

Éducation

B.Sc. Informatique | Université de Montréal

Sept. 2019-mai 2023

Bourse Univ. de Montreal 2020 | Lauréate 2019 de la bourse Ada Lovelace

Expérience

Meta Platforms Inc.

Fremont, Californie

Stagiaire Développement Logiciel - Développement Full-stack

Mai - août 2022

- Développé une **API back-end extensible en Hack (PHP)** qui analysait la syntaxe **CMS** pour créer des composants d'email, utilisée par plus de 20 équipes de produits
- Utilisé différents **patrons de conception logiciels** pour prioriser l'intégration facile des développeurs, ce qui a réduit le temps de développement de l'onboarding d'email et **économisé des centaines d'heures d'ingénierie pour l'entreprise**
- Utilisé **XHP** et **CSS** pour créer la logique de rendu des composants d'interface utilisateur d'email, en veillant à suivre les spécifications des designers de produits et à ce que le rendu fonctionne sur différents clients de messagerie électronique.
- **Reçu des commentaires exceptionnels** de la part des responsables, des pairs et des coéquipiers pour la qualité de mon ingénierie, le leadership et les compétences en communication.

Facebook Inc.

Fremont, Californie

Stagiaire Développement Logiciel - Développement Full-stack

Mai - août 2021

- **Développé des composants React JS** pour optimiser l'interactivité **front-end** et améliorer la productivité de l'utilisateur
- **Utilisé Hack (PHP)** pour écrire le **back-end** desdits composants, en veillant à ce qu'ils complètent les composants existants
- Implémenté des mutations **GraphQL** pour gérer les appels entre le front-end et le back-end, et conçu des entités de **base de données SQL** pour persister et mettre à jour les données
- Intégré une **API REST** tierce pour personnaliser les résultats de requête pour les utilisateurs et assuré une transmission de données sécurisée grâce à l'authentification **OAuth**

Collineo Inc.

Montréal, Québec

Stagiaire Ingénieur Logiciel - Développement C++ pour ordinateurs de bureau

Juil. 2020 - mai 2021

- Développé des composants logiciels **C++ 15/QT5** haute performance pour des applications de bureau qui ont aidé à visualiser et analyser de manière interactive des données extraites de systèmes d'inspection robotiques.
- Travaillé à la modernisation d'une partie de la base de code (en **C** et **C++**) qui gérait la **communication de bas niveau** avec les robots. Amélioration réussie des performances et mise en place des bases pour la rendre compatible avec de nouveaux outils d'analyse, permettant à l'entreprise d'acquérir un nouveau client.

Laboratoire NLP @ U de Montréal | Stagiaire de recherche d'été

Montréal, Québec

- Mis en œuvre les **bibliothèques de traitement du langage naturel (NLP)** de Python (**spaCy**, **NLTK**) pour répondre automatiquement aux 100 000 couples de questions-réponses (SQUAD), sous la supervision du Dr P. Langlais.

Juin - juil. 2019

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

Montréal, Québec

- Construit une **démonstration en temps réel du protocole de cryptographie quantique BB84** à l'aide de lasers, de systèmes de polarisation et de séparateurs de faisceau.

Juil. - août 2019

Projets + Bénévolat

Laboratoire NLP @ U de Montréal | Projet de recherche

Janvier-Mai 2022

Projet de recherche de premier cycle en **NLP**. Détermination des possibles différences de contexte d'utilisation des mots pour les femmes et les hommes, en vectorisant et analysant un corpus de 100 ans de journaux français.

[Lien vers le projet](#)

Regroupement de Femmes en Informatique @ U de Montréal | Co-fondatrice et porte-parole

Mai 2020-présent

Prise d'initiative pour **co-fonder et diriger le regroupement de femmes en informatique de l'Université de Montréal**, garantissant un impact durable sur notre université.

[Page du groupe](#)

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 |