

# Adrien Trahan

[cv@adientrahan.com](mailto:cv@adientrahan.com) | Français & Anglais (C1)  
[github.com/adientrahan](https://github.com/adientrahan) | [adientrahan.com](https://adientrahan.com)

## ÉDUCATION

- Génie Logiciel – Polytechnique Montréal – Université (GPA de 3.94 /4) 2023 à Maintenant
- 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

## COMPÉTENCES

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

---

## PROJETS & ATOUTS

### Matic – Constructeur de site web modulable (Work in Progress) 2024

- Construire des sites-webs de manières collaboratives 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: Svelte, Node, PostgreSQL

### 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: Typescript

### SportsZone – Projet Fullstack 2020 à 2021

- 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: Angular Ionic, Node, MongoDB

### Row Jumper 2016

- Gérer le processus de soumission de l'application iOS pour l'App Store

---

## EXPÉRIENCE – LIÉE AU LOGICIEL

### Stagiaire en Développement Web – Thirdbridge 2024

- Développement de pages webs 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’Affaire – 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 recherche 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 Détroit, MI.

## EXPÉRIENCE – LIÉE À L'ÉCOLE

### VP Communications – Comité Étudiant Génie Logiciel et Génie Informatique (Élu) 2024 à 2025

- 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

- Facilite 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

- Fondateur d'un comité organisant des événements rassemblant plus de 500 étudiants pour le Collège de Bois-de-Boulogne.
- 

## EXPÉRIENCE – NON LIÉE AU LOGICIEL

### Aide de service – Centre de Vaccination – CISSS des Laurentides 2021 à 2022

- Support aux professionnels de la santé. Accueil et assistance aux patients.

### Conciergerie – Commission Scolaire de la Seigneurie des Mille-Îles 2019 et 2020

- Responsable d'une école avec un employé sous ma supervision.
  - Responsable du nettoyage estival approfondi s'étendant sur 3 mois avec des délais serrés.
  - Passer des commandes auprès des fournisseurs pour obtenir les produits nécessaires.
- 

## 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** 2019  
Première place à Polytechnique Montréal avec Collège Saint-Sacrement
  - **Programmeur de l'été** 2018  
Gagnant au camp de programmation de Polytechnique Montréal
  - **Gagnant de Hackathon** 2017  
Première place à Polytechnique Montréal avec Collège Saint-Sacrement
- 

## 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 (Vietnam, Chine, France, Allemagne, Pays-Bas, République tchèque, Canada et États-Unis).

Références disponibles sur demande.