

Adrien Trahan

cv@adrientrahan.com | Français & Anglais (C1)
github.com/adrientrahan | adrientrahan.com

ÉDUCATION

- | | |
|---|--------------------------------------|
| • Génie Logiciel - Polytechnique Montréal - Université (GPA de 3.84 / 4) | 2023 à Présent
(2025/2026) |
| ↳ Politecnico di Torino (Turin, Italie) - échange étudiant de 2 sessions | |
| ↳ Concentration en Intelligence Artificielle et Science des données | |
| • Sciences de la nature - Collège Bois-de-Boulogne - Cégep (cote r finale de 33.937) | 2021 à 2023 |
| • Collège Saint-Sacrement - Secondaire (moyenne finale de 91%) | 2016 à 2021 |

COMPTÉENCES

- Maîtrise de Python, JS, React, Sveltekit, CSS, Swift, MongoDB
- Expérience avec PyTorch, C++, Java, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Git
- Additionnel: Compétences solides en résolution de problèmes et capacité d'apprentissage rapide

EXPÉRIENCE – LIÉE AU LOGICIEL

- | | |
|---|---------------------|
| Stagiaire en Développement de Logiciels - Ivado Labs | 2025 |
| • Création de pipelines d'agrégation de données pour l'entraînement de modèles d'IA | |
| • Automatisation de scripts d'exécution dans un environnement Databricks | |
| • Conception de structures orientées objets robustes et maintenables | |
| Stagiaire en Développement Web - Thirdbridge | 2024 |
| • Développement de pages web avec React, GatsbyJS et Payload CMS. | |
| • Participation aux processus de vérification et d'évaluation de code en tant qu'évaluateur et évalué. | |
| • Collaboration avec les clients pour recueillir des retours et effectuer des ajustements itératifs. | |
| Stagiaire en Intelligence d'Affaires - L3HARRIS | 2022 et 2023 |
| • Gérer les bases de données Microsoft SQL Server, effectuer l'intégration des données. | |
| • Diriger le développement et la migration des tableaux de bord Power BI. | |
| • Collaborer avec des clients de différents emplacements pour répondre à leurs besoins. | |
| La Machine - Société Technique | 2023 |
| • Mise en œuvre d'un système de reconnaissance et de positionnement d'objets basé sur l'IA pour automatiser le système de déplacement de notre solution pour la compétition « Jeux de génie » | |
| Équipe de sécurité informatique - Club de piratage éthique | 2021 à 2022 |
| • Présentation et analyses de vulnérabilités | |
| Dirigeant de l'équipe de programmation FRC - Droide 5865 | 2019 à 2021 |
| • Diriger l'équipe de programmation dans la conception du code (Java) pour le robot FRC | |
| • Participer aux tournois FIRST à Montréal et à New York, se qualifiant pour le Championnat mondial FIRST de 2019 à Detroit, MI. | |

PROJETS & ATOUTS

- | | |
|--|-------------|
| Matic - Constructeur de site web modulable (Work in Progress) | 2024 |
| • Construire des sites webs de manière collaborative avec du « drag-and-drop » | |
| • Intégration de plugins personnalisés de manière isolée (sandbox) | |
| • Possibilité de créer des composants personnalisables | |
| ↳ Repo: https://github.com/AdrienTrahan/Matic – Stack: <u>Svelte</u> , <u>Node</u> , <u>PostgreSQL</u> | |
| Implémentation de l'algorithme Forward Forward | 2023 |
| • Développer une bibliothèque d'intelligence artificielle basée sur l'algorithme Forward Forward de Geoffrey Hinton | |
| ↳ Repo: https://github.com/AdrienTrahan/ForwardForward – Lang: <u>TypeScript</u> | |

SportsZone - Projet Fullstack	2020 à 2021
<ul style="list-style-type: none"> Développer une plateforme sportive complète accessible via les interfaces Android, iOS et site web. Utiliser un «stack» comprenant Node, Angular, Ionic et MongoDB 	
↳ Repo: https://github.com/AdrienTrahan/SportsZone - Stack: <i>Angular Ionic, Node, MongoDB</i>	

Row Jumper	2016
<ul style="list-style-type: none"> Processus de développement et publication d'une application iOS sur l'App Store 	

EXPÉRIENCE – LIÉE À L’ÉCOLE

VP Communications – Comité Étudiant Génie Logiciel et Génie Informatique (Élu)	2024 à 2025
<ul style="list-style-type: none"> Gestion des réseaux sociaux, rédaction des procès-verbaux, et communication des informations clés pour assurer la visibilité et la protection de l'image de marque du CEGInfo. 	
VP Intégration – Comité Étudiant Génie Logiciel et Génie Informatique	2023 à 2024
<ul style="list-style-type: none"> Faciliter la connexion entre les nouveaux étudiants et l'administration de l'école, contribuant ainsi à assurer leur intégration harmonieuse au sein de l'institution 	
Fondateur – SOCIOBDEB	2022 à 2023
<ul style="list-style-type: none"> Fondateur d'un comité organisant des événements rassemblant plus de 500 étudiants pour le Collège de Bois-de-Boulogne. 	

PRIX & MENTIONS

Mention d'excellence – PolyMTL	2024
Première place au CSGames (Jeux de l'informatique)	2024
Prix Coup de Coeur 2020 Reçu à HACKATOWN 2020 par PolyHx	
Gagnant de Hackathon Première place à Polytechnique Montréal avec Collège Saint-Sacrement	2019
Programmeur de l'été Gagnant au camp de programmation de Polytechnique Montréal	2018
Gagnant de Hackathon Première place à Polytechnique Montréal avec Collège Saint-Sacrement	2017

CHAMPS D’INTÉRÊT

Dans le peu de temps libre dont je dispose, j'aime participer à des sports individuels et d'équipe (équipe de hockey civile, équipe de badminton du cégep, athlète de l'année), jouer du piano et voyager (Maroc, Vietnam, Chine, Irlande, France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, République tchèque, Malte, Canada et États-Unis)

Références disponibles sur demande.