Marc Abou-Saada

marc.saada@outlook.com | 514-348-3255 | **in** Marc Saada

Éducation

Polytechnique Montréal *Montréal*
Baccalauréat en Génie Logiciel *Août 2025 - Mai 2029*

Collège Édouard-Montpetit *Longueuil*
Diplome d'Études Collégiales en Sciences Pures et Appliquées *Août 2023 - Mai 2025*

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Hack4Impact Polytechnique Montréal *Montréal*
Vice-président externe *Mai 2026 - En cours*

- Sollicité des commandites auprès d'entreprises et rédigé le plan de commandite du comité.
- Démarché des organismes à but non lucratif afin de trouver les prochains projets du comité.

Fondation de l'Hôpital de Montréal pour enfants | *Product Manager* *Sept. 2026 - En cours*

- Rédigé le PRD d'un outil Power Apps et Power Automate automatisant la saisie des dons jusqu'à Raiser's Edge NXT.
- Mené les rencontres de découverte avec le client et priorisé les fonctionnalités avec l'équipe de développeurs.
- Rédigé les issues à partir des besoins du client et attribué les tâches aux développeurs et designers.

Canopée | *Développeur* *Mai 2026 - Sept. 2026*

- Développé une application web et mobile de signalement et de patrouille des boisés (Next.js, TypeScript, Supabase, Mapbox).
- Conçu le schéma PostgreSQL (Drizzle ORM) et le tableau de bord admin des signalements : tri, filtres par période, export CSV.
- Implémenté le consentement Loi 25, le suivi d'utilisation de Mapbox et des tests unitaires avec Vitest.

Formule 1 Pirelli Grand Prix du Canada | Team Lead *Circuit Gilles-Villeneuve*
Opérations événementielles et gestion d'équipe *Mai 2026*

- Supervisé un point de vente à fort volume et coordonné les tâches de l'équipe.
- Réparti les responsabilités et priorisé les tâches lors des périodes de forte affluence.

PROJETS ACADÉMIQUES ET EXPÉRIENCES

Analyse de portefeuille financier *Projet personnel*
Programmation Python et analyse de données financières *Sept. 2026 - En cours*

- Développé un outil d'analyse de portefeuille en Python à partir de données de marché historiques.
- Calculé des indicateurs de performance et de risque (rendement, volatilité, corrélations) afin d'évaluer la diversification du portefeuille.
- Produit des visualisations pour comparer la performance des actifs et appuyer la prise de décision.

Projet Robot Mobile | ATmega *Polytechnique Montréal*
Programmation embarquée et systèmes autonomes *Hiver 2026*

- Programmé un microcontrôleur ATmega pour un robot autonome intégrant capteurs, moteurs et systèmes de contrôle.
- Testé et débogué l'intégration matérielle et logicielle afin d'assurer un fonctionnement fiable en temps réel.

COMPÉTENCES

- **Développement logiciel** : Python, C++, TypeScript, JavaScript, React, Next.js, HTML, CSS, SQL (PostgreSQL)
- **Outils techniques** : Git, Supabase, Vitest, Figma, Excel, Power Apps, Power Automate, SharePoint
- **Compétences professionnelles** : Gestion de produit, rédaction de PRD, résolution de problèmes, travail d'équipe
- **Langues** : Français, anglais et arabe