

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Bonne utilisation des langages Python, C, Javascript et L^AT_EX
- Programmation orientée objet en BASIC
- Conception de sites webs avec HTML5, CSS3, PHP et MySQL
- Connaissance basique en Arduino, OCaml, Java et Bash

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Assistant de recherche Université McGill

Mai 2018 - Août 2018

- Sous la supervision de Professor Hatami
 - Reception d'une bourse du CRSNG
 - Travailler sur la complexité du problème de médiane de rang pour trois génomes
- Réalisation:** *Preuve formelle que le problème de médiane de rang est NP-complet.*

Grader McGill University

October 2017 - December 2017

- Graded assignments for an introduction to Abstract Algebra class (MATH 235)

Instructor Digital Media Academy (DMA) (*Multimedia focused summer camp*)

July 2017

- Prepared and gave lectures for programming classes (*Game design* and *Electronics with Arduino* for 8-12 years old, *Computer science* for 13-17 years old)
- Helped the student finish their own projects

Stagiaire en nanophotonique Institut National de la Recherche Scientifique (INRS-EMT)

Avril – Mai 2016

- Objectif:** *Améliorer le procédé de gravure électrochimique de pointes fines en argent.*
- Reproduire des expériences en modifiant et mesurant les différentes variables
 - Émettre des rapports hebdomadaires pour présenter les résultats obtenus
 - Rédiger un rapport final de stage et le présenter à un public non scientifique (Note obtenue 99%)

Superviseur Fab lab Collégial international Sainte-Anne (CiSA)

Mars 2015 – Avril 2016

- Accompagner les étudiants dans l'utilisation de machines diverses (imprimante 3D, drone, contrôleur MIDI)
 - Animer le laboratoire d'une façon innovante afin d'améliorer l'expérience des utilisateurs
- Réalisation:** *Augmentation du taux de fréquentation de 3 utilisateurs réguliers à 15.*

Assistant Professeur Digital Media Academy (DMA) *Camp d'été multimédia*

Juillet 2015

- Secondier le professeur dans la préparation et l'animation de 2 cours de programmation (*Game design* et *Minecraft modding*)
- Aider les élèves (8-12 ans) dans leur apprentissage
- Veiller au bon déroulement des activités extracurriculaires

Projet Physique-Chimie (203-NYA, 202-NYB) Collégial international Sainte-Anne (CiSA)

Septembre 2014 – Avril 2015

- Objectif:** *Construire un automate qui recycle les huiles usagées en biodiesel.*
- Apprendre et analyser le procédé industriel
 - Concevoir et assembler la tuyauterie
 - Automatiser la machine avec un microprocesseur Arduino et des composantes électroniques

ÉDUCATION

Baccalauréat en Math et Informatique (Honours)	Août 2016 – Prévu Avril 2019
Université McGill	Montréal, QC
DEC bilingue en sciences pures et appliquées	2016
Collégial international Sainte-Anne (CiSA)	Lachine, QC