

Éducation

Université de Montréal | B.Sc. Informatique

Montréal, Québec

BOURSE UNIV. DE MONTREAL 2020 | LAURÉATE 2019 DE LA BOURSE ADA LOVELACE

Sept. 2019- Mai 2023

- **Cours pertinents pris:** Programmation en C++ I & II, Programmation en Javascript / Node.JS, Recherche opérationnelle (en Julia), Introduction à la statistique (en R), Programmation en Java, Structures discrètes, Ingénierie logicielle & UML, Structures de données en Python, Introduction aux algorithmes, Arch. des Ordins. I

Expérience

Facebook | Stagiaire en Ingénierie Logicielle

Fremont, Californie

LANGAGES(S): HACK(PHP), XHP, CMS, CSS | AUTRES CONCEPTS EXPLORÉS: SYSTEM DESIGN, PARSING DU LANGUAGE

Mai 2022- Août 2022

- Reçu d'**excellents commentaires** de la part de mes gestionnaires, collègues et équipes à propos de la qualité de mon code, ainsi que de mes compétences en leadership et en communication. **Terminé le projet avec d'excellents résultats et dépassé les objectifs initiaux.**
- Construit de composantes d'interface utilisateur d'e-mail modulaires et modernes pour la migration de plus de 20 applications de produits. **Pris l'initiative de contribuer plusieurs composantes de notre librairie de design**, tout en collaborant avec les product et project designers.
- Conçu et construit des API back-end extensibles pour une expérience d'intégration facile pour les développeurs, **réduisant ainsi le temps de mise en service des composantes d'e-mails et économisant ainsi des centaines d'heures d'ingénierie à l'entreprise**

Facebook | Stagiaire en Ingénierie Logicielle

Fremont, Californie (à distance)

LANGAGES(S): REACT(JS), HACK(PHP) | AUTRES CONCEPTS EXPLORÉS: REST APIS, OAUTH, SQL, SYSTEM DESIGN

Mai 2021 - Août 2021

- Travaillé sur le front et le back- end de notre produit, **allant au- delà du cadre initial** en collaborant avec les concepteurs, en raffinant les composantes selon ce qui est jugé nécessaire pour **prioriser l'utilisabilité, la productivité des utilisateurs et la cohérence avec les autres composantes existantes de l'outil**
- **Initié des discussions techniques** sur les ajustements aux projets en cours ainsi que sur les idées de modules logiciels à concevoir dans un avenir proche.
- **Donné des démonstrations du produit que j'ai conçu à de grandes audiences;** reçu des **commentaires positifs de la part des VPs de l'organisation**

Collineo Inc. | Stagiaire en Ingénierie Logicielle

Montréal, Québec

LANGAGE(S) ET BIBLIOTHÈQUES UTILISÉES: C++, QT5, PYTHON, JAVASCRIPT | AUTRES CONCEPTS EXPLORÉS: SYSTEM DESIGN, ROBOTIQUE

Juil. 2020- Mai 2021

- **Aidé à construire et à raffiner** les composantes logicielles qui géraient la communication de bas niveau avec les systèmes de robotique à distance, en introduisant l'analyse des données comme moyen de fournir des résultats et des prédictions plus précis.

Laboratoire d'informatique de linguistique appliquée (NLP) @ UdeMontréal | Stagiaire de recherche

Montréal, Québec

LANGAGE(S) ET BIBLIOTHÈQUES UTILISÉES: PYTHON 3, SPACy, NLTK | CONCEPTS EXPLORÉS: TRAITEMENT DU LANGUAGE NATUREL

Juin 2019- Juil. 2019

- Commencé un projet en cours qui consiste à trouver des alternatives à l'apprentissage machine à l'aide des **librairies NLP de Python**, afin de répondre automatiquement à 100 000 couples de questions et réponses dans le jeu de données d'interrogation de Stanford(SQUAD)

Laboratoire d'informatique théorique et quantique @ UdeMontréal | Stagiaire de recherche

Montréal, Québec

CONCEPT(S) EXPLORÉ(S): INFORMATIQUE THÉORIQUE, MODÉLISATION 3D, IMPRESSION 3D

Juil. 2019- Août 2019

- Réussi à construire une démonstration réelle du protocole de cryptographie quantique **BB84** qui consistait en un faisceau laser, des filtres polarisants et un splitter de faisceau. De la **modélisation 3D** a également été utilisée pour créer et imprimer des supports aux tailles et formes spécifiques

Projets + Activités parascolaires

Laboratoire d'informatique de linguistique appliquée (NLP) @ UdeMontréal | Projet de recherche

Jan. 2022 - Mai 2022

(NLP) VECTEURS DE MOTS POUR DÉTERMINER LES DIFFÉRENCES ENTRE FORMES MASCULINES ET FÉMININES (LIEN VERS

LE PROJET)

- Vectoriser et trouver ensuite les voisins des mots dans les formes féminines et masculines en français
- Déterminer les éventuelles différences dans le contexte d'utilisation d'un mot dans un sexe par rapport à l'autre, en utilisant un corpus de 100 ans de journaux français.

Regroupement des femmes en informatique de UdeMontréal | Co - Fondatrice et porte-parole

Mai 2020- Présent

ASSURER LA REPRÉSENTATION ET LA PARTICIPATION DES FEMMES DANS L'INFORMATIQUE ET LES STIM - MAINTENANT

PLUS DE 100 MEMBRES!

- J'ai reconnu le besoin d'un tel groupe, j'ai pris l'initiative de le co - fonder, de le diriger et de le représenter, assurant ainsi un impact durable sur notre université

Honneurs + Prix d'excellence

2022	2e place globale Hackathon McGill Women in CS 2022 - Pour notre application de garde- robe propulsée par des algorithmes de graphes.	Montréal, Québec
2019	Bourse Ada-Lovelace Donnée à une étudiante chaque année en raison de son excellence académique et qui montre un grand intérêt et un engagement dans les domaines de l'informatique et des mathématiques	Montréal, Québec
2019	2e place Meilleure présentation de thèse (niveau collégial) - Thèse sur l' optimisation des serres	Montréal, Québec
2015 - 19	Autres prix: Canadian robotics competition (CRC) (2e place en équipe) (2019) • Prix AURA pour l'engagement étudiant (2015) • Compétition d'étude de cas Desautels (McGill) (1ère place) (2015)	Montréal, Québec