

# Charles-Olivier Ipperciel

Phone: (438)-827-2307 | Email: [ippc2001@usherbrooke.ca](mailto:ippc2001@usherbrooke.ca) | Website: [CharlesOIpperciel.github.io](https://CharlesOIpperciel.github.io)

## Education

---

Université de Sherbrooke, QC  
GPA: 3.52 / 4.30 (Current year)

Bachelor of Science in Computer Science  
January 2022 - June 2025

HEC Montréal, QC

Bachelor of Business Administration  
September 2019 - December 2021

**Relevant Skills:** (Main): Python, Java (Other): C++, C#, JavaScript, HTML/CSS, PostgreSQL, Excel.

**Work tools:** Git, Linux, Docker, Azure DevOps, Octopus, Datadog, CI/CD, Unity.

**Video editing:** Adobe Premiere Pro, Adobe Photoshop, Pixaki.

**Linguistics:** Fluent in both spoken and written French and English.

## Work Experience

---

- **Software engineer Intern** *Sherweb* *August 2023 – December 2023*
  - Implemented new features and fixed bugs in the billing department using **C#**.
  - Frequently used **Datadog** for monitoring and debugging purposes.
  - Daily scrums and several meetings throughout the week following an agile method.
- **Software engineer Intern** *Qwatro Inc.* *January 2023 – May 2023*
  - Developed a new application using **Python** for improved tracking of employee work hours at construction sites. Use of **PostgreSQL** for the database.
  - Participated in the company's digital transition efforts.
  - Contributed to the company's effort to purchase and set up an **ERP**.
- **Supervisor** *Super Aqua Club* *May 2014 – August 2022*
  - **Coordinated** and **disciplined** lifeguards in their daily tasks. Manage human resources for 100 employees and handled payroll. Frequently communicated with the public.
  - Started as a lifeguard at 14 years old as my first job and worked my way up to supervisor.

## Projects

---

- **Amazon FBA Analysis Tool**
  - Algorithm and UI coded in **Python**. Manipulates **HTML** skeletons to extract desired information from amazon pages (useful for amazon resellers).
  - Add **query constraints** and transpose the desired results into **.csv** files.
- **Sudoku solver**
  - Application that can solve any sudoku using a backtracking algorithm.
  - Programmed in **Python**.
- **Web-based Hotel Management Application**
  - Application that can manage internal hotel operations such as reservations, clients, rooms, and amenities.
  - Programmed in **Java** with **HTML/CSS**.

## Activities/Hobbies

---

- Hockey *May 2014 – Today*
- Video games
- Music
- Weight training/Running

# Charles-Olivier Ipperciel

Téléphone: (438)-827-2307 | Email: [ippc2001@usherbrooke.ca](mailto:ippc2001@usherbrooke.ca) | Site web: [CharlesOIpperciel.github.io](https://CharlesOIpperciel.github.io)

## Éducation

---

Université de Sherbrooke, QC  
GPA: 3.52 / 4.30 (Année courante)

Baccalauréat en informatique  
Janvier 2022 - Juin 2025

HEC Montréal, QC

Baccalauréat en administration des affaires  
Septembre 2019 - Décembre 2021

**Langages:** (*Primaires*): Python, Java (*Autres*): C++, C#, JavaScript, HTML/CSS, PostgreSQL, Excel.

**Outils:** Git, Linux, Docker, Azure DevOps, Octopus, Datadog, CI/CD, Unity.

**Montage:** Adobe Premiere Pro, Adobe Photoshop, Pixaki.

**Langues:** Français parlé et écrit excellent, Anglais parlé et écrit excellent

## Expériences de travail

---

- **Stagiaire en développement logiciel** *Sherweb* Août 2023 – Décembre 2023
  - Implémentations de nouvelles fonctionnalités et réparations de bug en **C#**.
  - Utilisation journalière d'outils comme **Git** et **Datadog** pour déployer et monitorer.
  - Rencontres de type **scrum** journalière et plusieurs rencontres suivant la méthode agile.
- **Stagiaire en développement logiciel** *Qwatro Inc.* Janvier 2023 – Mai 2023
  - Développement d'une application en **Python** pour monitorer et structurer les heures travaillées par les employés sur les sites de construction. Base de données en **PostgreSQL**.
  - Participation active aux efforts de **transition digitale** de l'entreprise.
  - Participation à la mise en place d'un **ERP**.
- **Superviseur** *Super Aqua Club* May 2014 – August 2022
  - **Coordination** et **discipline** des sauveteurs dans leurs tâches journalières. Faire les ressources humaines pour **100** employés et faire les chèques de paie.
  - J'ai débuté cet emploi à 14 ans et j'ai terminé en tant que superviseur.

## Projets

---

- **Outil d'analyse pour les Amazon FBA**
  - Algorithme et interface utilisateur fait en **Python**. Manipulation et extraction des squelettes **HTML** à des fins d'analyse. Possibilité d'ajouter des contraintes et de transposer les résultats dans des fichiers **.csv**.
- **Calculateur de sudoku**
  - Application qui peut trouver les réponses à tous types de sudoku. Programmé en **Python** et utilise un algorithme de type *backtracking*.
- **Application web de gestion d'hôtel**
  - Application qui peut gérer des réservations, des clients, des chambres et des commodités.
  - Programmé en **Java**, **HTML** et **CSS**.

## Activités

---

- Hockey May 2014 – aujourd'hui
- Jeux vidéo
- Musique (guitare)
- Entraînements musculaires et course