

# Antoine Gaulin

909 rue Noël, Laval, QC 🏠  
(514) 705-6699 📞  
antoine.gaulin@outlook.com ✉️  
linkedin.com/in/antoinegaulin 🌐  
github.com/anteige 🌐



## Profil

- 7 ans d'expérience en C++ grâce à des projets professionnels, académiques et du tutorat
- Capacité d'analyse utile dans la traduction et la vulgarisation de problèmes complexes
- Créativité permettant d'envisager des solutions sous plusieurs angles
- Curiosité qui cherche à comprendre le fonctionnement des nouvelles technologies
- Passionné des médias interactifs depuis de nombreuses années



## Formation

**D.E.S.S. en administration des affaires | HEC Montréal** 2020 – 2021  
Moyenne cumulative : 3,44 / 4,3  
**Baccalauréat en génie informatique | Polytechnique Montréal** 2016 – 2020  
Moyenne cumulative : 3,22 / 4,0



## Expériences de développeur

### Concepteur Logiciel | Matrox

- Améliorer le logiciel C++ d'installation des drivers des cartes vidéo en proposant des méthodes modernes de programmation orienté objet et en assurant une compatibilité multi-plateforme. 2022 – Auj.
- Concevoir et développer des fonctionnalités en JaPva & Javascript de manière à soutenir les développeurs qui utilisent le système de compilation distribué.

### Analyste-programmeur | GIRO

2021 – 2022

- Comprendre des fonctionnalités C++ existantes et les mettre à jour tout en proposant des améliorations pour les rendre plus performantes
- Analyser des incidents et les corriger de façon créative dans le but de fournir un support client efficace à l'aide de Microsoft Dynamics

### Développeur opérations & support | Global Eagle

mai – août

- Intégrer Analyser des problèmes ponctuels et les documenter afin de simplifier la tâche aux développeurs dans une culture DevOps 2019
- Développer un outil de dépannage Python en utilisant une approche mathématique originale qui offre une bonne maintenabilité
- Suggérer et développer avec succès des scripts sous Linux qui accélèrent le processus chronophage de mise à jour de systèmes distants via SSH

### Développeur C# | Crœsus

mai – août

- Intégrer une fonctionnalité dans une application mature avec WPF tout en assurant une cohérence dans le style d'écriture du code existant 2018
- Élaborer une base de données SQL supportant plus de 200 joueurs assez flexibles pour permettre au game designer d'ajuster les défis proposés



## Outils de programmation

- C++
- C#
- SQL
- Programmation orientée objet
- Microsoft Office
- Python
- Unity / Unreal Engine
- Git / Perforce
- Méthodes agiles
- Linux



## Portfolio d'applications

### Scan My Cart | Hackatown 2018

2018

- Développer une application Angular permettant de numériser des étiquettes avec son cellulaire et afficher l'empreinte écologique d'un produit
- Collaborer avec des étudiants en génie informatique dans le but de produire un projet innovant

### Projet logiciel d'application web | Polytechnique Montréal

janvier – mai

2018

- Coder des systèmes liés à caméra, aux collisions et aux contrôles afin de fournir un environnement de développement productif
- Développer un outil d'édition de piste de course 3D avec Angular et WebGL pour générer plus facilement des niveaux intéressants

### SmartNebula | Hackatown 2017

2017

- Innover avec une application Ruby on Rails qui calcule la consommation d'essence de l'utilisateur et incite à l'achat d'une automobile électrique
- Intégrer une équipe formée de trois étudiants issus d'écoles différentes ayant déjà travaillé ensemble



## Transferts de connaissances

### Chargé de travaux pratiques | Polytechnique Montréal

2020 – 2021

- Développer en Python des travaux pratiques originaux qui permettent aux élèves d'appliquer la matière de façon ludique et éducative
- Adapter les explications en fonction du domaine d'étude des étudiants pour favoriser l'assimilation de l'information
- Évaluer les performances afin de fournir une rétroaction soutenant le développement de compétences clés

### Tuteur | Polytechnique Montréal

2019 – 2020

- Vulgariser des concepts issus du génie, tel que le langage C++, afin de les rendre plus accessibles
- Analyser les besoins des étudiants afin de fournir une assistance personnalisée qui répond réellement aux demandes



## Distinctions

### Prix artistique | Poly Games

2020

20<sup>ième</sup> Creative Jam Virtuel

### Bourse de la Relève Desjardins | Fondation Desjardins

2020

Bourse offerte au 2<sup>ème</sup> cycle universitaire

### Bourse Ivado | Hackatown 2017

2017

Meilleure valorisation des données