support hors ligne.

- Développement en React Native avec Expo pour iOS et Android
- Intégration Firebase (Authentication et Firestore) avec synchronisation SQLite

### **Plateforme de Forum avec Architecture Microservices**

2025

Collège Ahuntsic, Montréal, QC

Conception et développement d'un forum sur une architecture microservices avec API RESTful distinctes pour la gestion des utilisateurs et des messages.

- Architecture N-tiers avec Node.js, Express et MongoDB
- API RESTful avec authentification JWT et gestion des rôles
- Microservices séparés pour l'administration des utilisateurs et la gestion du contenu

## Intérêts et loisirs

---

Activité ludique sur table, Entretien et reconditionnement de vélo, Randonnée pédestre