

MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

(514) 348 - 0345 ♦ mlaroche2009@gmail.com

ÉDUCATION

Maîtrise en génie informatique

2023 - 2024

Polytechnique Montréal

Accent sur l'intelligence artificielle

GPA: 3,33

Baccalauréat en génie logiciel

2020 - 2023

Polytechnique Montréal

GPA: 3,41 Bourse d'excellence reçue à l'admission

PROJETS

Analyse de sentiments sur la politique américaine

2023

- Collaboration avec une équipe de cinq pour implémenter un modèle pouvant classifier des opinions par parti politique
- Utilisation d'un transformer pour classifier le texte
- Développement d'un agrégateur tweets pour obtenir un sentiment général de l'opinion des utilisateurs américains
- Utilisation de régression linéaire avec le modèle pour déterminer les mots-clefs à utiliser dans les requêtes de l'API Twitter

Traducteur automatique

2022

- Implémentation d'un transformer pour effectuer la traduction automatique de l'anglais vers des commandes Sqarql

EXPERIENCE

Opérations Datahub

2023-2024

Banque Nationale du Canada

- Aide aux opérations pour les requêtes opérationnelles du Datahub
- Automatisation de traitement de requêtes opérationnelles

Conception de modèles d'apprentissage machine

2023

Morgan Stanley

- Concevoir et entraîner un LLM à déterminer les politiques de sécurités applicables à un projet en fonction du contenu du document d'architecture

Développeur full stack

2022

Morgan Stanley

- Conception et implémentation d'un site web en utilisant React et Spring Boot
- Déploiement de bases de données avec Liquibase
- Écrire des tests de régressions

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Langage de programmation

Python, Typescript, Java, C++

Langues

Français et Anglais