

# LUCAS LOSTIE

1585 rue Cartier Av. de l'Hôtel de Ville  
Montreal, Quebec, H2X 3B4  
+1(438) 528-8916, lucas.lostie@mail.mcgill.ca

## ÉDUCATION

---

### Université McGill

*Diplôme Attendu: mai 2026*

B.S. en Physique & Informatique (Double spécialisation)

### Cours notables

PHYS 257 & 258	(Methodes expéqrimmentales 1 & 2)
COMP 252	(Honours Algorithmes et Data Structures)
PHYS 251	(Honours Mechanique Classique 1)
COMP 206	(Introduction aux Software Systems )

## EXPÉRIENCE

---

### Projects Indépendants

- Création d'un planning centralisé des cinémas independants de Montréal par web scraping.
- Utilisation de bases de données linguistiques pour améliorer automatiquement la lisibilité pour les personnes dyslexiques.
- Apprentissage de la modélisation 3D de pièces pour imprimantes PLA ou pour des simulations physiques.
- Développement de sites web interactifs simples.

### Projects Acadédiques

- Entrepris et rédigé des rapports pour plus de 25 expériences en laboratoire avec un spécialisation dans l'analyse et la visualisation des données.
- Analyse statistiques approfondies pour un projet d'innovation en équipe. Demandant un fort esprit de collaboration, de prise de décision, de planification et de créativité.
- Modélisation et impression 3D de divers obejets (Ex: Helmholtz resonator) pour la mesure de données précises.
- Formation au "Makerspace" du département de Physique sur l'utilisation des imprimantes 3D PLA, résine et de la machine CNC.
- Collaboration sur de nombreux projets de code en groupe utilisant git pour la gestion de version.

## ATOUTS TECHNIQUES

---

### Langages informatiques

Python, Java, C, Bash

### Outils informatiques

Vim, Emacs, Git, Jupyter Notebook, Autodesk Fusion, WebGL, LaTeX

### Design d'Algorithmes

algorithmes, data structures, optimisation

### Domaines en Physiques

mechanique classique, electromagnétisme, thermodynamiques

### Domaines informatiques

object oriented programming, database management

### Compétences en Recherche

conception expérimentale, collecte de données, interprétation de donées, méthodologie scientifique

### Compétences en Langues

Anglais (couramment), Français (couramment), Japonais (niveau élémentaire), Espagnol (B2)