

# 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 3.84 / 4**) **2023 à Présent**
  - ↳ Politecnico di Torino (Turin, Italie) – échange étudiant de 2 sessions **(2025/2026)**
  - ↳ 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**

## COMPÉTENCES

- 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 Détroit, MI.

## PROJETS & ATOUTS

### Matic – Constructeur de site web modulaire (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: 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

- 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

- 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

- 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

- 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** 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 (Maroc, Vietnam, Chine, Irlande, France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, République tchèque, Malte, Canada et États-Unis)

Références disponibles sur demande.