

Alexandre St-Aubin

503 Oak Avenue
St-Lambert, QC, Canada, J4P 2R3

alexstaubinphoto.com (Photo website)
Alexandre.st-aubin2@mail.mcgill.ca

Éducation

McGill University

Bachelor of Science, Honours Math & Computer Science, GPA: 3.80/4

septembre 2022 – présent

Montréal, QC, Canada

Champlain College St-Lambert

Pure and applied sciences, R-score: 33.0

septembre 2020 – mai 2022

St-Lambert, QC, Canada

Work Experience

Stagiaire

juin 2023 – décembre 2023

Institut de la Statistique du Québec (ISQ)

Montréal, QC, Canada

- Développer une application VBA qui optimise le processus d'estimation des délais de réponses aux questionnaires des enquêtes.
- Trier et interpréter les réponses aux questions ouvertes à l'aide de programmes d'analyse des mots.
- Contribuer aux études de recherche provinciales telles que *l'Enquête Québécoise sur la Santé des Jeunes du Secondaire* (EQSJS) et *Enquête Québécoise sur le Tabac et les Produits de Vapotage* (EQPTV).

Photographe

janvier 2023 – présent

Student's Society of McGill University (SSMU)

Montréal, QC, Canada

- Photographier divers événements étudiants et la vie sur le campus pour les médias sociaux et le site web du SSMU.
- Retoucher les photos avec Adobe Lightroom.

Aide de service

mai 2020 – septembre 2021

Hôpital Charles-Lemoyne

Greenfield Park, QC, Canada

- Aider les préposés aux bénéficiaires dans leurs tâches (donner les bains, nourrir, tâches ménagères).
- Accompagner les patients dans leurs sorties à l'extérieur, surveillance, répondre aux demandes des patients, distribuer les repas.

Expérience Académique

Correcteur – MATH 251, Honours Algebra II

Corriger les travaux et contribuer au forum de questions du cours, Université McGill.

Hiver 2024

Directed Reading Program – McGill University

Étudier l'apprentissage automatique et mener un projet de recherche avec un étudiant à la maîtrise.

Hiver 2024

Aptitudes

Languages de Programmation: Python, JAVA, C/C++, VBA.

Bilingue: French, English.

Autre : \LaTeX , Unix/Linux, Git, ROS, OOP.

Cours suivis

Mathématiques: Honours Algebra I-II, Honours Analysis I-IV, Honours Convex Optimization, Principles of Statistics I-II, Honours Euclidian Geometry, Probability, Honours Vector Calculus, Honours Discrete Mathematics, Honours Statistics.

Informatique: Software Systems, Computer Systems, Operating Systems, Applied Robotics, Honours Algorithms and Data Structures.